

Aqualia en los medios

Miércoles, 28 de febrero de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	El Periódico de Cat.	Cataluña. Traspaso de competencias. Del limbo en la gestión del agua al AMB	28/02
España	La Nueva España	Valdés prohíbe temporalmente el consumo de agua en Trevías y Luarca	28/02
España	Faro de Vigo	Cangas. Sara Regueira releva a Fran Comesaña en la UTE del agua	28/02
España	Ideal	Andalucía. Una realidad que hay que fomentar desde pequeños	28/02
España	Ideal	Almería. Impulsar la sostenibilidad en el sector del agua	28/02
España	Ideal	Almería. Las aguas residuales como solución y no como problema	28/02
España	Ideal	Andalucía. Generar energía y bioproductos con residuos	28/02
España	Granada es Noticia	Una nueva APP permitirá a los usuarios de la costa hacer sus gestiones con Aguas y Servicios	27/02
España	InfoCosta Tropical	Mancomunidad presenta una nueva APP para que los usuarios puedan hacer sus gestiones con Aguas y Servicios	27/02
España	El Faro Motril	Una nueva APP permitirá a los usuarios hacer sus gestiones con Aguas y Servicios	27/02
España	Faro de Motril	El presidente de Mancomunidad, Rafael Caballero, habla en EL FARO del trabajo realizado en beneficio de la comarca de la Costa Tropical	27/02
España	Golfindustria.es	Técnicos del ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico constatan in situ el origen sostenible del agua de riego de Palomarejos Golf	27/02
España	El Progreso	La caída de un árbol sobre el tendido eléctrico deja sin servicio la potabilizadora de Monforte	27/02
España	Galicia Press	Una caída de un árbol sobre el tendido eléctrico deja sin servicio la potabilizadora de agua de Monforte (Lugo)	27/02
España	Xornal de Lemos	¿Que pasa coa auga en Monforte? - ¿Qué pasa con el agua en Monforte?	27/02
España	La Mañana	Lleida. Restriccions de trànsit a Grenyana per obres al pont de Pardinyes <i>Restricciones de tráfico Grenyana por obras en el puente de Pardinyes</i>	28/02
España	Radio Capital	L'Ajuntament de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró destinarà 5 MEUR per a la construcció dun nou dipòsit daigua <i>El Ayuntamiento de Castell d'Aro, Platja d'Aro y s'Agaró destinará 5 millones de euros para la construcción de un nuevo depósito de agua</i>	27/02
España	Opcions	On comença la gestió de laigua - <i>Dónde comienza la gestión del agua</i>	27/02
España	El Periódico de Aquí	Los trabajos en la red de agua de Lliria provocarán una bajada de la presión en algunos puntos	27/02
España	El periódic.com	Generación sostenible. Una niña de Albal premiada por su conocimiento sobre el agua y cómo cuidar la biodiversidad	27/02
Colombia	NoticiasCoopercom	Continua problemática del agua potable en el corregimiento de Leña	27/02
España	Diario de Ibiza	VII Jornada Caminos hacia la Sostenibilidad. San Félix: «Hay que plantearse poner límites»	28/02
España	Europa Sur	El PSOE de Algeciras alegará contra la subida del recibo del agua	27/02
España	Algeciras al Minuto	Algeciras. El PSOE presentará alegaciones contra la subida del agua	27/02
España	Planeta Canario	Aqualia quiere encarecer el agua un 19% a Güímar, el gobierno local lo estudia y el PP exige sancionarla	28/02
España	Hoy	Corte de agua en Zalamea el miércoles 28	27/02
España	Diario Palentino	Mañana se cierra el plazo del 8º Premio de Periodismo Aqualia	28/02
España	Salamanca Hoy	Cómo son los nuevos aseos públicos de Salamanca. Gratis, de pago, de estreno y fuera de servicio	27/02
España	Tecnoaqua	Vodafone conectará un millón de contadores de Aqualia en España con Internet de las Cosas	27/02



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

SECTOR

España	El Periódico de Cat.	El recibo del agua subirá de 2 a 4 euros para la mayoría de familias	28/02
España	La Vanguardia	El Maresme teme que el agua se desvíe al área metropolitana	28/02
España	Crónica Global	Las prácticas denunciadas de Gestagua. Del presunto espionaje industrial al ninguneo de sus trabajadores con el Plan de Igualdad	27/02
España	La Opinión de Murcia	La CHS confía en no tener que aumentar al 50 por ciento las restricciones de riego por la sequía	28/02
España	El Confidencial	Almeida ultima una reclamación de 1.200 M a Sánchez en los tribunales por tres depuradoras sin reformar	28/02
España	El Periódico de Ext.	El agua embalsada en la región roza la media de la última década	28/02
España	El Comercio	Avilés realiza controles del agua tras denuncias por sabor a hidrocarburos	28/02
España	The Conversation	Sequía en Cataluña: más allá del cambio climático y los regadíos	26/02
España	COPE	Málaga. Agua no potable. La salvación para las piscinas comunitarias este verano	27/02
España	Eldiario.es	CC y PP rebajan sus pretensiones sobre la emergencia hídrica en Tenerife	27/02
España	La Vanguardia	La Fundación We Are Water proporcionó acceso a agua, saneamiento e higiene a más de 95.000 personas en 2023	27/02
España	Retema	Cataluña destina una inversión de 1.045 millones en 2024 para abordar la sequía	27/02
México	El País	Recaudar más impuestos y mejorar la gestión del agua, las recomendaciones de la OCDE para México	27/02
México	La Razón	La Ciudad de México podría quedarse sin agua en meses según las autoridades ¿puede ocurrir en España?	27/02
México	San Luis Potosí	La sequía tiene a San Luis Potosí en estado crítico; ríos y presas agonizan	27/02
Francia	Le Monde	Crise de l'eau à Mayotte: une enquête pénale pour cerner les responsabilités <i>Crisis del agua en Mayotte: Una investigación para identificar responsabilidades</i>	27/02
Francia	Capital	Air France, Suez, Axa... Voici le palmarès des meilleures entreprises selon les jeunes <i>Air France, Suez, Axa... Esta es la lista de los mejores negocios según los jóvenes</i>	27/02
Francia	Actu.fr	Eau du robinet, sécheresse, distribution: à Lons-le-Saunier un forum sera dédié à l'eau <i>Agua del grifo, sequía, distribución: Foro en Lons-le-Saunier dedicado al agua</i>	27/02

TRASPASO DE COMPETENCIAS

Molins de Rei y Ripollet serán los primeros municipios que traspasen su competencia a la Administración metropolitana, de los 13 del área de Barcelona que tienen la concesión en un limbo. Queda ahora por ver cuál es la solución que se adopta para el resto de ciudades.

Del limbo en la gestión del agua al AMB

MANUEL ARENAS
Barcelona

El limbo competencial en el que lleva atrapada más de tres años la gestión del agua de 13 ciudades del área de Barcelona vislumbra su fin. Molins de Rei y Ripollet serán los primeros municipios metropolitanos que traspasen su competencia sobre el suministro de agua al Área Metropolitana de Barcelona (AMB), administración competente para gestionar este servicio esencial en las 36 ciudades que la integran, según ratificó el Tribunal Superior de Justicia de Catalunya (TSJC) en una sentencia del 20 de octubre del 2020.

El Consell Metropolità del AMB, máximo órgano de gobierno del ente, aprobó ayer la constitución de una comisión mixta de traspasos entre la Administración metropolitana y los ayuntamientos de Molins y Ripollet, ambos con alcaldías socialistas. La medida, que salió adelante con los votos favorables de las grandes formaciones (PSC, Junts, ERC y Comuns) y con las abstenciones de PP y Vox, es un primer paso para resolver la actual «situación de excepcionalidad o transitoriedad», en palabras del propio TSJC. Además de Molins y Ripollet, quedará por ver cuál es la solución que se adopta para Barberà del Vallès, El Prat de Llobregat, Sant Cugat del Vallès, Tiana, Cervelló, La Palma de Cervelló, Corbera de Llobregat, Sant Vicenç del Horts, Badia del Vallès, Castellbisbal y Sant Andreu de la Barca.

Esta singular coyuntura se ha



Lavado de utensilios de cocina en un domicilio.

caracterizado hasta la fecha por una doble anomalía. En primer lugar, la de que las concesionarias (Aqualia en Molins y Sorea en Ripollet, por ejemplo) han seguido operando en las ciudades pese a haber caducado los contratos hace años. Por otra parte, la segunda anomalía es que el servicio no se ha integrado en el ámbito de actuación de la administración competente, el AMB, que en las otras 23 ciudades (Barcelona entre ellas) presta el servicio a través de la sociedad mixta ABEMCIA (Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Ges-

tió del Cicle Integral de l'Aigua, SA), participada en un 85% por capital privado (70% Aigües de Barcelona, AGBAR, y 15% Criteria CaixaBank) y en el 15% restante por la propia AMB. Esta ausencia de integración adolece hasta la fecha de tres años de retraso desde la sentencia del TSJC y otros tantos desde que el AMB se comprometió a analizar la cuestión, con un estudio previsto para 2022 que no llegó.

Más allá del encaje competencial, la gran incógnita sigue siendo a través de qué mecanismo legal decide el AMB prestar el su-

ministro de agua en estas ciudades, teniendo en cuenta que no es posible integrarlas en la actual concesión suscrita entre la administración y ABEMCIA. Fuentes del AMB consultadas por EL PERIÓDICO aseguran que la fórmula concreta no está decidida y se está estudiando.

Cambios de color político

Una alternativa es la posible creación de una nueva sociedad paralela a ABEMCIA que en mayor o menor proporción esté participada por el AMB y que otro tanto capital privado complete la ecua-

ción. Durante estos meses, los responsables de la administración metropolitana están manteniendo reuniones con los ayuntamientos implicados para llegar a acuerdos con los que los consistorios se sientan cómodos.

La plataforma ecologista Aigua és Vida, favorable a la gestión directa y municipalización del servicio del agua en los ayuntamientos, emitió un comunicado en el que afirman que el traspaso de competencias de Ripollet y Mollet «representa un paso más para integrar las ciudades en la empresa mixta» ABEMCIA, una solución que desde el AMB afirman que por el momento no se ha concretado.

La exploración del modelo de gestión de agua de estas 13 ciudades metropolitanas con concesiones caducadas cambió tras las elecciones municipales de mayo del pasado 2023, cuando los cambios de color político propiciaron también cambios de escenario.

Primero, porque la presidencia del AMB pasó de estar en manos de Ada Colau (Comuns) a ser de Jaume Collboni (PSC), con el consiguiente cambio en el área de Ecología: mientras antes la lideraba Eloi Badia (Comuns), del equipo de Colau, desde las municipales se segregó una nueva vicepresidencia de Ciclo del Agua con liderazgo socialista (Belén García, alcaldesa de Sant Joan Despí), mientras que los Comuns se responsabilizan de una vicepresidencia de Acción Climática (Janet Sanz, portavoz del grupo en el Ayuntamiento de Barcelona) que no contempla ya competencias en la gestión del agua. ■

Jordi Otix

Valdés prohíbe temporalmente el consumo de agua en Trevías y Luarca

El Ayuntamiento espera solucionar los problemas de turbidez con la construcción de una nueva estación de tratamiento

T. Cascudo
Luarca (Valdés)

«Tras la fuerte crecida de los ríos Negro y Esva debido a las grandes precipitaciones registradas durante los últimos días, el agua que entra en las captaciones presenta una gran turbidez, por lo que la calidad no reúne las condiciones para el consumo humano». Es la información divulgada este martes por el Ayuntamiento de Valdés, aconsejando a los vecinos de las parroquias de Luarca y Trevías no consumir temporalmente el producto que sale del grifo. «Cumplimos escrupulosamente la ley y cuando los análisis dan turbidez procedemos así. Esto es habitual cuando hay riadas, no es la primera vez que se produce. Esperamos que en dos o tres días ya pueda consumirse de nuevo», señala el Alcalde de Valdés, Óscar Pérez.

En concreto, el agua no apta para el consumo (sí se puede usar en el resto de tareas cotidianas) es la que abastece a los núcleos de Villar, Barcellina, Luarca, El Chano, San Martín, Almuña (casco urbano), Trevías, Gamones, Villanueva, Rebollar, San Feliz, Cortina y Pes-

cado. «Los problemas no se registran en todas las zonas que dependen del Ayuntamiento, ya que por ejemplo, núcleos como Cadavedo no tienen problema alguno», señala el regidor, que informará a los vecinos mediante otro bando una vez los análisis vuelvan a registrar los parámetros deseados.

El gobierno local cree que el agua llega turbia por la fuerte crecida de los ríos Negro y Esva

El regidor aprovecha para advertir a las cooperativas de aguas que existen a los pueblos, así como a la parroquia rural de Barcia de que acometan los controles oportunos en sus traídas. «Deben controlar esa agua igual que lo hace el Ayuntamiento, que realiza análisis diarios. Les pediremos información pertinente para saber que así se está haciendo», señala el regidor.

Aunque el Alcalde valdesano insiste en que este problema se registra periódicamente, sí que confía en que se pueda resolver una vez se adjudique el nuevo contrato del servicio de agua. Ahora mismo, la adjudicataria es la firma Aqualia, pero el contrato está prorrogado y la intención es que este año estén listos los nuevos pliegos para sacarlo a contratación.

Entre los requisitos que se exigirá a la nueva compañía que se haga cargo del agua está el hecho de ejecutar obras de mejora de la traida, entre ellas la construcción de una Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP), fundamental para acabar con los problemas de turbidez del agua. Esta infraestructura, señala el regidor, debería construirse en lo que resta de mandato, es decir antes de 2027.

«No puedo dar más detalles del pliego de condiciones, pero sí que entre las exigencias, la principal y más importante será disponer de esta nueva estación de tratamiento», añade el regidor. Pérez confía en que este año se pueda iniciar el proceso de contratación, aunque admite que son trámites muy lentos.

O ROMPEOLAS

Javier Manchado

Sara Regueira releva a Fran Comesaña en la UTE del agua

Nada menos que 14 años llevaba trabajando en O Morrazo Francisco Comesaña, hasta ahora jefe de servicio de la UTE Gestión Cangas y persona más próxima a las vicisitudes del día del día. Fran se va más al norte, como gerente del servicio en Narón, aunque me imagino que con la brújula siempre puesta en estos la-

res donde echó raíces. Le deseamos toda la suerte que se merece, como también a la nueva jefa del servicio en Cangas, Sara Regueira.

Nunca llueve a gusto de todos

Y siguiendo con el agua, parece que crecen los que renuncian a los inviernos de toda la vida. ¡Estamos en febrero, oigan, y aún tiene que llover a cántaros!



Charla con Berta Dávila en Rodeira

La escritora Berta Dávila estuvo ayer en el IES Rodeira para comentar con alumnos su obra *O derradeiro libro de Emma Olsen* y, en el Club de Lectura, abierto a adultos, otro libro suyo: *Os seres queridos*.

G. Núñez



CENTROS E INSTITUCIONES CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN

Centros educativos, administraciones y entidades de distinto género desarrollan programas y campañas con el objetivo de sensibilizar a los más jóvenes

Una realidad que hay que fomentar desde pequeños

Conciencia sobre la importancia del agua. **FOTOLIA**

A. ORDÓÑEZ

Las soluciones a la adecuada gestión de los recursos pasa por la concienciación; y en este punto hay un sector de la población que merece un esfuerzo extra, y ese es el público más joven. Niños y niñas, adolescentes, que serán los que tomen las riendas del futuro, y que deben asimilar con urgencia que la sostenibilidad necesita de una sensibilidad especial. Por eso, son cada vez más las entidades que desarrollan directamente programas y acciones —de carácter recurrente o de forma aislada— que inciden en este sector de la población.

Los centros educativos son grandes protagonistas en el desarrollo de este tipo de acciones y campañas. Ejemplo de ellos son los pertene-

cientes a la Fundación Spínola, del que forma parte el Marcelo Spínola de la capital jienense, y que desde hace varios años tiene en marcha un programa que ha cosechado unos resultados muy interesantes.

'Proyecto 50/50 Spínola' se ha desarrollado en 12 centros pertenecientes a la fundación durante los últimos años; y precisamente, hace unos meses, un estudio científico avalaba el impacto de esta acción. La investigación 'Ahorro energético, agua y económico mediante el cambio de hábitos de los usuarios en doce centros educativos de España' publicada en la revista Building Research & Information de Taylor and Francis, ha analizado el recorrido que ha tenido el 'Proyecto 50/50' en los centros de la Fundación desde

2019, y ha demostrado que «que existe una capacidad de cambio sin inversión económica: que cambiar los hábitos de los usuarios puede generar importante ahorro energético y económico». En cifras, el estudio habla de unos 8.500 usuarios implicados, 85.000 metros cuadrados de instalaciones es-

Cambiar los hábitos de los usuarios puede generar un importante ahorro energético y económico

colares y un 13% menos de consumo de recursos que ha llevado a 53.000 euros de ahorro.

'Cada gota cuenta'

El colegio Divino Maestro de la capital también desarrolla acciones para concienciar a su comunidad en la necesidad de ser sostenibles en el consumo de agua. De hecho, hace unos meses, en diciembre de 2023, concluía un programa desarrollado durante el último trimestre del año.

Así, el alumnado de cuatro años trabajó con un reto: participar en la campaña de sensibilización 'Cada gota cuenta', sobre la importancia del agua y cómo consumirla sin derrocharla. Según los responsables del centro, esta iniciativa sirvió de guía para organizar las investigaciones de todo aquello que querían trasladar en el centro a

cerca de este tema. Entre otros aspectos, se trabajó en qué es el agua, el ciclo del agua, la importancia de este recurso para el planeta, consumo responsable, cómo llega el agua a nuestras casas, etc. Para acercar estos contenidos a los destinatarios, se emplearon diferentes dinámicas, como juegos, manualidades, talleres, experimentos, etc.

Las empresas que trabajan a diario con este recurso, como es el caso de Aqualia, también tienen la firme vocación de sensibilizar en un uso responsable del mismo. De este modo, entre otras acciones, desarrolla desde hace más de dos décadas, en los municipios en los que ofrece sus servicios, el Concurso Digital de Dibujo Infantil, que en su última edición, la 21ª, tenía como título 'Aqual y



Niño se refresca en una fuente. REUTERS

Colegios, familias o ayuntamientos animan a los más pequeños a participar en iniciativas de concienciación

lidad, consolidándose como un proyecto educativo de referencia, que ya ha conseguido formar a cerca de 300.000 jóvenes en la importancia de la gestión eficiente del agua y del trabajo que hay detrás de abrir el grifo y contar con agua de calidad.

Año tras año, colegios, docentes, ayuntamientos y familias animan a los niños y niñas a participar en el certamen de Aqualia con el objetivo de que tomen conciencia sobre la necesidad de cuidar el agua del planeta. El certamen se enmarca en el conjunto de iniciativas que regularmente desarrolla Aqualia con colegios, institutos y centros universitarios para dar a conocer las fases del ciclo del agua y educar en un uso y consumo más responsable de este recurso.

ODS6, Aquaventura con la Pandilla Sostenible'. Estaban llamados a participar niños y niñas,

de 3º y 4º de Primaria de los colegios de Jaén. Más de 8.500 alumnos y alumnas de distintos

municipios en los que Aqualia presta su servicio se sumaron a la iniciativa. El balance no

pudo ser más satisfactorio, pues se ha traducido en 4.100 horas de formación digital en sostenibili-

12
28F
IDEAL
28-FEB
2024

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
INVESTIGACIÓN

Gestión inteligente y eficiencia energética son dos conceptos que persiguen empresas y entidades del sector del agua

Impulsar la sostenibilidad en el sector del agua



Ana María Agüera López, directora del curso.



Inauguración del curso de verano Cátedra Aqualia 2023. UAL

CARMEN FERNÁNDEZ

Las últimas tendencias sobre esta temática se han expuesto en Almería, una tierra que sabe muy bien cómo utilizar un recurso tan escaso como es el agua obteniendo el mejor de los beneficios. Así, la Universidad de Almería (UAL) acogió, en el marco de los cursos de verano, la celebración de uno que llevaba por título 'El camino hacia la sostenibilidad en el sector del agua: gestión inteligente y eficiencia energética', en el que diferentes expertos abordarán las últimas tendencias en el sector del agua.

La catedrática de Química Analítica, Ana María Agüera, una de las investigadoras de mayor prestigio de la UAL en ámbito internacional, y José Vicente Colomina, gerente del Servicio Municipal de Aguas de Almería y director de la Delegación III Andalucía de Aqualia, han dirigido este curso que ha conseguido dar una visión actualizada de la problemática del sector del agua y de las necesidades y tendencias presentes y futuras. «La transformación digital y la eficiencia energética son, sin duda, dos elementos clave para el sector,



José Vicente Colomina, director del curso de verano. UAL

que contribuirán a una gestión más eficiente del recurso», según Agüera. Abundando más al respecto, sostiene que «la transformación digital es un reto que las empresas tienen que abordar si no quieren perder competitividad», matizando que «este proceso implica un cambio no solo tecnológico, sino también de cultura de la empresa». Durante el curso, de hecho, se ha dado a conocer el estado actual de la digitalización en el sector del agua y el impacto que puede suponer para la mejora de la eficiencia en la gestión. Así, «la gran cantidad de datos generados en la ges-

ción del ciclo integral del agua pueden ser utilizados por las tecnologías de inteligencia artificial o 'machine learning', lo que permite la detección temprana de fugas, priorizar reparaciones y optimizar mantenimientos, minimizando costos y desperdicios de agua, pronosticar cambios en los patrones climáticos que permita predecir y mitigar los efectos del cambio climático y un largo etcétera», ha puesto de relieve.

La Building Information Modeling (BIM), una metodología de trabajo colaborativa para la creación y gestión de un proyecto de construcción cuyo objetivo es centralizar toda la información del proyecto en un modelo de información digital creado por todos sus agentes, se puso como muestra de digitalización. El empleo de la BIM y los gemelos digitales, réplicas digitales de los activos físicos, «son otro ejemplo de las ventajas de la digitalización, ya que permiten modelar el diseño y optimizar el rendimiento de las instalaciones».

La parte práctica es importante para canalizar la información aportada por los expertos al más alto nivel y se hizo a través de visitas a estaciones depura-

doras y de testimonios de las experiencias empresariales que avalan la gestión inteligente. Así, desde la empresa Aqualia se mostraron sus más recientes avances en gestión sostenible y aplicación de estas nuevas tecnologías y se discutieron otros casos aplicados de eficiencia energética y gestión inteligente en empresas como Emasesa o Cosentino.

Otros elementos de esta temática son el autoconsumo y la independencia energética, definidos como «una tendencia y una necesidad para hacer frente a los vaivenes del mercado de la energía, como los que hemos sufrido recientemente». Y es que «la integración de las energías renovables es, sin dudar, una opción ya puesta en marcha, si bien el almacenamiento de la energía producida sigue siendo un elemento clave para rentabilizar estas fuentes de energía». Ana María Agüera ha argumentado que «es necesario explorar las diferentes fuentes de energía disponibles, si bien los expertos coinciden en que no hay una solución única y será necesario apostar por la diversificación».

La sustitución de los combustibles fósiles por

fuentes de energías limpias prometedoras, como el biometano o el hidrógeno verde, es «un reto que se necesita abordar a medio o largo plazo para reducir la huella de carbono». La catedrática ve «obligatorio» el cambio en las políticas energéticas de las empresas para alcanzar un desarrollo sostenible. Además, este curso ha puesto de manifiesto el estrecho vínculo existente entre el nexo agua-energía y el cambio climático, lo que es especialmente evidente en España, uno de los países de la Unión Europea con mayor estrés hídrico, siendo Andalucía y Almería núcleos especialmente afectados.

Para José Vicente Colomina es fundamental dar visibilidad a un sector que pasa desapercibido durante el invierno, cuando no hay problemas de agua. «Es ahí cuando estamos trabajando. Acercar el ciclo del agua a la ciudadanía es fundamental, sobre todo en un momento de sequía extrema» y ha apostado por seguir produciendo agua siendo sostenibles y «manteniendo la economía y todos los compromisos medioambientales para que tengamos claro el valor que tiene».



El 13 de julio de 2023 finalizaba el curso de verano 'Sostenibilidad y agua'. UAL



Ponencia de Ramiro Angulo en el curso de verano Cátedra Aqualia 2023. UAL

6
28F
IDEAL
28FEB
2024



Aparatos utilizados en la reutilización de aguas ideada por el programa LIFE Phoenix. IDEAL

AQUALIA

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE ALMERÍA

La reutilización se vislumbra como solución a varios problemas, entre ellos el del abastecimiento agrícola

Las aguas residuales como solución y no como problema

CARMEN FERNÁNDEZ

Según la Asociación Española de Desalación y Reutilización (Aedyr), en España solo se reutiliza entre el 7% y el 13% de las aguas residuales y, teniendo en cuenta las previsiones que auguran una subida gradual anual de las temperaturas y un mayor peligro de sequía persistente, la necesidad de encontrar fuentes alternativas de suministro de agua para la agricultura se hace más apremiante, especialmente en territorios como Almería, donde el sector primario es el principal motor económico.

Obviamente, para poder emplear esta agua tratada en la agricultura debe cumplir una serie de estándares de calidad que, además, se han endurecido desde la entrada en vigor del reglamento aprobado por el Parlamento Europeo relativo a la reutilización de agua (UE 2020/741), que establece

los requisitos mínimos de calidad y control con la finalidad de garantizar que las aguas regeneradas sean seguras para el riego agrícola y, de esta forma, avalar un alto nivel de protección del medio ambiente y de la salud humana y animal, promover la economía circular, apoyar la adaptación al cambio climático y hacer frente a la escasez de agua.

Es en este marco en el que nace el proyecto denominado LIFE Phoenix, en el que Aqualia y sus socios buscan convertir las aguas residuales en un elemento de alto valor para su reutilización en el riego agrícola de forma segura y eficiente, de acuerdo con estos nuevos estándares impuestos por Europa. Este proyecto se encuentra desde marzo de 2023 en la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) El Toyo de la capital almeriense, donde se ha instalado una planta demostrativa para probar distintas

tecnologías de bajo coste para la reutilización de agua urbana de medianas y grandes poblaciones en la agricultura.

LIFE Phoenix, además, se enfrenta al creciente reto de los contaminantes emergentes y microplásticos, que causan problemas en los actuales siste-

mas de depuración, ya que son difícilmente eliminables, y suelen acabar en los mares y los ríos, con el consiguiente riesgo medioambiental. Este proyecto se enmarca en lo que se ha denominado el Hub Reusa, la plataforma de regeneración de aguas residuales para uso agrícola creada en Almería.

Dentro de esta plataforma de investigación se suma también el proyecto LIFE Incover, finalizado en 2019 pero cuyas instalaciones siguen en marcha en la EDAR El Toyo, donde en una laguna de 3.000 metros cuadrados, denominada 'raceway', se cultivan a escala industrial microalgas y se realiza el tratamiento de aguas residuales gracias a la simbiosis algas-bacterias. El agua obtenida de este proceso cumple los parámetros más exigentes de forma sostenible, sencilla y con ahorros energéticos de hasta el 80% respecto a una depuradora convencional.

Biofertilizantes agrícolas

También se integra en Reusa el proyecto LIFE Ulises, que se desarrolla en la EDAR El Bobar y tiene como objetivo revolucionar los procesos convencionales de depuración mediante un conjunto de tecnologías novedosas que permiten producir recursos de valor, como biocombustible vehicular, biofertilizantes agrícolas y agua apta para su reutilización a partir de las aguas residuales. Del mismo modo, el proyecto pretende reducir el consumo energético y la huella de carbono asociada al tratamiento de aguas, incrementando la eficiencia de una depuradora convencional (EDAR) mediante la integración de diferentes tecnologías

en cada una de las líneas principales de una estación depuradora (agua, gas y fango).

Este proyecto, que también gestiona la empresa Aqualia, permite, a través de su tecnología producir un biocombustible renovable para vehículos a partir de las aguas residuales. Se calcula que se podrán producir más de 100 toneladas de combustible renovable al año, que podría suministrar combustible a una flota de más de 100 automóviles. Del mismo modo, se podrá reducir a la mitad el consumo energético en el proceso de depuración mediante pretratamientos anaerobios del agua combinados con sistemas de control avanzado de la aireación de los reactores convencionales de fangos activos.

Obtener un biofertilizante agrícola de calidad a partir de los lodos de la EDAR mediante un proceso enzimático, así como recuperar los nutrientes del agua en forma de estruvita –producto reutilizable como enmienda agrícola de alta eficacia–, mediante un proceso novedoso de membranas, también es posible gracias a la tecnología de LIFE Ulises.

En su conjunto, se trata de que todas estas tecnologías innovadoras reduzcan el consumo eléctrico de la depuradora de El Bobar y, por extensión, minimicen su impacto ambiental y huella de carbono. Además, el hecho de validar dichas tecnologías en la misma instalación permiten comparar el escenario inicial de referencia con el del final del proyecto por lo que se pueden extrapolar dichos resultados a una escala real y cuantificar los ahorros y beneficios obtenidos en el proyecto.



Agua de entrada y de salida tras el tratamiento de LIFE Phoenix. IDEAL



El proyecto se desarrolla en la estación depuradora de aguas residuales de Linares. **IDEAL**

PROYECTO DEEP PURPLE FOTOBIORREFINERÍA EN LINARES

Linares inauguraba hace unos meses una planta de fotobiorrefinería al amparo del ambicioso proyecto Deep Purple

Generar energía y bioproductos con residuos

ANTONIO ORDÓÑEZ

El empleo del agua residual como recurso energético, aumentando la sostenibilidad del proceso y fomentando la economía circular a través de la generación de bioproductos es la vocación del proyecto Deep Purple, que se desarrolla en Linares. Hace unos meses se ponía el broche a los esfuerzos e investigaciones desarrollados, y la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Linares acogía la inauguración de la fotobiorrefinería perteneciente al proyecto, una plataforma dis-

ruptiva basada en la tecnología de Aqualia Anphora para depuración 'low cost' del agua residual del municipio mediante bacterias púrpuras.

'Deep Purple' es un ambicioso proyecto internacional liderado por el equipo de I+D de Aqualia y cofinanciado por la BBIJU del programa europeo Horizonte 2020. Está formado por un consorcio de catorce entidades de seis países y cuenta con un presupuesto total de 9,5 millones de euros. En concreto, gracias a la colaboración del Ayuntamiento de Linares, Aqualia in-

virtió más de 650.000 euros para la construcción de esta plataforma en la EDAR, convirtiéndose en la mayor fotobiorrefinería anaerobia 100% solar del mundo y posicionando así a la ciudad en el mapa internacional.

Como señaló en la inauguración la alcaldesa de la localidad, Auxiliadora del Olmo, «tenemos que aprovechar todas las oportunidades que nos permitan modernizar las infraestructuras de agua de Linares. Es un orgullo poder acoger en nuestras instalaciones un proyecto innovador y que coloca a nuestro municipio como referente mundial en tecnología y sostenibilidad».

Economía circular
Según los impulsores del proyecto, el principal objetivo que se consigue en esta planta es depurar agua residual sin energía, utilizando luz solar y bacterias púrpuras. De esta manera, la planta de Linares se erige como la mayor fotobiorrefinería del mundo con tecnología Anphora y sigue avanzando en su apuesta por la sostenibilidad.

Esta infraestructura tiene una capacidad de tratamiento de 350 m³ al día de agua residual urbana. La tecnología Anphora, desarrollada por Aqualia en colaboración con la Universidad Rey Juan Carlos, ha sido pa-

tentada en Europa y está en evaluación para su protección en Estados Unidos. La nueva fotobiorrefinería de Linares supone un destacado ejemplo de economía circular y muestra cómo a partir de los recursos presentes en el agua residual y otros biorresiduos urbanos se pueden llegar a obtener otros productos de valor. En esta planta se obtienen hasta 440 toneladas al año de bioproductos de aplicación comercial. Además, este proceso lleva asociado una reducción anual de 11.300 toneladas de emisiones de dióxido de carbono.

Biomasa como valor añadido

Además de depurar el agua garantizando alta calidad para su devolución al medio natural, se obtiene una biomasa de valor añadido, dado su contenido en nutrientes y otros compuestos de interés, que se utilizan para la obtención de bioproductos como biocombustible, biofertilizantes, bioplásticos y materiales de construcción. En el caso concreto de los biocombustibles, permite múltiples aplicaciones energéticas (calor y electricidad), e incluso su aprovechamiento en vehículos para la promoción de la movilidad sostenible. El consorcio europeo ha desarrollado

las cadenas de valor y logística para su valorización como materia prima en industrias del empaquetado, agricultura, cosmética y construcción a nivel nacional y europeo.

Para los artífices de esta tecnología, los beneficios que conllevan su uso son una manera de contribuir a incorporar respuestas a los retos que afrontamos, como la sostenibilidad, la lucha contra la contaminación y la eficiencia en la gestión de recursos. Así, se incide en una realidad de la que debemos ser cada vez más conscientes, y es que el agua no es un bien infinito, por eso hay que ser capaces de reducir nuestra presión sobre los recursos naturales, consumir mucho mejor, solo lo que necesitamos, y siendo conscientes de que lo que desperdiciamos también tiene que retornar al proceso.

Otro de los aspectos que se ha valorado de esta planta linarense incide en esa vocación por reutilizar de los residuos regulando su reintroducción en los ciclos productivos para que, además de generar nuevas oportunidades de empleo verde, podamos reducir la extracción de materias primas y, por tanto, generar progreso y desarrollo económico y social de un modo más sostenible y respetuoso con el entorno.

Una nueva APP permitirá a los usuarios de la costa hacer sus gestiones con Aguas y Servicios

Los usuarios podrán consultar y pagar facturas, modificar datos personales, cambiar domiciliaciones bancarias e incluso presentar reclamaciones. La responsable de la implementación de la APP, M^a Ángeles Liñán, ha adelantado que la aplicación ya está disponible para descargar y ha explicado el funcionamiento pormenorizado de la misma, siguiendo unos pasos muy sencillos e intuitivos.

original

Los usuarios podrán consultar y pagar facturas, modificar datos personales, cambiar domiciliaciones bancarias e incluso presentar reclamaciones

Redacción |



Presentación de la APP (MANCOMUNIDAD)

El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, Rafael Caballero y el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, acompañados por la responsable de la implementación de la APP, M^a Ángeles Liñán, han presentado la nueva APP de Aguas y Servicios, que se engloba dentro de la era digital 3.0 y, desde la cual los usuarios, a través de sus teléfonos móviles, Iphone o Andrdoid, podrán realizar cualquier gestión relacionada con Aguas y Servicios.

Rafael Caballero ha felicitado al gerente de Aguas y Servicios por este salto en la calidad de la asistencia que se presta a los usuarios del ciclo integral del agua en la Costa Tropical, ya que van a poder realizar cualquier gestión, desde cualquier lugar en el que se encuentren, a través de sus teléfonos, de forma cómoda, rápida y sencilla, sin necesidad de tener que desplazarse a las oficinas.

Por su parte, Alejandro Jurado, ha explicado que nuestro objetivo es acercar a los ciudadanos la gestión del agua, así que una vez que estamos acostumbrados a usar el teléfono para hacer cualquier gestión, -argumentaba jurado-, hemos puesto en marcha esta APP Aguas y Servicios, para que los usuarios puedan desde consultar o pagar sus facturas a través del

móvil, hacer un cambio de domiciliación de facturas, modificar sus datos, hasta saber los periodos de facturación.

La responsable de la implementación de la APP, M^a Ángeles Liñán, ha adelantado que la aplicación ya está disponible para descargar y ha explicado el funcionamiento pormenorizado de la misma, siguiendo unos pasos muy sencillos e intuitivos.

La aplicación está preparada para ofrecer a los usuarios, que por ejemplo tengan varios domicilios con varios contratos, que pueda consultar cualquiera de ellos. En cada contrato aparecerá su número de contrato, para poder identificarlo y la cuantía de pago en color verde si está pagada. Si aparece en rojo la cuantía, quiere decir que la factura no está pagada y se podrá pagar a través de la misma APP con la plataforma de pago de su tarjeta de crédito, que enlazará con la entidad bancaria de cada usuario de forma segura, han señalado la responsable de Aguas y Servicios.

Liñán ha indicado que también se puede ver el historial de consumo, saber cuando nos van a cargar la próxima factura, consultar notificaciones en caso de incidencia o incluso presentar una reclamación.

Para finalizar, tanto el presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, como el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, han invitado a los cerca de 100.000 clientes que tiene la empresa concesionaria a que se descarguen y usen la APP, ahorrando tiempo, al no tener que desplazarse a las oficinas, ya que se pueden hacer las gestiones desde casa, a través de nuestros móviles.

Noticias relacionadas



Imagen de la reunión (CAJA RURAL)

Provincia

Mancomunidad de la Costa Tropical y Caja Rural celebran un primer contacto y mesa de trabajo

23/02/2024 | Redacción

El grupo bancario quería conocer el nuevo impulso que está tomando la institución comarcal y estudiar sinergias de cooperación entre ambas instituciones



Imagen de la reunión (MANCOMUNIDAD)

Provincia

La Mancomunidad de la Costa Tropical y Cruz Roja acuerdan suscribir un convenio de colaboración

22/02/2024 | Redacción

Rafael Caballero afirma que Cruz Roja realiza "una labor importantísima de formación y de ayuda a los demás"

Mancomunidad presenta una nueva APP para que los usuarios puedan hacer sus gestiones con Aguas y Servicios

La responsable de la implementación de la APP, Mari Ángeles Liñán, ha adelantado que la aplicación ya está disponible para descargar y ha explicado el funcionamiento pormenorizado de la misma, siguiendo unos pasos muy sencillos e intuitivos. La aplicación está preparada para ofrecer a los usuarios, que por ejemplo tengan varios domicilios con varios contratos, que pueda consultar cualquiera de ellos.

original

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada, Rafael Caballero, y el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, acompañados por la responsable de la implementación de la APP, Mari Ángeles Liñán, han presentado la nueva APP de Aguas y Servicios, que se engloba dentro de la era digital 3.0 y desde la cual los usuarios a través de sus teléfonos móviles, Iphone o Android podrán realizar cualquier gestión relacionada con Aguas y Servicios.

Rafael Caballero ha felicitado al gerente de Aguas y Servicios por este salto en la calidad de la asistencia que se presta a los usuarios del ciclo integral del agua en la Costa Tropical, ya que van a poder realizar cualquier gestión desde cualquier lugar en el que se encuentren, a través de sus teléfonos, de forma cómoda, rápida y sencilla, sin necesidad de tener que desplazarse a las oficinas.

Por su parte, Alejandro Jurado ha explicado que nuestro objetivo es acercar a los ciudadanos la gestión del agua, así que una vez que estamos acostumbrados a usar el teléfono para hacer cualquier gestión hemos puesto en marcha esta APP Aguas y Servicios para que los usuarios puedan desde consultar o pagar sus facturas a través del móvil, hacer un cambio de domiciliación de facturas, modificar sus datos, y hasta saber los periodos de facturación.

La responsable de la implementación de la APP, Mari Ángeles Liñán, ha adelantado que la aplicación ya está disponible para descargar y ha explicado el funcionamiento pormenorizado de la misma, siguiendo unos pasos muy sencillos e intuitivos.

La aplicación está preparada para ofrecer a los usuarios, que por ejemplo tengan varios domicilios con varios contratos, que pueda consultar cualquiera de ellos. "En cada contrato aparecerá su número de contrato, para poder identificarlo, y la cuantía de pago en color verde si está pagada. Si aparece en rojo la cuantía, quiere decir que la factura no está pagada y se podrá pagar a través de la misma APP con la plataforma de pago de su tarjeta de crédito, que enlazará con la entidad bancaria de cada usuario de forma segura", ha señalado la responsable de Aguas y Servicios.

Liñán ha indicado que también se puede ver el historial de consumo, saber cuándo nos van a cargar la próxima factura, consultar notificaciones en caso de incidencia o incluso presentar una reclamación.

Para finalizar, tanto el presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, como el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, han invitado a los cerca de 100.000 clientes que tiene la empresa concesionaria a que se descarguen y usen la APP, "ahorrando tiempo, al no tener que desplazarse a las oficinas, ya que se pueden hacer las gestiones desde casa, a través de nuestros móviles".

Una nueva APP permitirá a los usuarios hacer sus gestiones con Aguas y Servicios

Los usuarios podrán consultar y pagar facturas, modificar datos personales, cambiar domiciliaciones bancarias e incluso presentar reclamaciones. La responsable de la implementación de la APP, M^a Ángeles Liñán, ha adelantado que la aplicación ya está disponible para descargar y ha explicado el funcionamiento pormenorizado de la misma, siguiendo unos pasos muy sencillos e intuitivos.

Por Redacción El Faro - • original

José Manuel González/EL FARO

Los usuarios podrán consultar y pagar facturas, modificar datos personales, cambiar domiciliaciones bancarias e incluso presentar reclamaciones



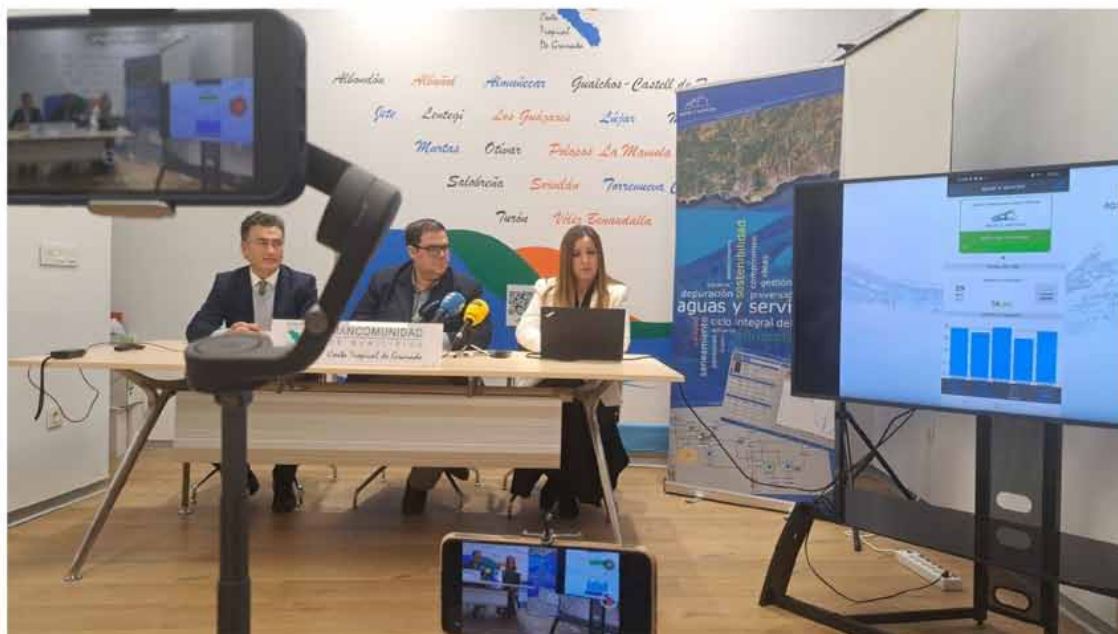
Presentación una nueva APP permitirá a los usuarios hacer sus gestiones con Aguas y Servicios (EL FARO)

El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, Rafael Caballero y el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, acompañados por la responsable de la implementación de la APP, M^a Ángeles Liñán, han presentado la nueva APP de Aguas y Servicios, que se engloba dentro de la era digital 3.0 y, desde la cual los usuarios, a través de sus teléfonos móviles, Iphone o Andrdoid, podrán realizar cualquier gestión relacionada con Aguas y Servicios.

Rafael Caballero ha felicitado al gerente de Aguas y Servicios por este salto en la calidad de la asistencia que se presta a los usuarios del ciclo integral del agua en la Costa Tropical, ya que van a poder realizar cualquier gestión, desde cualquier lugar en el que se encuentren, a través de sus teléfonos, de forma cómoda, rápida y sencilla, sin necesidad de tener que desplazarse a las oficinas.

Por su parte, Alejandro Jurado, ha explicado que nuestro objetivo es acercar a los ciudadanos la gestión del agua, así que una vez que estamos acostumbrados a usar el teléfono para hacer cualquier gestión, -argumentaba jurado-, hemos puesto en marcha esta APP Aguas y Servicios, para que los usuarios puedan desde consultar o pagar sus facturas a través del

móvil, hacer un cambio de domiciliación de facturas, modificar sus datos, hasta saber los periodos de facturación.



Presentación una nueva APP permitirá a los usuarios hacer sus gestiones con Aguas y Servicios (EL FARO)

La responsable de la implementación de la APP, M^a Ángeles Liñán, ha adelantado que la aplicación ya está disponible para descargar y ha explicado el funcionamiento pormenorizado de la misma, siguiendo unos pasos muy sencillos e intuitivos.

La aplicación está preparada para ofrecer a los usuarios, que por ejemplo tengan varios domicilios con varios contratos, que pueda consultar cualquiera de ellos. En cada contrato aparecerá su número de contrato, para poder identificarlo y la cuantía de pago en color verde si está pagada. Si aparece en rojo la cuantía, quiere decir que la factura no está pagada y se podrá pagar a través de la misma APP con la plataforma de pago de su tarjeta de crédito, que enlazará con la entidad bancaria de cada usuario de forma segura, han señalado la responsable de Aguas y Servicios.

Liñán ha indicado que también se puede ver el historial de consumo, saber cuando nos van a cargar la próxima factura, consultar notificaciones en caso de incidencia o incluso presentar una reclamación.

Para finalizar, tanto el presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, como el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, han invitado a los cerca de 100.000 clientes que tiene la empresa concesionaria a que se descarguen y usen la APP, ahorrando tiempo, al no tener que desplazarse a las oficinas, ya que se pueden hacer las gestiones desde casa, a través de nuestros móviles.

El presidente de Mancomunidad, Rafael Caballero, habla en EL FARO del trabajo realizado en beneficio de la comarca de la Costa Tropical

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada, Rafael Caballero, ha concedido una entrevista a EL FARO, en la que ha desgranado todas las acciones que viene llevando a cabo desde que tomará posesión del cargo en septiembre del pasado año 2023. Rafael Caballero, a preguntas del director de EL FARO, José Manuel González, ha desarrollado todos los temas interés para el conjunto de la comarca de la costa:

original

Ha repasado asuntos de interés: materia hídrica ante la sequía; sector pesquero; reuniones con empresarios y comerciantes; espigones en la franja litoral; agricultura y turismo; subvenciones a colectivos; posicionamiento de la Mancomunidad en la comarca; nueva APP Aguas y Servicios; o, las nuevas acciones para la marca turística de la Costa Tropical



Rafael Caballero entrevistado por José Manuel González (EL FARO)

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical de Granada, Rafael Caballero, ha concedido una entrevista a EL FARO, en la que ha desgranado todas las acciones que viene llevando a cabo desde que tomará posesión del cargo en septiembre del pasado año 2023.

Rafael Caballero, a preguntas del director de EL FARO, José Manuel González, ha desarrollado todos los temas interés para el conjunto de la comarca de la costa:

- Iniciativas emprendidas en los últimos cinco meses
- Acciones en materia hídrica agricultores y población (Presa de Rules y Acuífero de Almuñécar)
- Reunión con el sector pesquero de Motril
- Encuentros de trabajo con Cámara de Comercio, AECOST y empresarios de Playas
- Espigones para el litoral granadino, en playas afectadas por los temporales
- Trabajo para compaginar en la costa el binomio Agricultura Turismo
- Subvenciones a asociaciones, colectivos culturales, sociales, deportivos, etc
- La Mancomunidad como referente y protagonista en el conjunto comarcal
- Nueva APP de Aguas y Servicios para los usuarios
- O, las nuevas acciones con respecto a la marca turística de la Costa Tropical, etc
- Entrevista en EL FARO con el presidente de Mancomunidad, Rafael Caballero

Técnicos del ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico constatan in situ el origen sostenible del agua de riego de Palomarejos Golf

Beatriz y Marta Hesse, propietarias del club talaverano, así como Javier Fuentes, head greenkeeper del campo, acompañaron a la expedición y expusieron la gestión eficiente y ecológica que llevan a cabo mediante un consumo responsable de los recursos hídricos. Fuentes señaló que la estrategia de consumo responsable está encabezada por una transición de las semillas hacia especies agronómicas que aguantan mejor el cambio de estaciones y que requieren un menor aporte hídrico como la variedad Bermuda.

Autor: Redacción • original

Palomarejos Golf ha recibido en sus instalaciones a una delegación del ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, acompañada de técnicos de Aqualia, empresa que gestiona el servicio de aguas en Talavera de la Reina, a quienes ha presentado las acciones que han llevado a cabo para aumentar el ahorro del agua destinado al mantenimiento del campo de golf a lo largo de los últimos años.

Beatriz y Marta Hesse, propietarias del club talaverano, así como Javier Fuentes, head greenkeeper del campo, acompañaron a la expedición y expusieron la gestión eficiente y ecológica que llevan a cabo mediante un consumo responsable de los recursos hídricos. Fuentes señaló que la estrategia de consumo responsable está encabezada por una transición de las semillas hacia especies agronómicas que aguantan mejor el cambio de estaciones y que requieren un menor aporte hídrico como la variedad Bermuda.



Los técnicos de Medio Ambiente se han interesado por el uso de aguas recicladas para el riego corroborando que Palomarejos Golf no consume agua de la red pública, ni dispone de conexiones a esta red de suministro, sino que el riego se efectúa usando el agua reciclada en las dos depuradoras propias y recogiendo el agua de la lluvia y del sobrante de riego mediante un sistema de escorrentías que las conducen hacia los lagos interiores donde se acumulan.

Estos embalses, además de servir para el riego del recorrido de juego, han prestado ayuda en varias ocasiones a los helicópteros del servicio de extinción de incendios, para sofocar diversos fuegos.



Por último, la dirección del servicio agronómico de Palomarejos Golf también ha subrayado el uso pionero en Europa de un vanguardista software de gestión del riego, probado por [Rain Bird](#) durante más de un año en el campo de golf talaverano.

Este sistema de gestión, junto con la estación meteorológica propia de Palomarejos Golf, permiten utilizar parámetros agronómicos y meteorológicos de manera mucho más eficiente para gestionar el riego, hasta el punto de lograr un ahorro progresivo que cada año permite utilizar menos agua para mantener el ecosistema del campo de golf.



La caída de un árbol sobre el tendido eléctrico deja sin servicio la potabilizadora de Monforte

Una caída de un árbol sobre el tendido eléctrico ha dejado sin servicio la planta potabilizadora de Monforte de Lemos, con lo que las parroquias del ayuntamiento se encuentran sin abastecimiento de agua. Según ha trasladado el gobierno local que encabeza el alcalde, José Tomé, a través de un comunicado, la interrupción del suministro eléctrico por el problema en el tendido de la compañía Unión Fenosa-Naturgy ha provocado la interrupción de la actividad en la planta, gestionada por Aqualia.

Una caída de un árbol sobre el tendido eléctrico ha dejado sin servicio la planta potabilizadora de Monforte de Lemos, con lo que las parroquias del ayuntamiento se encuentran sin abastecimiento de agua.

Según ha trasladado el gobierno local que encabeza el alcalde, José Tomé, a través de un comunicado, la interrupción del suministro eléctrico por el problema en el tendido de la compañía Unión Fenosa-Naturgy ha provocado la interrupción de la actividad en la planta, gestionada por Aqualia.



El ayuntamiento ha señalado que se ha requerido a Naturgy "la instalación y utilización de un generador para **restablecer el suministro**" mientras se prolonguen los trabajos de reparación de la línea eléctrico.

Así, sostiene que el generador "ya está en funcionamiento" y se trabaja "para arreglar esta avería", por lo que espera "que Unión Fenosa restablezca la línea eléctrica lo antes posible para que la potabilizadora recupere su funcionamiento con normalidad".

Una caída de un árbol sobre el tendido eléctrico deja sin servicio la potabilizadora de agua de Monforte (Lugo)

Una caída de un árbol sobre el tendido eléctrico ha dejado sin servicio la planta potabilizadora del municipio lugués de Monforte de Lemos, con lo que las parroquias del ayuntamiento se encuentran sin abatecimiento de agua. Una caída de un árbol sobre el tendido eléctrico ha dejado sin servicio la planta potabilizadora del municipio lugués de Monforte de Lemos, con lo que las parroquias del ayuntamiento se encuentran sin abatecimiento de agua.

Europa Press • [original](#)

Una caída de un árbol sobre el tendido eléctrico ha dejado sin servicio la planta potabilizadora del municipio lugués de Monforte de Lemos, con lo que las parroquias del ayuntamiento se encuentran sin abatecimiento de agua.

Una caída de un árbol sobre el tendido eléctrico ha dejado sin servicio la planta potabilizadora del municipio lugués de Monforte de Lemos, con lo que las parroquias del ayuntamiento se encuentran sin abatecimiento de agua.

Según ha trasladado el gobierno local que encabeza el alcalde, José Tomé, a través de un comunicado, la interrupción del suministro eléctrico por el problema en el tendido de la compañía Unión Fenosa-Naturgy ha provocado la interrupción de la actividad en la planta, gestionada por Aqualia.

El ayuntamiento ha señalado que se ha requerido a Naturgy "la instalación y utilización de un generador para restablecer el suministro" mientras se prolonguen los trabajos de reparación de la línea eléctrica.

Así, sostiene que el generador "ya está en funcionamiento" y se trabaja "para arrelgar esta avería", por lo que espera "que Unión Fenosa restablezca la línea eléctrica lo antes posible para que la potabilizadora recupere su funcionamiento con normalidad".

Que pasa coa auga en Monforte?

Unha árbore caída sobre o tendido eléctrico, que dá servizo á planta potabilizadora de Monforte, produciu unha incidencia no subministro de electricidade a dita planta. Este incidente no que traballa Unión Fenosa-Naturgy, está provocando, nestes momentos, a falta de abastecemento no subministro de auga nas parroquias do municipio.

original



Billa auga / Europa Press

Unha árbore caída sobre o tendido eléctrico, que dá servizo á planta potabilizadora de Monforte, produciu unha incidencia no subministro de electricidade a dita planta. Este incidente no que traballa **Unión Fenosa-Naturgy**, está provocando, nestes momentos, a falta de abastecemento no subministro de auga nas parroquias do municipio.

Por parte da empresa **Aqualia**, concesionaria do subministro de auga do concello, requiríuselle a Unión Fenosa-Naturgy a instalación e utilización dun xerador para reestablecer o subministro eléctrico da planta potabilizadora, mentres duren os traballos de reparación da liña eléctrica por parte de Unión Fenosa. O xerador xa está en funcionamento e xa se está traballando para arranxar esta avaría, polo que dende o Concello agárdase que Unión Fenosa restableza a liña eléctrica o antes posible para que a potabilizadora recupere o seu funcionamento con normalidade

Nota informativa sobre análises de auga na cidade de Monforte

O Concello de Monforte informa ós veciños e veciñas da cidade que, segundo chamadas recibidas na centraliña do concello por parte de persoas afectadas, parece ser que hai **xente facendo controis polas casas sobre o estado da calidade de auga**.

Dende o concello, infórmase que non se está facendo ningún tipo de control ou análise destas características en relación coa auga, nin por parte de persoal do Concello de Monforte nin por parte da empresa Aqualia.

Polo tanto, trasladámoslles ós veciños que teñan precaución.



FOTO_ D.A. Els treballs han obligat a tancar l'accés al pont de Pardinyes

Restriccions de trànsit a Grenyana per obres al pont de Pardinyes

DIEGO ARÁNEGA
Lleida

Des de fa un parell de dies, es duen a terme obres al pont de Pardinyes, les quals han obligat a restringir el trànsit de vehicles. Segons fonts mu-

nicipals, es tracta d'uns treballs de reparació d'una canonada d'aigua, que han obligat a tallar l'accés des de la partida de Grenyana al pont de Pardinyes, la qual cosa afecta els veïns d'aquesta zona de l'Horta.

Les obres, que assumeix l'empresa Aigües de Lleida, també han hagut d'ocupar un bon tram del nou carril bici, que és intransitable en aquest punt. També s'ha restringit la circulació en un dels carrils en direcció a Lleida.

LAjuntament de Castell d'Aro, Platja d'Aro i sAgaró destinarà 5 MEUR per a la construcció dun nou dipòsit daigua

El consistori de Castell d'Aro, Platja d'Aro i sAgaró destinarà 5.000.000 per accelerar les obres per a la construcció dun nou dipòsit daigua a la part alta del carrer Vista Alegre. Lobra serà finançada per l'Ajuntament dacord amb Aqualia, empresa que gestiona laigua de Castell d'Aro, Platja d'Aro i sAgaró.

original

□

El consistori de Castell d'Aro, Platja d'Aro i sAgaró destinarà **5.000.000 per accelerar les obres per a la construcció dun nou dipòsit daigua** a la part alta del carrer Vista Alegre. Lobra serà finançada per l'Ajuntament dacord amb Aqualia, empresa que gestiona laigua de Castell d'Aro, Platja d'Aro i sAgaró.

El principal objectiu és, segons *El Punt Avui*, resoldre **un dels problemes crònics del municipi**, ja que fins ara labastiment daigua a SAgaró i la zona sud del Ridaura provenia de Sant Feliu de Guíxols, amb una xarxa insuficient tant en capacitat com en pressió.

El nou dipòsit tindrà una **capacitat prevista duns 9.000 metres cúbics**, i serà essencial per garantir el subministrament durant un període de dos dies i ja dimensionat per satisfer la demanda prevista fins a lany 2030.

En declaracions a *Ràdio Capital*, l'alcalde de Castell d'Aro, Platja d'Aro i sAgaró, Maurici Jiménez assegura que **sestan cobrint tres àmbits dactuació per fer front a la situació de sequera extrema** i un dels és la construcció del nou gran dipòsit daigua.

On comença la gestió de laigua

Parlem de sequera, perquè plou poc, però convindria més parlar de la gestió de laigua.

Laigua és un bé comú, és un dret i sha de garantir que tothom hi tingui accés. El 28 de juliol de 2010, l'Assemblea General de les Nacions Unides va reconèixer el Dret Humà a l'Aigua i al Sanejament (DHAS) com a dret universal i indispensable per a garantir la dignitat humana i la consecució de la resta de Drets Humans.

original



Parlem de sequera, perquè plou poc, però convindria més parlar de la **gestió de laigua**. Laigua és un bé comú, és un dret i sha de garantir que tothom hi tingui accés.

El 28 de juliol de 2010, l'Assemblea General de les Nacions Unides va reconèixer el Dret Humà a l'Aigua i al Sanejament (DHAS) com a dret universal i indispensable per a garantir la dignitat humana i la consecució de la resta de Drets Humans. La declaració del DHAS respon al fracàs de la privatització de laigua per garantir del seu accés, en especial a grups concrets com la població rural o camperola, comunitats marginades o amb dificultats econòmiques.

Els impactes de entendre laigua com un recurs econòmic són molts i diversos, però un de molt significatiu i que ha estat una palanca de canvi contra la privatització és el fenomen de la pobresa hídrica i les desigualtats per accedir-hi. Arreu del món shan donat lluites, com la Guerra de l'Aigua a Cochabamba, els referèndums per laigua a Itàlia i Grècia, o les revoltes socials a Buenos Aires, a Jakarta i a molts altres llocs del món, també a l'Estat espanyol i Catalunya.

Els riscos de la privatització per la garantia del dret a laigua

Lany 2008, el Consell de Drets Humans de l'ONU va crear la figura del/la Relator/a Especial de les Nacions Unides sobre els Drets Humans a l'Aigua Potable i el Sanejament. L'objectiu d'aquesta figura independent és examinar, monitoritzar, assessorar i fer informes públics sobre la situació del DHAS al món.

El juliol de 2020, Léo Heller, ex relator Especial de les Nacions Unides pel DHAS, va presentar linforme *Els drets humans i la privatització dels serveis daigua i sanejament*. Linforme trenca amb la tradicional neutralitat de la comunitat internacional dels drets humans respecte el model de gestió dels serveis daigua i sanejament i analitza els riscos que suposa

la privatització per a la garantia del DHAS.

- QUADERN RELACIONAT



FRAGMENT EXTRET DEL QUADERN

Núm. 64.

Aigua. Com gestionem aquest bé comú?

Sumari Entrevista a Míriam Planas, d'Aigua és Vida Aigua, un dret i no una mercaderia, Mireia Bosch PANORAMA. És sequera o és saqueig? Llatinoamèrica:

COMPRAR

UNEIX-TE A OPCIONS

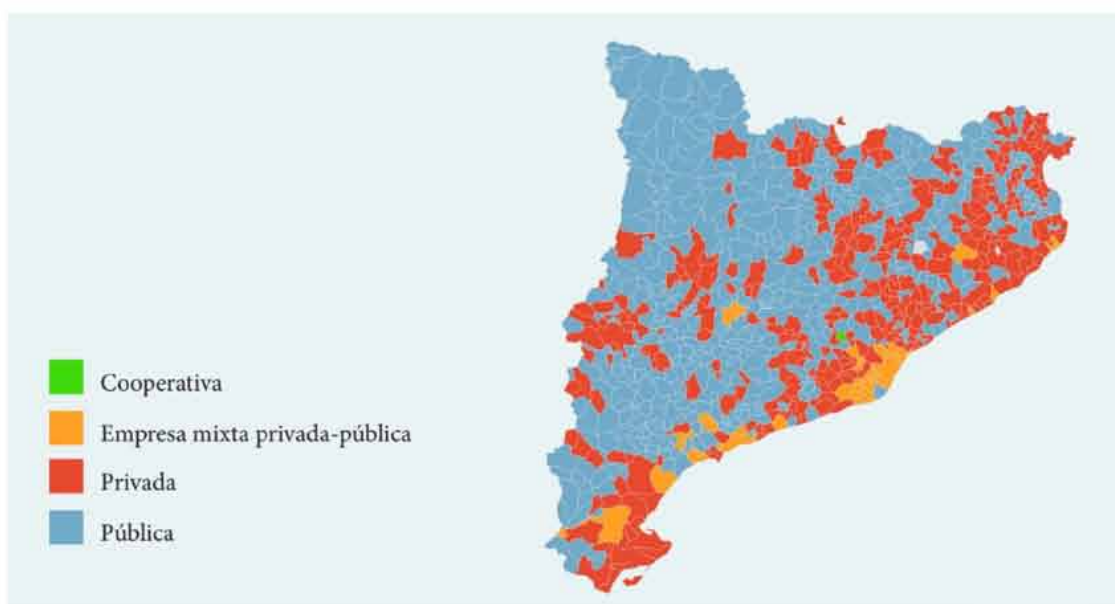
La sistematització dels riscos que elabora linforme és molt útil per explicar el context català de la gestió de laigua de forma neutra o objectiva o, si més no, procurant evitar l'atac dactors econòmics o mitjans de comunicació sospitosos amb lobjectiu dinformar lliurement.

La realitat a Catalunya és que el 78% de la població és abastida per empreses privades o mixtes que s'encarreguen de gestionar laigua i el seu sanejament. El mercat de la gestió de laigua a Catalunya, controlat pel grup Agbar (propietat de Veolia) i Aqualia (grup FCC), és un risc per a la garantia del DHAS per la combinació dels següents factors específics:

- Maximització de beneficis.
- Monopoli de poder.
- Desequilibris de poder.

1. Maximització de beneficis

L'objectiu final dun operador privat és obtenir beneficis, i com més millor. La maximització de beneficis sovint és a costa de comprometre les inversions necessàries o dimputar a la tarifa de laigua sobre costos o costos no associats al servei.



Gestió de laigua per municipis a Catalunya

A Catalunya, malgrat que hi ha més municipis amb gestió pública que gestió privada, la gran majoria de la població és abastida per empreses privades perquè és a les grans ciutats on es fa més negoci. Si bé les economies descala a les grans ciutats haurien de suposar uns costos més baixos, a Catalunya el preu que ofereix la gestió indirecta és un 23% més car que la pública, segons lobservatori de preus de l'Agència Catalana de l'Aigua.

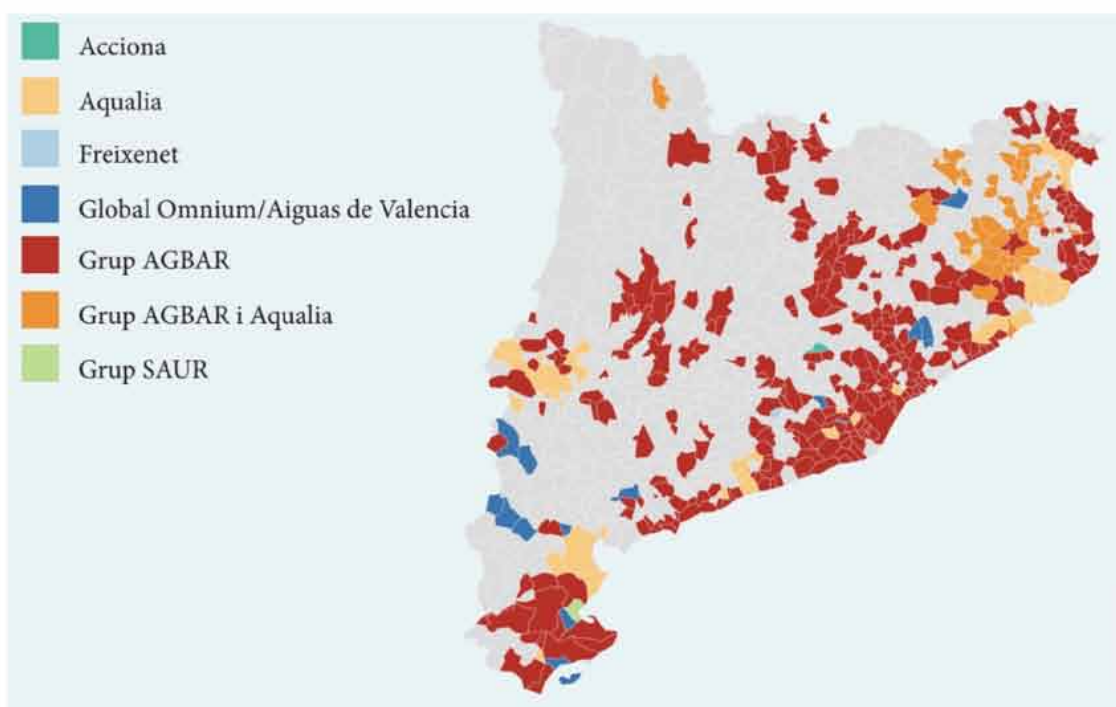
La gestió de laigua de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), operada per l'empresa mixta Aigües de Barcelona (Grup Agbar), és un bon exemple del risc de maximització de beneficis. Lanàlisi de la tarifa de laigua demostra que el 56% dels costos imputats a la tarifa no estan directament relacionats amb el servei, sinó que contribueixen a engrandir els beneficis dels accionistes (30M anuals de mitjana), a pagar el coneixement privat que mai no revertirà a mans públiques, la publicitat corporativa i altres despeses que amb una gestió pública ens podríem estalviar de ben segur.

Ahora, de 2008 a 2015, la tarifa de laigua es va incrementar més dun 60%, coincidint amb els anys de menys regulació i control de l'operador per part de l'Administració pública. I això sense parlar dels 17 M anuals de beneficis que obté Agbar amb la gestió dels comptadors a l'AMB.

2. Monopoli natural

El servei d'aigua i sanejament és un monopoli natural. Això vol dir que els elevats costos d'inversió i l'impacte de la xarxa de distribució fa que no sigui viable comptar amb més d'una xarxa. Davant d'aquest fet, la lliure competència és molt limitada i un operador privat, sense una administració pública forta i amb capacitats i voluntat de regular, pot gestionar l'aigua a favor dels seus interessos sense que les persones usuàries del servei puguin canviar d'operador o prescindir del servei.

Malgrat que a cada municipi de Catalunya els noms dels operadors privats o mixtes són diferents, si donem un cop d'ull als accionistes principals, trobarem que el 79% del mercat és en mans del Grup Agbar, que és propietat de Veolia des que aquesta transnacional va comprar Suez, antiga matriu d'Agbar. Veolia i Suez són les dues transnacionals d'aigua més grans del món, amb uns beneficis nets superiors als 1.000 M l'any 2022. Monopolis naturals en mans de monopolis transnacionals i privats.



Grans corporacions que gestionen l'aigua als municipis catalans

Les irregularitats que el Grup Agbar ha comès són moltes i diverses. La forma legal que tenen les empreses privades d'entrar al mercat d'aigua és, segons la llei, mitjançant una concessió que guanyen a través d'una licitació pública. I, sovint, les licitacions, quan no s'han saltat com a Barcelona i IAMB, responen als interessos de les empreses privades.

3. Desequilibris de poder

És força evident que, quan s'arriba a situacions com la que tenim a Catalunya, es genera una situació de desequilibri de poder entre les administracions públiques i els operadors privats. I aquest desequilibri és molt evident si tenim en compte que són els municipis i els ajuntaments els que sasseuen davant les grans transnacionals, molt sovint sense cap regidoria o àrea específica que vetlli pel servei públic d'aigua.

En algun moment o altre, hem vist algun anunci d'Agbar després del telenotícies de TV3, o hem estat en alguna festa major patrocinada per Agbar. Aquests són alguns dels exemples del poder del grup empresarial sobre els mitjans públics de comunicació del país.

Oferim una exposició gratuïta sobre la gestió de l'aigua. Si vols acollir-la, [mirat això!](#)

Els tentacles d'Agbar en el sistema educatiu també són considerables. Agbar té un conveni amb la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

per oferir el màster de Tecnologia i gestió de laigua, i una càtedra d'estudis internacionals en comunicació institucional per al desenvolupament i creixement sostenible a la Universitat Pompeu Fabra (UPF). També ofereix Formació Professional Dual a Barcelona, Granollers, Tarragona, Cornellà de Llobregat, Tàrraga i Tarragona a través de la seva Escola de l'Aigua. Amb quins interessos forma Agbar a les futures treballadores del sector?

Un altre exemple molt més perillós són els cursos de formació en Dret d'Aigües que entre 2011 i 2015 Agbar impartia a jutges del Consell Superior del Poder Judicial (CSPJ). O bé tenim unes estructures d'estat molt poc formades, o bé aquestes sucumbeixen als interessos de les transnacionals (o potser una mica dambdues).

I quins són els impactes de tot plegat sobre la garantia del DHAS? La mercantilització de laigua ha generat greus situacions de pobresa hídrica, és a dir, de situacions en què famílies i persones no poden fer front al pagament dels rebuts. Aquesta conjuntura, sumada a la crisi habitacional i a la mercantilització de l'energia, és un còctel molotov per a la generació de pobresa, desigualtats i exclusió social.

A l'AMB, entre 2008 i 2015 es van realitzar més de 150.000 talls de subministrament per impagament dels rebuts. Des de 2015, a Catalunya els talls estan prohibits gràcies a una llei pionera fruit dels moviments socials en defensa dels Drets Humans i els serveis públics. Però aturar els talls no és garantia de res, ja que, sense una tarifa assequible, l'endeutament de les famílies que no poden pagar laigua no para de créixer.

Podríem dedicar moltes més pàgines a parlar sobre com la gestió d'Agbar a Catalunya debilita els sistemes públics d'aigua i sanejament i la garantia del DHAS, Dret Humà que depèn directament de la qualitat dels serveis. Nombroses irregularitats a l'hora de fer els contractes, inversions no realitzades en acabar les concessions, denúncies a l'administració per facilitar dades públiques a través de la llei de transparència i, fins i tot, suposades trames de corrupció com Pokémon o la Púnica que esquitxen directament a Agbar.

La remunicipalització: l'onada per una gestió de laigua pública i democràtica

A Catalunya, fa uns anys que hem optat per revertir la privatització del servei d'aigua i sanejament i enfortir els serveis públics, entenent que laigua és un bé comú i un dret humà que no pot estar en mans privades.

L'any 2010, Figaró i Montmany va ser el primer municipi en remunicipalitzar la gestió del servei d'aigua potable, i des de llavors 35 municipis més han decidit democràticament seguir el mateix camí.

Com que la remunicipalització és una forma directa d'acabar amb el negoci de les transnacionals de laigua, fa anys que aquestes han posat en marxa una ofensiva judicial contra municipis, càrrecs electes i societat civil organitzada. Malgrat que la competència per decidir el model de gestió és dels Ajuntaments a través de votacions als plens municipals, les operadores privades i, en especial, el Grup Agbar recorren i impugnen les decisions democràtiques. Un total de 50 municipis catalans han patit litigis al voltant de la forma de gestió del servei d'aigua, dels quals 42 encara tenen algun litigi obert.

Aquesta ofensiva judicial és una clara mostra d'intimidació i intent de frenar l'onada de remunicipalitzacions. Imagineu els costos que suposa per als ajuntaments petits amb poc personal i recursos. Per això, en els últims van aflorant formes mancomunades de gestió pública de laigua, com la recent creació d'Onaigua (l'empresa pública del Consell Comarcal d'Osona) o el GIACSA (Gestió Integral d'Aigües de Catalunya). També hi ha associacions d'ajuntaments amb gestió pública com el CONGIAC (Consorci per a la Gestió d'Aigües de Catalunya) o IAMAP (Associació de Municipis per l'Aigua Pública).

En [aquest vídeo](#) expliquem perquè diem que no és sequera, és saqueig

Val a dir que moltes de les remunicipalitzacions són fruit de la pressió ciutadana dels moviments socials locals. A Catalunya, existeixen més de 20 plataformes ciutadanes que lluiten per recuperar laigua a mans públiques i gestionar-la com un bé comú. Ens referim a un

cas com el procés iniciat per la Taula de l'Aigua de Terrassa i el seu lema, que també és dels companys del Fòrum Italià de l'Aigua, -Sescriu aigua, es llegeix democràcia-, és digne demmarcar.

Els reptes de la gestió de laigua pública i democràtica

Els reptes de la gestió de laigua a Catalunya són molts i diversos. Per una banda, cal seguir fent més gran el 22% de la població que és abastida per empreses públiques.

LAMB és el moll de los del negoci d'Agbar. Per això representa el principal camp de batalla per laigua. El 2020 vam perdre l'oportunitat de remunicipalitzar els 23 municipis on opera la mixta Aigües de Barcelona i ara mateix, si res no canvia, perdrem l'oportunitat de remunicipalitzar els municipis metropolitans fora de la mixta (com Ripollet o Sant Cugat del Vallès) o, fins i tot, fer passes enrere i perdre gestions públiques exemplars com la del Prat de Llobregat o Barberà del Vallès. Qui decideix ara mateix sobre la gestió de laigua dels 36 municipis metropolitans és el Consell Metropolità, dominat pel PSC i Antoni Balmón, la mà dreta d'Agbar.

Un altre repte és recuperar la gestió pública de l'abastament en alta, és a dir, de la captació de les fonts naturals d'aigua, la seva potabilització i el transport fins als dipòsits municipals. El 86% de la població de Catalunya és abastida per xarxes supramunicipals de gestió de laigua en alta, i el 68% d'aquesta població és abastida per xarxes privades de gestió en alta. No cal aprofundir en com d'important és tenir el control dels sistemes que capten les fonts naturals d'aigua en un context de sequera.



Campanya de sensibilització d'Aigua és Vida. Font: Aigua és vida

Parlant de sequera, els paper dels municipis i ens locals és fonamental. Per gestionar la sequera i prioritzar el bé comú i el DHAS, cal que es ajuntaments comptin amb el govern de laigua. Al març de 2023, més de la meitat dels grans municipis no tenien a punt els Plans Municipals de Sequera i la gran majoria d'aquests tenen gestió privada de laigua. Les dades, el control de les inversions i la infraestructura i els equips de gestió són clau per abordar els reptes que tenim per endavant. També ho és facilitar a la ciutadania l'accés a les dades, gestionar de forma transparent i possibilitat espais de coproducció de política pública amb actors socials i ambientals, tal com ha fet Terrassa amb el seu Observatori de l'Aigua de Terrassa (OAT).

Si volem sortir d'aquesta crisi enfortint la gestió de laigua com a bé comú i com a dret humà, és urgent recuperar el govern de laigua i explorar fórmules de col·laboració públicocomunitària que integrin els actors socials i ambientals que lluiten per laigua i la cuiden.

Los trabajos en la red de agua de Llíria provocarán una bajada de la presión en algunos puntos

Concretamente, las zonas más afectadas serán las que están más elevadas, las próximas a las calles Recaredo, Quevedo o Pic, la subida a Sant Miquel, así como la Vila Vella. Los trabajos consisten en la puesta en marcha de la nueva conducción general ejecutada en las obras de reurbanización de calle Sant Miquel.

original

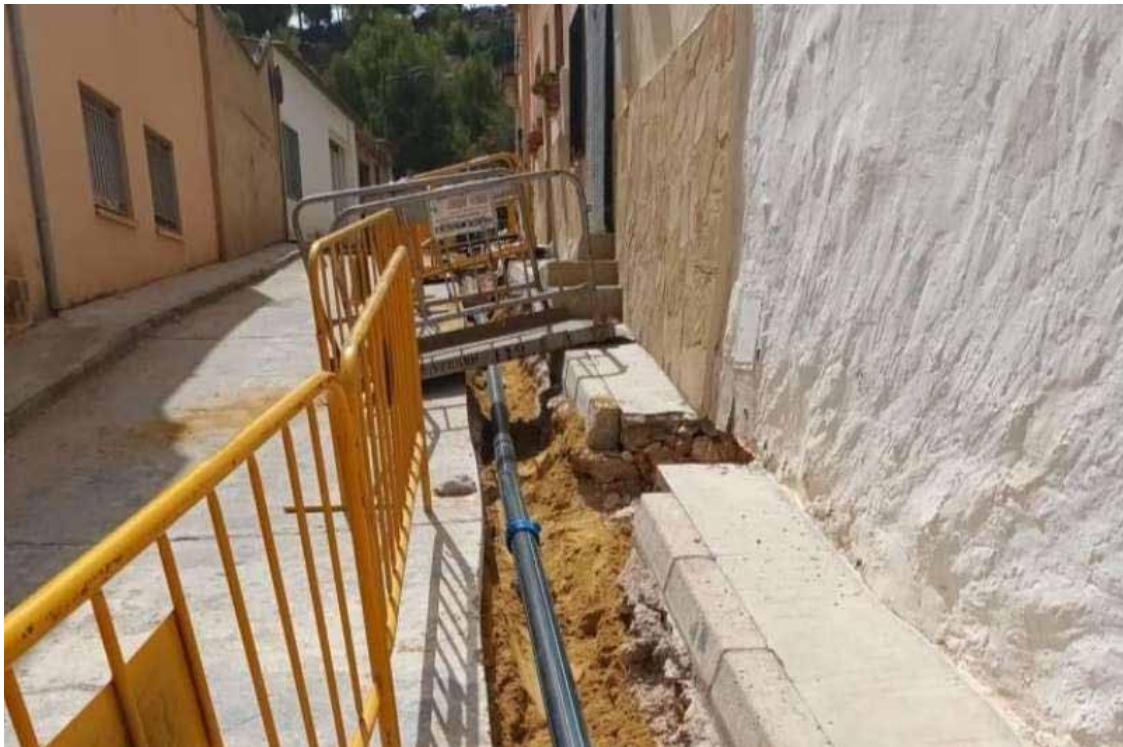


Imagen de archivo de unas obras en la red de agua de Llíria. /EPDA

Aqualia, la empresa que gestiona el Servicio Municipal de Aguas de Llíria, ha informado que, con motivo de trabajos de mejora en la red de abastecimiento, el próximo jueves 29 de febrero se producirá una bajada de la presión del agua desde las 8 de la mañana hasta las 4 de la tarde en algunos puntos del casco urbano.

Concretamente, las zonas más afectadas serán las que están más elevadas, las próximas a las calles Recaredo, Quevedo o Pic, la subida a Sant Miquel, así como la Vila Vella.

Aqualia aconseja a los vecinos y vecinas que no dejen ningún grifo abierto y recomienda que se evite, en la medida de lo posible, la utilización de cualquier electrodoméstico que requiera agua para evitar pérdidas innecesarias de caudal hasta que se recupere la total normalidad del abastecimiento de agua.

Los trabajos consisten en la puesta en marcha de la nueva conducción general ejecutada en las obras de reurbanización de calle Sant Miquel. Esta actuación está promovida por el Ayuntamiento de Llíria y financiada con el canon procedente de la concesión de agua potable.

El Consistorio y Aqualia informan que están trabajando para mejorar las instalaciones hidráulicas en el municipio y garantizar las necesidades de agua para los próximos años. Además, recuerda que, para cualquier duda o aclaración, las personas usuarias disponen del Centro de Atención al Cliente, teléfono 900814081, disponible las 24 horas del día.

[Toda la información del Camp de Túria al minuto en nuestro canal de Telegram](#)

Comparte la noticia

Generación sostenible: una niña de Albal premiada por su conocimiento sobre el agua y cómo cuidar la biodiversidad

original

El alcalde de Albal, José Miguel Ferris; el concejal de urbanismo, Valero Eustaquio; la concejala de deportes, Azucena Muñoz Sanfelix y el responsable de Aqualia en el municipio, Rafael García, han entregado el premio a la finalista del Concurso Digital Infantil 2023, que este año se convocó bajo el tema "Aqual y ODS6, Aquaventura con la Pandilla Sostenible", en torno al site www.aqualiyods6.com.

Alejandra Saez Vicente, del Colegio Santa Ana y San José de la Montaña, ha recibido como premio una tarjeta para material deportivo de 30€, un diploma y una medalla. En el concurso estaban llamados a participar los niños y niñas que estuvieran cursando 3º y 4º de Primaria, a los que se envió las bases e indicaciones necesarias para que los alumnos participasen.

"Los participantes han demostrado una gran creatividad al idear diferentes ecosistemas (montañas, océanos, desiertos, humedales...) en los que han aplicado sus conocimientos sobre el agua y cómo cuidarla para proteger la biodiversidad", ha explicado Rafael García, de Aqualia. "Al finalizar sus dibujos y en la sección Retos Sostenibles, han podido aportar cuál es el reto con el que se comprometen a diario para que, con pequeños gestos cotidianos, pueden transformar el planeta y, con ello, apoyar los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y nos hemos sorprendido gratamente del gran sentido de la sostenibilidad que tienen nuestros jóvenes", añade.

Una acción consolidada: cerca de 300.000 participantes y miles de horas formativas

Más de 8.500 alumnos y alumnas de 3º y 4º de Primaria de los municipios en los que Aqualia presta su servicio han participado en la XXI edición del Concurso Digital Infantil. El certamen ha proporcionado 4.100 horas de formación digital en sostenibilidad y se consolida como un proyecto educativo de referencia, que ya ha conseguido formar a cerca de 300.000 jóvenes en la importancia de la gestión eficiente del agua y del trabajo que hay detrás de abrir el grifo y contar con agua de calidad.

En marcha la edición de este año

El Ayuntamiento de Albal y Aqualia han lanzado ya la vigésimo segunda edición de su Concurso Digital Infantil. En esta ocasión propone una emocionante aventura educativa para alumnos de 3º y 4º de Primaria: una Misión Sostenible para salvar el planeta. A través de esta aventura, los pequeños podrán aprender cómo una gestión eficiente del ciclo integral del agua puede ayudar a frenar la escasez de agua y devolverle al medioambiente el equilibrio necesario; ya que asegurar una adecuada protección del medioambiente es clave para la preservación de la biodiversidad y los ecosistemas.

Una misión frente la emergencia climática

El concurso se desarrolla, un año más, a través de la web www.aqualiyods6.com, donde los pequeños encontrarán las bases y materiales didácticos para participar en el concurso. En esta edición, los 'Guardianes Sostenibles' combatirán a 'Climatrón', el cambio climático, para devolver la salud a la Tierra, una aventura en la que la buena gestión del agua es fundamental para cuidar la biodiversidad.

Una vez acceden a la web, los alumnos encontrarán varios materiales didácticos que les ayudarán a afrontar el reto: el vídeo explicativo sobre los ODS para niños, el cómic "Misión Sostenible: acción salvar el planeta" y una gran colección de nuevos carteles ilustrados. En ellos hallarán las pistas para contestar a las preguntas sobre agua y cambio climático, y una vez que las respondan tendrán acceso al lienzo para empezar a crear. Aquí podrán escoger entre diferentes hábitats para abordar su misión. Como novedad de este año, se incorporan pequeñas especies animales a las que los pequeños podrán ayudar a recuperar su hábitat

natural mientras descubren cómo cuidar de la biodiversidad. Al finalizar la misión podrán descargarse un diploma que les acredita como "Guardianes Sostenibles".

Los participantes optarán a conseguir 10 premios individuales para los ganadores, 10 tarjetas para material deportivo valoradas en 250 euros cada una; 250 premios para los niños finalistas, consistentes en una tarjeta (de 30 euros cada una) para material deportivo; y un premio colectivo para un colegio, que consiste en un vale de 1.000 euros para material educativo. El nombre de los ganadores se difundirá, a partir del 5 de junio (Día Mundial del Medioambiente), a través de la web de Aqualia (www.aqualia.com), en la propia web del Concurso, en todas las oficinas de Aqualia y a través de la cuenta de X (Twitter) @aqualia y de Instagram aqualia_oficial.

Continua problemática del agua potable en el corregimiento de Leña

En el corregimiento de Leña, municipio de Candelaria la comunidad denuncia que continúa la problemática del abastecimiento del preciado líquido en esta población del sur del Atlántico. Así lo manifestó a www.noticiascoopercom.co la líder comunal del corregimiento de Leña quién indicó que en las últimas horas una parte de la población recibió el líquido a través de carrotanques porque el agua no está llegando a las tuberías.

R. Noticias Coopercom • [original](#)



WhatsApp Image 2024-02-20 at 11.01.41 PM (1)

En el corregimiento de Leña, municipio de Candelaria la comunidad denuncia que continúa la problemática del abastecimiento del preciado líquido en esta población del sur del Atlántico.

Así lo manifestó a www.noticiascoopercom.co la líder comunal del corregimiento de Leña quién indicó que en las últimas horas una parte de la población recibió el líquido a través de carrotanques porque el agua no está llegando a las tuberías.

En el corregimiento se está subastando las personas con carrotanques y hasta ayer de las siete de la mañana se repartió el agua con la empresa Aqualia hasta horas de la noche.

La líder cívica señaló que desde la entidad de agua, le explican que las tuberías estaban resacas y llenas de aire que dificultan la llegada de agua a tiempo.

Desde la empresa Aqualia están bombeando a las redes de Candelaria, Leña y Carreto, pero nos explican que las tuberías están secas, no tienen nada de agua, por eso están bombeando diario para recuperar las redes.

Escrito y audio: Mateo Rueda Gómez

Foto-archivo: Suministrada



Participantes en la mesa redonda en la que se habló de 'Infraestructuras sostenibles'.

MARCELO SASTRE

VII Jornada Caminos hacia la Sostenibilidad. El Club Diario de Ibiza acogió ayer la séptima edición de Caminos hacia la Sostenibilidad, jornada en la que varios expertos analizaron cómo se afrontan en las Pitiüses los principales retos a los que se enfrenta actualmente la humanidad, como reducir la huella de carbono, crear energía limpia y no despilfarrar ni una gota de agua. La conclusión es que se va mejorando, si bien aún hay muchos aspectos que mejorar.

San Félix: «Hay que plantearse poner límites»

► Políticos y expertos en medio ambiente debaten en la VII edición de Caminos hacia la Sostenibilidad la necesidad de reducir el consumo energético mientras se aboga por construir una cuarta desaladora



José Miguel L. Romero
EIVISSA

■ La voz del Pepto Grillo del medio ambiente pitiüso volvió ayer a escucharse en Eivissa, concretamente en la VII Jornada Caminos hacia la Sostenibilidad celebrada en el auditorio del Club Diario de Ibiza: «Hemos crecido sin darnos cuenta, sin límites. Hay que plantearse poner esos límites», alertó el biólogo marino Manu San Félix en un video que envió desde el Pacífico, donde participa estos días en una expedición de National Geographic. San Félix habló sobre la 'Movilidad y sostenibilidad en el medio marino', el que conoce mejor que nadie, y recordó que cuando hace 30 años llegó a Formentera

«se deseaba tener más transporte marítimo» para que, esencialmente, no faltaran turistas durante la temporada. Se imponía el temor atávico a quedar aislados. Pero en ese tiempo han cambiado tanto ese deseo como la visión de la principal fuente de riqueza de la isla: «Ahora se quejan de que tiene demasiado transporte marítimo y que causa impacto».

El biólogo marino desgató los principales impactos que causa la navegación: el ruido submarino, el atropellamiento de especies como tortugas y cetáceos, y los vertidos desde las embarcaciones. «Hay que buscar una solución, siempre aplicando el sentido común», indicó. Sobre las distorsiones acústicas que afectan a delfines y ballenas, San Félix confía en la tecnología

que está por llegar, en concreto en los motores eléctricos, que atenuarán la contaminación acústica existente actualmente.

No obstante, cree que «falta conocimiento para gestionar el espacio marino. Muchos cetáceos se mueven en corredores marinos conocidos, al tiempo que el transporte tiene sus propias rutas. «Eso hay que analizarlo en mapas para encontrar soluciones», dice. Y pone el ejemplo de Dominica, que ha creado la primera reserva de cachalotes del mundo en la que está prohibida la pesca comercial y la circulación de grandes buques.

En cuanto a los vertidos de barcos, «enfada que sigan sucediendo». Están prohibidos a menos de 12 millas de la costa, reiteró, pese a lo cual «basta con ir a una marina

para comprobar que aunque la recogida de sentinas es gratuita, pocos barcos usan ese servicio».

En la jornada, patrocinada por los consells de Eivissa y Formentera, Aqualia, Six Senses y Redeia, intervino también **Arturo Pérez de Lucía**, director general de la Asociación Empresarial para el Desarrollo y el Impulso de la Movilidad

«No se detiene la demanda de agua debido al aumento de la población. La cuarta desaladora es necesaria»

Eléctrica (Aedive), que habló de la 'Movilidad sostenible', la cual, a su juicio, necesita «un cambio de mentalidad». Y eso «cuesta». En la descarbonización afecta, señaló, la geopolítica. España es dependiente de los combustibles fósiles y «el mundo geopolítico es muy cambiante. Eso nos hace más débiles». La parte positiva es que disponemos del «potencial para ser autosuficientes y no depender» del exterior, del petróleo ni del gas de otros países, en muchos de los cuales los derechos humanos son una quimera.

Pérez señaló, asimismo, que la eficiencia energética es también «un concepto económico, no solo ecológico», quizás la parte del relato que falta para convencer a los escépticos, la que afecta al bolsillo. De ahí que pasar a la movilidad eléctrica suponga una transformación «difícil», especialmente porque hay lobbies que no paran de poner zancadillas. A pesar de esas complicaciones, considera que estas islas ya deberían estar electrificadas al 100%. En todos los sentidos, pues aboga, por ejemplo, por que los cruceros estén en «modo eléctrico» en cuanto atraquen, de manera que no desprendan densas columnas de humo, fruto de «quemar chapapote». Lo que, sin ir más lejos, vemos cada verano en es Botafoc.

Para que Eivissa y España den un paso adelante en la electrificación, Pérez propone que este país acabe de una vez con «la hemorragia regulatoria», que «causa muchos problemas» a quienes apuestan por dar ese salto adelante tecnológico: «Hay que acelerar estos procesos para no perder competitividad». **Lorena del Valle**, directora general de Movilidad de Baleares, que cerró la jornada, reconoce, en ese sentido, que las administraciones públicas deben «coordinarse y simplificar la regulación».

La hora de España

Antonio Calvo, periodista científico y director de Sostenibilidad de Redeia (empresa de infraestructuras eléctricas y telecomunicaciones como Hispasat o Red Eléctrica), coincide con Pérez en que España tiene, por primera vez en la reciente historia, las de ganar en materia energética: «Está por primera vez bien colocada en el ámbito de la transición energética. Nos va muy bien porque tenemos el combustible, la tecnología y los conocimientos». Miel sobre hojuelas, incluso nuestros sistemas ya no depende tanto de los derivados del petróleo para generar energía: «Ya funciona en gran parte con energía renovable, sin cortes de luz, con un sistema muy fiable. Ayer [por el lunes], el 75% de la electricidad producida fue a partir de fuentes renovables. Sabemos y podemos hacerlo».

Y eso es indispensable, por

ejemplo, para que los futuros vehículos eléctricos que algún día suplan a los de gasolina y diésel usen energía renovable: «No tendría sentido tener coches eléctricos cargados con electricidad producida con gasóleo. Hay que construir infraestructuras de energía renovable para eso».

La jornada también contó con una mesa redonda, titulada 'Infraestructuras sostenibles', que fue moderada por **Sara Lobato**, decana del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Baleares, que primero llevó el debate al terreno del agua y, sobre todo, al propósito de que las pérdidas de las canalizaciones de las redes municipales no superen el 17% antes de un lustro, tal como establece el Plan Hidrológico de Baleares. **Jordi Grivé**, edil de Medio Ambiente de Eivissa, cree que en sus dominios eso será posible tras la próxima licitación del servicio del agua, cuyo pliego para la contrata saldrá en breve y que prevé un montante de 17 millones de euros en inversiones ejecutables en los ocho próximos años, ideales para acabar con las fugas: «Pero hay que ir un paso más allá —avisa—, y cerrar el ciclo del agua». Propone por eso impulsar la reutilización del agua depurada, para lo cual debería llegar a esas instalaciones de manera adecuada, sin tanta salinidad, algo de lo que se viene hablando desde hace tres décadas sin que hasta ahora se haya solucionado, pese a las millonadas invertidas (diluídas en esa agua fétida y salobre) en todos estos años. «Tenemos que conseguir que la balsa de sa Rota funcione», señala poco después la responsable de Medio Ambiente y Sostenibilidad de Santa Eulària, **Mónica Madrid**, sobre una instalación que ha absorbido una fortuna desde hace lustros sin que jamás de haya podido usar para lo que fue destinada debido al alto contenido en sal del agua que llega a las depuradoras.

A por la cuarta desaladora

«Lo tengo clarísimo», comenta también Grivé cuando se pregunta si es necesaria una cuarta desaladora: «Las tres que hay ahora ya van al 103%. Eso no es viable. En los últimos cinco años hemos estado cruzando los dedos para que no pase nada, ya así no hay agua suficiente y se tira de acuíferos», detalla. También lo tiene claro **Felicia Bocú**, también concejala de esas áreas y de Litoral: «La acogemos con las manos abiertas. Esperemos que sea factible hacerla en los tres años que nos quedan [de mandato]. Ahora cubren carencias [gracias a la benevolencia de Sant Antoni y Eivissa], que les ceden agua de sus respectivas desaladoras. **Higinio Martínez**, delegado de Aqualia en Baleares, apuesta, indudablemente, por la cuarta desaladora:



Antonio Calvo, director de Sostenibilidad de Redeia, durante su charla.

MARCELO SASTRE

«No se detiene la demanda de agua debido al aumento de la población. La cuarta desaladora es necesaria».

Pero no todos tienen tan claro que el desarrollismo infinito sea el camino. **Juan Tur**, CEO de Solsulet, especialista en termoenergética que expuso el caso de su empresa dentro del panel 'La sostenibilidad en las Pitiusas es posible. Casos de éxito', no entiende que se opte por esa solución, por lo que es crítico, justo en el mismo sentido en el que lo fue previamente Manu San Félix: «No se están poniendo límites al consumo eléctrico: hay más coches, llegan más turistas, hay más aires acondicionados... Incluso se habla de una cuarta desaladora, que consume mucha energía. ¿Y luego, una quinta? Deberíamos tomar medidas contundentes y urgentes», que a su juicio no pasan por esta huida hacia delante en la producción de energía.

La empresa de Tur fue creada hace cinco años. En ese tiempo, todas las placas solares que ha instalado, que no han sido pocas, no han servido para reducir el consumo eléctrico procedente de quemar restos fósiles: únicamente lo ha mantenido en «una meseta». El crecimiento «no para», de manera que sus paneles sólo sirven para «amortiguarlo». Pero el principal quebradero de cabeza del CEO de Solsulet, el que hace «duro» estar a cargo de ese tipo de empresas, es que no encuentra instaladores: «Nadie quiere venir a trabajar a Eivissa».

Ejemplo de éxito, al menos en la gestión del agua, es Sant Antoni, tal como explicó su edil de Medio Am-



Juan Tur, CEO de Solsulet.

M.S.



Bernhar, de La Bella Verde.

M.S.



Marta Cardoso, de Six Senses.

M.S.

biente, **Pepita Torres**: el municipio cerró 2023 con un 86,51% de rendimiento de sus canalizaciones, de manera que sólo pierde en torno al 13%, muy por debajo de ese 17% al que tantos aspiran: «Estamos cumpliendo con el objetivo». ¿Y cómo? Gracias a que la contrata que heredaron en 2019 les permitió trasladar «la tecnología al servicio del agua». El suyo es un «caso de buen

«No se están poniendo límites al consumo eléctrico. Incluso se habla de una cuarta desaladora ¿Y luego, una quinta?»

nas prácticas», pues gracias a esa tecnología detectan «fugas al instante. La tecnología es la clave para ahorrar agua», afirma Torres.

Pero hay casos de éxito que acaban pésimamente, como el que explicó el CEO de La Bella Verde, **Maarten Bernhar**. Creó una flota de catamaranes impulsados únicamente por viento y energía solar, totalmente autónomos, reciclables al 99% y con una huella de carbono nula. En un mundo que apuesta por la sostenibilidad, representa el ideal en el medio marino, pese a lo cual a Bernhar no se lo han puesto fácil. Llegó a tener cinco boyas para sus barcos en el puerto de Sant Antoni durante dos años: «Pero en mayo de 2023 el Nàutic dijo que sólo tendríamos una y que me buscara la vida en otros lugares». ¿Por qué? Según asegura, porque no ge-

nera el gasto de otras embarcaciones. No es rentable. Como aquí no le quieren, o eso siente él, se ha ido a otros puertos, como el de Lisboa, donde le pusieron una alfombra roja nada más llegar y tuvo amarre en cuanto arribó a ese destino, «a pesar de que había lista de espera». De los cinco barcos ecológicos que llegó a tener en Eivissa, en 2024 sólo operará un par. Sí, muchos políticos y administraciones se llenan la boca con la palabra sostenibilidad, señala el navegante, pero ayudas reales, poquitas: «Sus apoyos no tienen impacto», critica.

Marta Cardoso, directora regional de Sostenibilidad en el complejo hotelero Six Senses también habló en el panel sobre 'Casos de éxito', concretamente sobre su apuesta por «sensibilizar y educar» a sus clientes.

El PSOE de Algeciras alegará contra la subida del recibo del agua

El PSOE de Algeciras presentará alegaciones contra la subida del agua del 5,7% que fue aprobada en el Pleno del pasado viernes. La secretaria general de los socialistas y portavoz municipal, Rocío Arrabal, ha pedido al gobierno municipal que deje de frivolizar sobre la importante subida del recibo que se suma al incremento de otros impuestos como el IBI o la basura.

original



Rocío Arrabal y Fran Fernández.

El **PSOE de Algeciras** presentará alegaciones contra la **subida del agua del 5,7%** que fue **aprobada en el Pleno del pasado viernes**. La secretaria general de los socialistas y portavoz municipal, **Rocío Arrabal**, ha pedido al gobierno municipal que deje de frivolizar sobre la importante subida del recibo que se suma al incremento de otros impuestos como el IBI o la basura.

Los socialistas reclaman que no se aplique al recibo del agua el 5,7% tomando los valores del IPC "buscando el tramo más alto". Según el partido, **sería de aplicación un 3,1%** porque abarca de diciembre de 2022 a diciembre de 2023, además de solicitar una memoria económica para justificar la recaudación prevista y la creación de los nuevos bloques de consumo.

"Por mucho que lo repitan, la subida no va a ser de céntimos. La subida para una familia media de cuatro personas va a suponer un **incremento de unos 30 euros al año**, y no porque lo diga el Partido Socialista, sino porque las cuentas son las que son, y todos lo vamos a poder ir comprobando en nuestros recibos, ha advertido Arrabal.

El PSOE también pedirá explicaciones sobre las **cuentas de Emalgesa**, que habría tenido 900.000 euros de pérdidas, "sin que se haya acreditado en ni un sólo documento y sin que se asuman responsabilidades ni nadie haya dimitido todavía". "En el pleno dijeron también que, a causa de ese supuesto desfase de casi 1 millón de euros, la parte privada de Emalgesa va a dejar de pagar canon durante 10 años para equilibrar las cuentas, a razón de unos 90.000 euros al año. No tiene ningún sentido que hablen de pérdidas y, a la vez, se suprima el canon", según Arrabal.

Los socialistas también han criticado **la presentación de los diez nuevos autobuses eléctricos** comprados con una subvención de fondos europeos "gestionados por el Gobierno central". Además de denunciar no haber sido invitados al acto, el PSOE ha censurado que no hubiera representación del Gobierno central ni palabras para el Ministerio de Transición Ecológica, aunque sí para la Junta de Andalucía, que nada tiene que ver con el transporte público urbano ni con esta subvención de 5,7 millones de euros.

El grupo socialista ha apuntado que el gobierno del PP, en lugar de adelantar el dinero de la subvención y luego justificarla para cobrarla, ha optado por una cuenta de crédito con el aval de la Diputación. "Vamos a pagar los intereses de un préstamo de 7.218.000 euros porque el Ayuntamiento no ha sido capaz ni de poner la parte que le correspondía, ha advertido Arrabal.

Por su parte, **Fran Fernández** ha efectuado al gobierno local un llamamiento a la cordura tanto para el alcalde como para los concejales del PP para que impere la cordialidad en los plenos y que acepten las críticas políticas tanto en las comisiones y en los plenos. Los socialistas tenemos derecho a realizar nuestra labor de oposición, y lo vamos a seguir ejerciendo por mucho que nos insulten, también a micrófono cerrado, y por mucho que el alcalde nos corte la palabra, extralimitándose en sus funciones, según Fernández.

El PSOE presentará alegaciones contra la subida del agua

Que no, que por mucho que lo repitan la subida no va a ser de céntimos, que dejen de engañar a los vecinos y vecinas de Algeciras. La subida para una familia media de 4 personas va a suponer un incremento de unos 30 euros al año, y no porque lo diga el Partido Socialista, sino porque las cuentas son las que son, y todos lo vamos a poder ir comprobando en nuestros recibos, ha advertido.

redaccion • original



Arrabal en rueda de prensa. / FOTO: PSOE

La secretaria general del PSOE de Algeciras y portavoz municipal, Rocío Arrabal, ha instado este martes al gobierno de Landaucé a dejar ya de frivolar sobre la importante subida del recibo del agua, que fue aprobada en el pleno del pasado viernes pese a los argumentos y los votos en contra de la oposición, y contra la que, según ha anunciado, el Grupo Socialista va a presentar alegaciones.

Arrabal ha realizado dicho anuncio en el transcurso de una rueda de prensa en la que también ha participado el secretario de Organización y viceportavoz municipal, Fran Fernández, que ha pedido al PP respeto para la oposición, y, muy especialmente, para la portavoz socialista, ante el trato despectivo que viene recibiendo por parte del alcalde y de otros miembros del gobierno local, y que volvió a quedar en evidencia en este último pleno.

Los socialistas tenemos derecho a realizar nuestra labor de oposición, y lo vamos a seguir ejerciendo por mucho que nos insulten, también a micrófono cerrado, y por mucho que el alcalde nos corte la palabra, extralimitándose en sus funciones, ha advertido Fernández, insistiendo en que nada de eso va a debilitar al Grupo Socialista ni va a impedir que siga

fiscalizando la gestión municipal y reclamando toda la documentación que pedimos y no se nos da.

Entre ella, matizó Rocío Arrabal, la relativa a la subida del recibo del agua, tanto del abastecimiento como del saneamiento, aprobada, como el resto de medidas incluidas en el plan del impuestazo Landaluze (IBI, basura, circulación, etc) con el rodillo de una mayoría absoluta conseguida en las urnas con mentiras, ya que fueron ocultadas por el PP durante toda la campaña precisamente para eso, para que no les pasara factura electoral.

La portavoz socialista ha instado nuevamente al equipo de gobierno de Landaluze a dejar de banalizar la subida del agua hablando de céntimos, con la intención perversa de confundir a la ciudadanía, al igual que ya hicieran embarrando con descalificaciones y faltas de respeto el último pleno, intentando desviar la atención de lo importante. Que no, que por mucho que lo repitan la subida no va a ser de céntimos, que dejen de engañar a los vecinos y vecinas de Algeciras. La subida para una familia media de 4 personas va a suponer un incremento de unos 30 euros al año, y no porque lo diga el Partido Socialista, sino porque las cuentas son las que son, y todos lo vamos a poder ir comprobando en nuestros recibos, ha advertido.

En cuanto al despropósito de las cuentas de Emalgesa, que según el gobierno municipal habría tenido 900.000 euros de pérdidas sólo durante el año 2023, Arrabal se ha preguntado cómo es posible que esto haya ocurrido, sin que se haya acreditado en ni un sólo documento y sin que se asuman responsabilidades ni nadie haya dimitido todavía. ¿Un millón de euros de pérdidas en un año? ¿Qué ha ocurrido? ¿De quién es la responsabilidad de ese desequilibrio tan grave? ¿Y por qué aquí no pasa nada y nadie ha dimitido todavía? ¿Qué es lo que están ocultando?, se ha preguntado la portavoz socialista, insistiendo en que el alcalde de Algeciras tiene la obligación de dar explicaciones sobre todo este desaguizado económico que el PP pretende cargar, encima, sobre las espaldas de los ciudadanos, y sin que se haya aportado hasta la fecha ningún documento que acredite dichas pérdidas.

En el pleno dijeron también que, a causa de ese supuesto desfase de casi 1 millón de euros, la parte privada de Emalgesa va a dejar de pagar canon durante 10 años para equilibrar las cuentas, a razón de unos 90.000 euros al año ¿Cómo es posible?, ha continuado advirtiendo la dirigente socialista, añadiendo que no tiene ningún sentido que hablen de pérdidas y, a la vez, se suprima el canon, y que digan que ahora se van a hacer cargo de las fuentes de la ciudad, cuyo mantenimiento es competencia de Parques y Jardines, y así viene en el pliego.

¿A qué están jugando?, se ha preguntado Arrabal ante los medios de comunicación, recordando que las obras se acometen con cargo al canon de mejora, que también nos lo han subido en 2024, y lamentando que la única intención de todo este despropósito no sea otra que quitarle el canon a la empresa para que tenga más beneficios, favoreciendo así intereses privados a costa del bolsillo de los ciudadanos.

Entre las alegaciones, el Grupo Socialista reclama que no se aplique el 5,7% tomando los valores del IPC a capricho, buscando el tramo más alto, ya que, en todo caso, el IPC que correspondería aplicar sería el del 3,1%, es decir, el aplicable a todo el periodo comprendido entre diciembre de 2022 y diciembre de 2023. Otra de las alegaciones pretende que se presente al menos una memoria económica que detalle dicha subida, porque la ciudadanía tiene derecho a saber cuánto pretenden recaudar, y por qué se crean nuevos bloques que vienen a encarecer considerablemente el recibo.

Los nuevos autobuses, más caros por una mala gestión municipal

Por otro lado, los dirigentes del PSOE de Algeciras se han mostrado también bastante críticos con la forma en que se han adquirido y presentado los nuevos autobuses eléctricos, que llegan a la ciudad gracias a los fondos europeos que el Gobierno de Pedro Sánchez consiguió para España, con el voto en contra del Partido Popular, y que pese a ello, habrá que pagar con intereses por una mala gestión municipal.

En el acto de este lunes, al que no fue invitada la oposición y en el que tampoco hubo representación del Gobierno central ni palabras de agradecimiento para el Ministerio de

Transición Ecológica, aunque sí para la Junta de Andalucía, que nada tiene que ver con el transporte público urbano ni con esta subvención de 5,7 millones de euros, Landaluce olvidó explicar cómo se va a materializar esta inversión.

Como en todos los fondos europeos, el dinero lo anticipa el Ayuntamiento y luego se recibe de Europa, una vez que se envía toda la documentación y la justificación del gasto, pero, una vez más, la falta de previsión y la forma de gestionar del PP de Landaluce les han llevado a realizar una cuenta de crédito, para cubrir déficits transitorios de liquidez en la Tesorería municipal, con aval de la Diputación por si el Ayuntamiento no cumpliera. Es decir, que vamos a pagar los intereses de un préstamo de 7.218.000 euros, porque el Ayuntamiento no ha sido capaz ni de poner la parte que le correspondía, ha advertido Arrabal.

Y todo esto, ha añadido, para intentar tapar las carencias en líneas y medios humanos de un servicio público francamente mejorable, que acumula retrasos y quejas ciudadanas por una mala gestión de los recursos, porque los conductores tienen derecho a sus turnos y sus descansos, y no hay personal suficiente para ello.

Una situación que los socialistas, según añadió Fran Fernández, seguirán denunciando, como la de muchos otros servicios públicos que no funcionan bien en Algeciras, ante la indolencia de un alcalde ausente, que ya pasa más tiempo casi en Madrid que en Algeciras, y que ya sabemos lo que hace en Madrid, o mejor dicho lo que no hace, porque no hace nada, más que pasearse por los pasillos y votar a favor de lo que diga su partido aunque con ello perjudique a nuestra ciudad.

Llamamiento a la cordura y respeto a las reglas de la democracia

En cuanto a su labor como alcalde, el viceportavoz municipal ha lamentado que Landaluce siga pretendiendo maniatar a la oposición, asfixiarnos, quitándonos recursos personales y económicos para favorecer a sus asesores, 23, frente a los 2 que tenemos cada grupo de la oposición, y le ha recordado que el reglamento municipal no lo ampara para hacer un uso sectario de sus funciones ni para vulnerar los principios de la democracia.

De todas formas, qué se puede esperar de un alcalde que pone de personal de confianza a la presidenta de una asociación de vecinos para así callar a la voz de esa barriada y que no reclame ni denuncie el mal estado ni la falta de mantenimiento y de servicios en sus calles, ha añadido el secretario de Organización del PSOE, que ha insistido en hacer un llamamiento a la cordura al propio Landaluce y a los concejales del PP para reconducir la situación, que impere la cordialidad que debe existir en las instituciones y que acepten las críticas políticas en las comisiones y en los plenos, porque ése es uno de los pilares de la democracia.

La soberbia política y haber ganado unas elecciones a base de mentiras han llevado a eso al señor Landaluce, a romper esa cordialidad política desde el minuto 1 de este mandato, en el que nos quitaron recursos para quedárselos ellos, y no sólo nos asfixian, sino que también nos intentan silenciar y amedrentar en los plenos. Incluso intentan que los medios de comunicación no nos déis cobertura, y desde aquí también quisiéramos daros las gracias a cuantos informáis de nuestras denuncias y de nuestro trabajo de fiscalización y nuestras propuestas de mejoras para nuestra ciudad, ha concluido.

Aqualia quiere encarecer el agua un 19% a Güímar, el gobierno local lo estudia y el PP exige sancionarla

USP se atribuye en un comunicado haber logrado que sus socios dejaran sobre la mesa este expediente en la ultima comisión municipal donde se trató este asunto. A ello se une, según explica Francisco Hernández, las deficiencias en la reparación de averías en la vía pública. «Tenemos casi una veintena de recibos de ciudadanos a los que se les ha cobrado de forma irregular, y es posible que haya personas que, al tener domiciliado el pago, no se hayan enterado de que les están cobrando por periodos que superan 17 días lo normal», asegura el edil del PP.

original

VICENTE PÉREZ

La multinacional que gestiona el agua en Güímar, Aqualia, ha pedido al Ayuntamiento aumentar las tarifas un 19,1%, incremento que el gobierno tripartito (CC, PSOE y Unidas Sí Podemos -USP-) no rechaza de antemano sino que solo la aceptará si así resulta justificada una vez disponga de una auditoría externa que valore si la empresa ha cumplido el contrato de concesión del servicio público de abastecimiento hídrico y alcantarillado y si es adecuada la propuesta de incremento tarifario, según informa el Ayuntamiento en un comunicado.

USP se atribuye en un comunicado haber logrado que sus socios dejaran sobre la mesa este expediente en la ultima comisión municipal donde se trató este asunto.

El PP tiene una postura más taxativa al respecto y se opone de plano a este encarecimiento del agua por considerarlo injustificado a la vista de su deficiente gestión del servicio, por ue ya el Ayuntamiento ha cedido ya a favor de la empresa al permitirle cambiar determinadas obligaciones que tenía en el pliego de condiciones del concurso y porque además está cobrando de más en los recibos, ha señalado a PLANETA CANARIO el concejal popular Francisco Hernández.



El PP reclama sancionar a la empresa por cobrar de más

Por ello, el PP no solo ha pedido que se rechace esta subida de precios en un bien tan básico para la población sino que además ha reclamado al gobierno municipal que abra un expediente sancionador a la empresa, debido a que tiene constancia de que está cobrando a sus abonados por periodos de 77 días, en lugar de dos meses, lo que hace que, con el periodo unilateralmente decidido por Aqualia, los afectados tengan que pagar por un tramo mayor de agua consumida, entre 8 y 10 euros más que si cobraran los estipulados 60 días. A ello se une, según explica Francisco Hernández, las deficiencias en la reparación de averías en la vía pública.

«Tenemos casi una veintena de recibos de ciudadanos a los que se les ha cobrado de forma irregular, y es posible que haya personas que, al tener domiciliado el pago, no se hayan enterado de que les están cobrando por periodos que superan 17 días lo normal», asegura el edil del PP.

Además, el concejal popular advierte de que una subida del 19% es totalmente inoportuna para la ciudadanía por el encarecimiento del coste de la vida que ya soporta, «si acaso de los pocos que podrían soportar las nuevas tarifas serían los propios miembros el gobierno tripartito güímarero, que en este mandato se han subido un 27% el sueldo», con coste extra para la ciudadanía de medio millón más en 4 años por este aumento de la cantidad destinada a salario y cotizaciones del grupo gobernante y su personal de confianza.

Tras una comisión municipal celebrada la pasada semana, y en la que se trató este asunto, el gobierno municipal ha decidido dejarlo sobre la mesa, a la espera del informe externo que ha solicitado, para garantizar que cualquier ajuste en los costes del servicio se corresponda fielmente con la realidad de nuestro municipio, señalan desde el grupo de gobierno.

Uno de los «principales» aspectos que se analizará, expone el Ayuntamiento en su comunicado, es el grado de cumplimiento del plan de inversiones que Aqualia está obligada a ejecutar, prestándose especial atención a los más de dos millones de euros que la concesionaria debía haber invertido durante los primeros tres años de la concesión y otras obligaciones adquiridas con la firma del contrato.

Unidas Sí Podemos se atribuye el encargo de la auditoría

Sobre la subida tarifaria se ha posicionado también en un comunicado propio Unidas Sí Podemos (USP) uno de los tres partidos que gobiernan Güímar, al que no le ha bastado la nota de prensa institucional divulgada junto con sus socios de gobierno para dejar claro que no ve con buenos ojos esta subida. USP afirma que trasladó a sus socios de gobierno su gran preocupación por esta intención de Aqualia y propuso a PSOE y CC que se contratara una auditoría externa para garantizar que el aumento está debidamente justificado y obedece a la realidad del municipio.

Nayra Caraballero, concejala de USP en el Ayuntamiento de Güímar y responsable de Desarrollo Rural y Agricultura, Turismo Rural y Participación Ciudadana, ha señalado que es necesario realizar una auditoría independiente que verifique si la subida está justificada o si se trata de un intento de la empresa de aumentar sus beneficios a costa de los vecinos y vecinas de Güímar.

USP no ha esperado a la auditoría para afirma que Aqualia, una multinacional en expansión internacional, ha incumplido los términos del contrato, no habiendo invertido ni siquiera un 50% de lo estipulado en el plan de inversiones para los dos primeros años, lo cual nos plantea serias dudas sobre la justificación de la subida de la tarifa.

Además, según la coalición de izquierdas, la existencia de daños en el pavimento de diversas zonas del municipio ocasionados por obras ejecutadas por la empresa, podría acarrear costos adicionales a largo plazo.

En consecuencia, USP no respaldará medidas que no cuenten con el amparo de una auditoría independiente y el cumplimiento estricto de los términos contractuales. El agua es un elemento esencial para la vida y no debe estar en manos de empresas privadas que buscan obtener beneficios económicos, insiste Caraballero.

Aqualia gestiona el agua desde 1995 y firmó en 2021 por 25 años más

El pasado mandato, el alcalde, Gustavo Pérez (CC), y el primer teniente de alcalde, Alram Puerta (PP), firmaron con Aqualia en 2021 el actual contrato para la gestión del ciclo integral del agua, que estará vigente durante 25 años, tras ganar el correspondiente concurso público. La multinacional presta este servicio en Güímar desde 1995.

Aqualia, según la versión del gobierno local, ha justificado su propuesta de aumento del 19% en tasa del agua basándose en el incremento del Índice de Precios al Consumidor (IPC), los costes energéticos y los aumentos salariales del personal. El pliego de condiciones de rigió el concurso ganado por Aqualia establece la posibilidad de revisar los precios cada dos años, según la nota de prensa municipal, según el cual es importante que la tasa del agua sea justa y asequible para los vecinos de Güímar.

Aqualia, según publica en su propia web, es propiedad de Fomento de Construcciones y Contratas (FCC), empresa presidida por Esther Alcocer Koplowitz, con el 51% de las acciones; mientras que el 49% restante lo posee el fondo australiano IFM Investors. La compañía es la cuarta empresa de agua de Europa por población servida y la novena del mundo, según el ranking de Global Water Intelligence (datos de diciembre de 2022).

En la actualidad presta servicio a 45,2 millones de usuarios y estamos presentes en 18 países: Argelia, Arabia Saudí, Colombia, Chile, Egipto, Emiratos Árabes, España, Estados Unidos, Francia, Georgia, Italia, México, Omán, Perú, Portugal, Qatar, República Checa y Rumanía.

Corte de agua en Zalamea el miércoles 28

La suspensión del suministro afectará a todo el municipio ilipense, estando previsto que se produzca desde las 9.00 hasta las 18.00 horas. En caso de que el trabajo finalizara antes de la hora indicada restablecerían el servicio de forma inmediata y sin previo aviso.

Ana Isabel Padilla Macías • [original](#)



[Ampliar](#)

La suspensión del suministro afectará a toda la población

Zalamea de la Serena

La empresa Aqualia, quien se encarga del suministro de agua en Zalamea de la Serena, ha informado que mañana miércoles, día 28 de febrero, se suspenderá temporalmente el suministro de agua en la localidad como consecuencia de una serie de trabajos que se están llevando a cabo para mejorar la red de abastecimiento.

La suspensión del suministro afectará a todo el municipio ilipense, estando previsto que se produzca desde las 9.00 hasta las 18.00 horas.

En caso de que el trabajo finalizara antes de la hora indicada restablecerían el servicio de forma inmediata y sin previo aviso.

Publicación	Diario Palentino General, 3
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	3732
Difusión	3263
Audiencia	11 000

Fecha	28/02/2024
País	España
V. Comunicación	956 EUR (1,036 USD)
Tamaño	32,62 cm² (5,2%)
V.Publicitario	293 EUR (318 USD)



Mañana se cierra el
plazo del 8º Premio
de Periodismo
Aqualia

Mañana jueves, 29 de febrero, se cierra el plazo para participar en la 8ª edición del Premio de Periodismo Aqualia, con el tema *La gestión integral del agua en los municipios*. Está dotado con 9.000 euros en premios. Pueden optar los trabajos periodísticos publicados o emitidos entre el 1 de diciembre de 2022 y el 30 de noviembre de 2023 en medios de comunicación de España y Colombia, en los soportes prensa, radio/podcast y televisión/vídeo.



Cómo son los nuevos aseos públicos de Salamanca: gratis, de pago, de estreno y fuera de servicio

Félix Oliva • original



Ampliar

Varios aseos públicos de Salamanca.



Necesitas ser registrado para acceder a esta funcionalidad.

[Inicia sesión](#)[Compartir](#)

Los nuevos aseos públicos que va a estrenar Salamanca en las próximas semanas completan una red de urinarios repartidos por toda la ciudad y que vienen a dar servicio a ciudadanos y turistas. En total son unos 30 que dejan sin excusas a los muchos vándalos que hacen sus necesidades en la calle, motivo por el que el año pasado [se multó a 855 personas](#).

Para los más cívicos, usar los aseos públicos es una opción cada vez más extendida, aunque no todos están actualmente disponibles ni abiertos, y tampoco se encuentran en las mismas condiciones. Entre los baños de estreno de la plaza de Anaya y los de los kioskos-bar municipales hay bastantes diferencias.

[Noticia relacionada](#)[La Catedral de Salamanca estrena baños públicos que serán de pago](#)

Félix Oliva

El municipio cuenta en la actualidad con unos 30 aseos de acceso público, según ha detallado el propio alcalde, Carlos García Carbayo, en la presentación de la nueva oficina turística con baños públicos bajo el atrio de las Catedrales. Están repartidos entre varias cabinas, dos nuevos cubos en el parque de Picasso y el paseo Fluvial, los baños de sedes municipales y los de los bares municipales.

Hace dos legislaturas se solicitó por parte de los grupos municipales extender el número de aseos públicos repartidos por la ciudad para servicio de los ciudadanos y turistas. Para ello, se decidió renovar los ya existentes, al comprobar que muchos no funcionaban.

Además, se decidió que los ubicados en las cafeterías de concesión municipal y en los centros y espacios de participación funcionaran como baños públicos y que pudieran ser usados libremente durante sus horarios de apertura. Y se anunciaron ocho nuevos en las cabeceras de las principales líneas del bus urbano, pero estos para uso de los conductores.

El más reciente es el nuevo bajo el atrio de la Catedral. Se ha hecho aprovechando las obras necesarias para recuperar este espacio, que estaba totalmente en ruina y amenazaba con caerse. Se ha dividido en dos espacios, uno de ellos ocupado por la oficina de turismo que tiene unos baños de uso público. El proyecto total ha costado más de 640.000 euros.

Los aseos serán de pago y habrá que abonar 50 céntimos. La justificación es que es un equipamiento de primer nivel, que incluye cambiadores de niños, y que se limpiarán tres o cuatro veces al día. Se abrirán en un amplio horario a diario.

1. Dos 'cubos' en parques

También son nuevas las dos cabinas cúbicas instaladas en dos puntos de la ciudad. Se han instalado en el parque Picasso y en el paseo Fluvial, son amplias y accesibles y su uso será

gratuito mediante un pulsador. El aseo se higieniza automáticamente después de que el usuario lo haya abandonado.

Están a falta de la acometida de agua por parte de Aqualia en el caso del parque Picasso y de un permiso de la CHD en el paseo del Tormes.

1. Las antiguas cabinas

Cuando se anunciaron los dos nuevos aseos urbanos, se decidió renovar los ya existentes, al comprobar que muchos no funcionaban. Están ubicados en la calle Ramón y Cajal junto al campo de San Francisco; el cruce de la Gran Vía con la calle Caldereros; paseo del Rollo con la calle Pontevedra; avenida de Salamanca con la calle La Bañeza; y parque de La Alamedilla junto a la zona de juegos infantiles.

En estos momentos muchos de ellos siguen sin estar operativos y son objeto de los actos vandálicos. Está pendiente su puesta a punto para que funcionen. Está previsto que también sean gratuitos.

1. Cafeterías municipales

Además, en su día se decidió que los ubicados en las cafeterías de concesión municipal y en los centros y espacios de participación funcionaran como baños públicos y que pudieran ser usados libremente durante sus horarios de apertura.

En el caso de las cafeterías municipales, hay que tener en cuenta que muchas están cerradas: Salesas, parque de Jesuitas tras su reciente clausura, La Alamedilla (que abrirá en marzo), parque Nebrija y Würzburg (ya adjudicado) no están disponibles al no estar abiertos al público.

1. Líneas del bus urbano

De forma paralela, y también como una de las mejoras incluidas en el nuevo contrato del autobús urbano, el Ayuntamiento de Salamanca va a colocar ocho nuevos aseos destinados a los conductores de este servicio municipal.

Dos de ellos ya se han instalado en la avenida de Los Cedros de Garrido para dar servicio a las líneas 3 y 6; y en la calle Coria del barrio de Buenos Aires, para las líneas 1 y 11. De esta forma se da respuesta a la petición realizada por los trabajadores del servicio. Estas instalaciones se ubicarán en las cabeceras de las líneas que no cuenten con otro aseo público cercano.

Vodafone conectará un millón de contadores de Aqualia en España con Internet de las Cosas

Aqualia ha confiado a Vodafone España el suministro de conectividad NB-IoT para digitalizar el ciclo integral del agua para los próximos 10 años, según un anuncio realizado en MWC Barcelona 2024. El objetivo inicial es suministrar más de 1 millón de conexiones IoT a sus contadores de agua durante los 5 primeros años del contrato.

original

Aqualia ha confiado a Vodafone España el suministro de conectividad NB-IoT para digitalizar el ciclo integral del agua para los próximos 10 años, según un anuncio realizado en MWC Barcelona 2024. El objetivo inicial es suministrar más de 1 millón de conexiones IoT a sus contadores de agua durante los 5 primeros años del contrato. Desde que se inició el despliegue con Aqualia en octubre de 2022, Vodafone España ha conectado ya más de 250.000 contadores a su red NB-IoT.



En los próximos años, Aqualia ofrecerá servicio de telelectura a sus más de 3 millones de usuarios en España, lo que repercutirá en un mejor conocimiento de los usos del agua y de su eficiencia, y en una mayor transparencia en la gestión del agua. Asimismo, contribuirá a mejorar aspectos ambientales y a generar empleo de alta cualificación técnica.

Daniel Barallat, director de IoT de Vodafone España, ha destacado que "el control y la correcta gestión del uso del agua en España es un desafío constante y de vital importancia en nuestros días. Con este contrato, ponemos nuestra tecnología más puntera al servicio de Aqualia para contribuir activamente a la mejor conservación de los recursos naturales y a una gestión más eficiente del agua".

La modernización del ciclo urbano del agua en el marco del PERTE

La digitalización del ciclo integral del agua que acometerá Aqualia en las comunidades en que opera, con la ayuda de Vodafone, se enmarca en el Proyecto Estratégico para la Recuperación y la Transformación Económica (PERTE). El PERTE tiene como objetivo modernizar el ciclo urbano del agua para mejorar su eficiencia, reduciendo las pérdidas de agua en los sistemas de distribución y mejorando las infraestructuras de tratamiento de aguas residuales.

La línea de financiación prevista por el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico que gestiona estos proyectos asciende, en esta segunda convocatoria, a 200 millones de euros. Se prevé que movilice en los próximos años otros 1.700 millones de euros de fondos públicos Next Generation y que cree alrededor de 3.500 nuevos puestos de trabajo.

Vodafone Water Metering: una propuesta integral para modernizar el ciclo del agua

Vodafone ha desarrollado la solución **Vodafone Water Metering** para responder a las necesidades de digitalización de todas las empresas de gestión del agua. La solución permite digitalizar el proceso de medición de consumos de hogares, industrias y entes públicos mediante el uso de dispositivos inteligentes y conectados, que recaban una mayor cantidad de información, y mediante el posterior tratamiento de esa información con herramientas de análisis de datos.

Ambas empresas actualmente están desarrollando un **piloto de Vodafone Water Metering en la ciudad de Vigo**, lo que ayudará a Aqualia a tener un control integral de la solución de telectura y a garantizar el mejor servicio a sus clientes. Entre otras ventajas:

- Se pueden **detectar usos fraudulentos** como el flujo inverso y el tampering (manipulación fraudulenta de medidores de agua potable), además de detectar fugas en las instalaciones.
- Permite **predecir patrones de consumo** de los usuarios, facilitando a las empresas gestoras de Diputaciones y Ayuntamientos ajustar la cantidad de agua necesaria para bombear en cada una de las sectorizaciones de la localidad. Con un bombeo de agua ajustado, tanto el consumo energético de las estaciones de bombeo como la presión a la que se somete el sistema serán los adecuados, haciendo más sostenible energéticamente el ciclo, evitando exponer a la infraestructura a tensiones innecesarias y disminuyendo el riesgo de rotura y de fugas de agua de gran calibre.
- Permite **identificar de forma automática las fugas** dentro del sector realizando el balance hídrico horario, lo que permite reaccionar de manera rápida y evitar pérdidas elevadas de agua.
- El **consumidor puede conocer día a día su consumo**, se le informa en caso de que el contador detecte una fuga en su domicilio o industria y se le factura por la cantidad consumida de agua sin realizar ningún tipo de estimaciones.
- Por último, consigue que se **reduzca el consumo de agua no registrada (ANR)**.

Pero Vodafone Water Metering va más allá de la pura conectividad IoT y de la analítica de datos, ya que proporciona un **servicio integral de recogida y entrega de los datos de lectura de los contadores**. La solución consiste en un *software* y gestor de dispositivos con tres beneficios principales:

- **Simplificación y optimización de la recogida de lecturas de consumo en una red de abastecimiento.** En redes de dispositivos tan masivas, no es suficiente controlar el correcto estado de la conectividad. Vodafone Water Metering se ha desarrollado precisamente con la finalidad de disponer de una única herramienta que permite monitorizar de forma unificada la conectividad y la recogida de datos, y detectar en tiempo real cualquier desviación desde los SLAs objetivo gracias a la configuración de alertas automáticas.
- **Gestión remota de los dispositivos.** La aplicación pone a disposición de los clientes y gestores del servicio herramientas para configurar los dispositivos y las políticas de recolección, para inventariar dispositivos mediante visualización en el mapa, y dashboards para comprobar el estado del servicio. De esta manera es posible realizar de manera remota la mayor parte de las tareas habituales de gestión de los dispositivos, reduciendo al mínimo las necesidades de desplazamiento del personal.
- **Simplificación de las integraciones con los sistemas de gestión del agua de los clientes.** Vodafone Water Metering se ha integrado directamente con los propios dispositivos, siendo así posible entregar los datos a través de una única interfaz API REST sin necesidad de múltiples integraciones con las distintas plataformas de cada fabricante. Los datos se centralizan en único repositorio, dotado de los mecanismos necesarios para garantizar la confidencialidad, integridad y autenticidad de la información. Y las comunicaciones están dotadas de mecanismos de seguridad de extremo a extremo.

Vodafone, referente en IoT

Vodafone es referente en el mercado español de Internet de las Cosas (IoT) con más de 6,5 millones de líneas activas a 31 de diciembre de 2023. Este liderazgo es fruto, entre otros factores, de la estrategia de diversificación de productos y servicios IoT que la operadora ha puesto en marcha en los últimos años. En la actualidad, la compañía integra la tecnología IoT en sectores como la seguridad y las alarmas conectadas, la banca a través de los medios de

pago, los operadores logísticos, las flotas conectadas, las energías renovables, la agricultura, la gestión de *smart cities*, residuos o la gestión integral de las aguas.



La importancia de la tecnología del agua para la sostenibilidad



La ría del Oka reduce hasta en un 84% los niveles de nutrientes desde el cese del vertido de la EDAR de Gernika

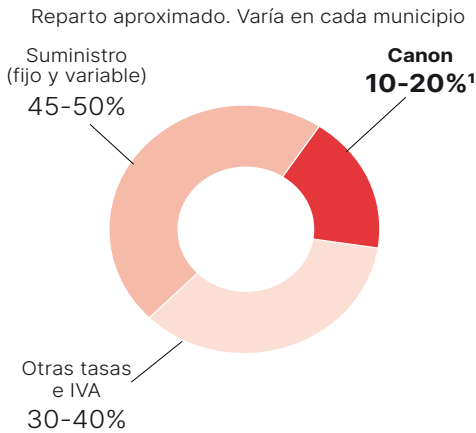


Bondalti Water gana un premio de sostenibilidad con el proyecto Life Multi-AD



La planta de agua peruana de La Chira, construida por Acciona, usará energía fotovoltaica para operar

COMPONENTES DE UNA FACTURA DEL AGUA



¹En algunos municipios representa hasta el 40%

LA SUBIDA DEL CANON

	Al mes	-- Cambios	
Consumo medio mensual	Precio actual del m³ en €	Nuevo precio del m³ en €	Nuevo fijo por hogar
DE 0 A 5,99 METROS CÚBICOS (M³)	0,4936*	0,4936**	+1 €†
DE 6,00 A 9,99 M³	0,4936	0,4936	+1 €
DE 10,00 A 15,99 M³	1,1370	1,1370	+2 €
DE 16,00 A 18,99 M³	2,8425	3,4110	+3 €
19,00 M³ Y MÁS	4,5480	5,6850	+4 €

* Pago mínimo de 6 m³/mes (2,9616 €)

** No habrá pago mínimo de 6 m³/mes. Se pagará por los m³ que se consuman, más 1 euro fijo

† Con consumo 0 (casa vacía), se pagarán 4 euros de fijo

del recibo, para un ciudadano de Barcelona con este consumo, el aumento equivaldrá al 4%.

El Govern, a la hora de subir el canon, se ha fijado dos objetivos: hacer pagar más a las personas con consumos muy elevados y tasar las viviendas vacías con gasto cero. Estos pisos o casas sin consumo, a partir de 2025, deberán pagar 4€ de canon, cuando hoy abonan 2,96€, lo que equivale a una subida del 35%. Los únicos usuarios que pagarán menos de canon son los que consumen menos de 6 m³. Estos, hasta ahora, debían pagar siempre como si utilizaran 6 m³ de agua, que era la facturación mínima. Ahora, sufrarán 0,49€ por metro cúbico consumido más 1€ de la parte fija. Por lo tanto, si gastan 3 m³, pagarán 1,98€, en lugar de los 2,96€ actuales.

Nuevo aumento

Sin embargo, para la mayoría de catalanes, las modificaciones se traducirán en una subida del canon. En otoño, la empresa pública ATL (Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat) encargada de suministrar agua en alta, que también depende del Govern, anunció una subida del 30% en el precio de venta del agua. Semanas más tarde, tanto el Área Metropolitana de Barcelona como decenas de ayuntamientos concretaron cómo quedaban las facturas tras este incremento y otros gastos derivados de la sequía y el precio de la electricidad.

En algunos casos, como Barcelona, el aumento de lo que pagaremos en casa es del 11%. En otras localidades, llega al 20%.

Hoy el Parlament fijará el calendario de tramitación de las cuentas. La primera fecha importante caerá en la segunda semana de marzo. Será entonces cuando se celebrará el debate de admisión a trámite y cuando ERC y el PSC deberán haber encontrado un socio para tumbar las enmiendas a la totalidad del resto de la oposición. Ahora republicanos y socialistas suman 66 diputados, a dos de la mayoría suficiente para que Catalunya tenga nuevos presupuestos. ■

El recibo del agua subirá de 2 a 4 euros para la mayoría de familias

El aumento del canon, que se suma al anunciado por ATL y los ayuntamientos, será de entre el 20% y el 40% a partir de 2025

GUILLEM COSTA
Barcelona

El Govern subirá el canon del agua entre un 20% y un 40% para la mayoría de familias y empresas cuando los Presupuestos, que ya tienen el apoyo del PSC y están a la espera de la luz verde de los Comuns, salgan adelante. Según el anteproyecto de ley de medidas fiscales y financieras que acompaña a las cuentas catalanas, aunque el coste del metro cúbico no varíe, el canon incorporará un pago fijo mensual que podrá ser de 1€, 2€, 3€ o 4€, en función de la cantidad de agua que se gaste. El grueso de las familias se encuentran en los dos primeros tramos. Por lo tanto, pagarán 1€ o 2€ más al mes, lo que en la factura bimestral se traducirá en 2€ y 4€.

Además de este fijo, también aumentan los dos tramos de consumo más elevado (a partir de 16 m³ por unidad familiar). Estas dos modificaciones, que entrarán en

vigor en 2025, permitirán a la ACA (Agència Catalana de l'Aigua) ingresar al menos 97 millones extras, lo que supone un 26% más de lo que se obtenía hasta ahora por este tributo.

Entre el 10% y el 20%

El canon es solo una parte de la factura. En la mayoría de municipios, representa entre el 10% y el 20% del total del recibo, aunque hay localidades concretas en las que alcanza el 40%. Entonces, ¿cómo se traducirá en la factura este aumento del canon? Para un hogar que gaste entre 6 m³ y 9 m³ al mes, lo más habitual, la subida prevista para el canon es aproximadamente de un 25%.

Un ejemplo: una familia que consume 6 m³, hoy paga 2,96€ de canon al mes. A partir de 2025, abonará 3,96€ por este concepto. En el total

Jordi Otx



Un grifo abierto en un domicilio.

El Maresme teme que el agua se desvíe al área metropolitana

Los alcaldes recuerdan que la fase 3 prioriza el suministro a Barcelona

FEDE CEDÓ
Calella

Los alcaldes del Alt Maresme exigen a la Agència Catalana de l'Aigua (ACA) que cumpla con los compromisos adquiridos para reaprovechar el agua depurada – entre 5 y 6 hm³ – de la planta depuradora ubicada en el municipio de Pineda de Mar y que se inyecte en los acuíferos del río para evitar la salinización de los pozos de captación. Por otro lado, muestran su temor a que se aplique el estado de emergencia 3 que, según afirman, prioriza que gran parte del agua que ahora consume el Maresme sea desviada al área metropolitana de Barcelona en detrimento de la comarca.

Los alcaldes de Arenys de Mar, Canet, Malgrat de Mar, Palafolls, Pineda de Mar, Sant Cebrià de Vallalta, Sant Pol de Mar y Santa Susanna, después de la reciente reunión mantenida con el director de la Agència Catalana de l'Aigua, han emitido un comunicado "políticamente correcto" redactado por ERC en el que se evita transcribir la reivindicación suscrita por la mayoría de los alcaldes del PSC y Junts.

Reclaman los regidores que a la dependencia del acuífero del río Tordera, que en la actualidad es el origen del 60% del agua de boca consumida en el Alt Maresme, se



PERE DURAN / NORD MEDIA

La desalinizadora construida en la desembocadura del Tordera

sume el 40% restante procedente de la desalinizadora del Tordera. De no ser así, solicitan de urgencia a la ACA que cumpla con el compromiso de impulsar el proyecto para construir una canalización desde la depuradora de Pineda hasta un punto interior del cauce del Tordera. La ACA se ha comprometido a ejecutar el proyecto antes de otoño del 2024, recuerdan los alcaldes, lo que supondría una inversión superior a los dos millones de euros.

La obra reclamada permitiría la depuración natural de los acuíferos de los que se nutren la mayoría de las poblaciones del Alt Maresme y evitaría la salinización de

los pozos de captación, utilizados sobre todo por el sector agrícola.

En el ámbito político, los alcaldes también reclamaron a la ACA que "los ayuntamientos que hacemos los deberes y cumplimos con las restricciones" sean tenidos en cuenta y no se imponga el agravio con aquellos que desobedecen la norma. Lamentan que si los municipios que incumplen el decreto de sequía son multados con "sanciones imperceptibles", se fomenta que los ayuntamientos prefieran asumir las penalizaciones antes que avanzar en restricciones e inversiones y que "opten por pagar las multas antes que restringir algunos servicios".●

Las prácticas denunciadas de Gestagua: del presunto espionaje industrial al ninguneo de sus trabajadores con el Plan de Igualdad

Redacción • [original](#)

La empresa **Gestagua**, gestora del ciclo del agua en un centenar de municipios de España, cosecha en menos de 12 meses varias **denuncias**. La última, por parte de la **Federación de Industria, Construcción y Agro de UGT**, que alega una posible irregularidad en la firma del **Plan de Igualdad** de la entidad.

Según **UGT**, Gestagua no se ha puesto en ningún momento en contacto con el sindicato ni para proceder a la subsanación del plan, ni para la negociación del texto, vulnerando así el derecho recogido en la ley española, por lo que han procedido a adoptar medidas legales.

Además, el sindicato exige que se cuente con las propuestas que plantean los propios trabajadores de Gestagua para el texto definitivo del Plan de Igualdad. Desde UGT desconocen cómo se ha podido registrar el documento y cómo aparece la firma del propio sindicato sin su consentimiento ni visto bueno.

UGT explica que Gestagua está obligada a constituir una **comisión negociadora paritaria**, con la presencia de los trabajadores de la empresa para velar por la **igualdad de oportunidades** entre hombres y mujeres, algo que no ha sucedido en la modificación del Plan de Igualdad de la entidad.

Pero esta no es la única acción legal a la que se enfrenta Gestagua por supuestas irregularidades. En marzo de 2023, el Juzgado de Instrucción número de 2 de Santiago de Compostela llamó como investigados a dos trabajadores por el supuesto **robo** por medios informáticos de **información confidencial** de otra compañía.

Se trataría de un delito continuado de tipo agravado de **descubrimiento y revelación de secretos** de empresa, que está castigado con hasta cinco años de prisión, según el artículo 278.2 del Código Penal.

La Comisión Galega da Competencia, dependiente de la Xunta de Galicia, apreció una presunta conducta de naturaleza penal por prácticas prohibidas en materia de defensa de la competencia, por lo que puso el caso en manos de la justicia ordinaria.

Gestagua, presente en el mercado nacional desde 1986, está dirigida por **Rogerio Koehn**, y es filial del grupo Saur, que a su vez forma parte del **fondo sueco EQT**, cuyo máximo responsable en España es **Asís Echániz**.

La CHS confía en no tener que aumentar al 50% las restricciones de riego por la sequía

► Las lluvias de los últimos días y los datos de agua embalsada predisponen a mantener al 25% las medidas

JOSE ANTONIO SÁNCHEZ

■ La Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) reúne esta mañana al Comité Permanente de la Sequía que decidirá si se aumenta o no las restricciones a los regadíos tradicionales y no tradicionales que en estos momentos ya soportan una restricción del 25% de media.

Estos riegos, únicamente los que tienen que ver con el riego del Segura, por lo que no entran los del trasvase Tajo-Segura ni el agua desalada, podrían por la sequía verse más mermados. Aunque, según ha podido saber La Opinión, no parece que acaben aumentándose las restricciones, de hacerlo serían con un valor medio del 50% y con la apertura de los pozos de sequía, entre los que solo está el Sinclinal de Calasparra, porque es el único que tiene el visto bueno por parte del Ministerio.

A las 11:00 de la mañana comienza una reunión tras la cual

explicarán las medidas adoptadas entre las que no se contempla la restricción para el agua de boca. Forman parte del Comité Permanente de la Sequía un representante de la CHS, uno de cada una de las Consejerías implicadas, es decir, Región de Murcia, Comunidad Valenciana, Andalucía y Castilla La-Mancha, así como un representante de la Administración del Estado, regantes y ecologistas.

Se inclinan por mantener

Uno de los argumentos para mantener las restricciones al 25% es que los porcentajes de embalse de la cuenca se mantienen estables respecto al mes pasado. A fecha del lunes, los embalses del Segura se cifraban en 215 hm³ es decir, siete más que hace un mes. Una cifra que, sumada a las lluvias de los últimos días en la cabecera que han provocado un reventón de los chorros del Río Mundo, inclinan a los representantes a no aumentar las restricciones a la agricultura y dejarlas en las cifras actuales. Cabe recordar que los embalses del Segura están al 18,9% de su capacidad y con cerca de 200 hm³ menos que en la misma fecha del año anterior.

Almeida ultima una reclamación de 1.200 M a Sánchez en los tribunales por tres depuradoras sin reformar

Ignacio S. Calleja • original



El alcalde de Madrid, José Luis Martínez-Almeida, y la ministra de Transición Ecológica y Reto Demográfico, Teresa Ribera. (EFE/Archivo/Rodrigo Jiménez)

José Luis Martínez-Almeida prepara un frente económico contra **Pedro Sánchez**. El Ayuntamiento de Madrid ultima una reclamación de **1.200 millones de euros** al Ministerio de Transición Ecológica para la reforma de tres depuradoras de aguas residuales de la capital, responsabilidad de la Administración central y sin ejecutar. El Área de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad ya ha trasladado el tema a los servicios jurídicos municipales para **explorar la vía judicial contra el Gobierno**.

El conflicto remite a las llamadas EDAR (**estaciones de depuradoras de aguas residuales**) del sur de la ciudad, **La China, Butarque y Sur**, y la fórmula para financiar el proyecto. Las dos administraciones suscribieron en 2009 el protocolo general de colaboración para la ejecución del Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración 2007-2015, firmado entonces por el consistorio y el extinto Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. El proyecto, que delimitaba las competencias y obligaciones de cada actor, fue **declarado de interés general**, pero sigue a la espera.

El proyecto es una reivindicación histórica de los vecinos de la zona, afectados sobre todo por los malos olores. En 2007, incluso, se anunció el **desmontaje de La China**, que iba a integrarse en el **Parque Lineal del Manzanares**. La realidad, no obstante, es que la depuradora sigue en pie y ninguno de los gobiernos posteriores echó el cierre.

El plan se centra ahora en reformar las infraestructuras para mejorar el servicio. Su labor consiste en recibir y tratar las **aguas procedentes del alcantarillado o de industrias**, que después se depuran y se vierten al **río Manzanares**. Nunca para el consumo humano.



Foto: José Luis Martínez-Almeida, en el Pleno de Cibeles. (EP/Eduardo Parra)

Fuentes de la Concejalía de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad, que dirige **Borja Carabante**, alegan que el convenio de 2009 otorga al Ministerio de Transición Ecológica la responsabilidad de ejecutar y financiar la reforma comprometida en La China, Butarque y Sur. Sin embargo, lamentan desde Cibeles, **no se han iniciado las obras**. El propio **Carabante**, **segundo teniente de alcalde** en el ayuntamiento de la capital, avanzó este martes la reclamación al Ejecutivo durante el pleno local.

El ministerio encabezado por **Teresa Ribera**, también vicepresidenta tercera del Gobierno de Sánchez, preparó el pasado mes de mayo el anteproyecto para la adecuación de las depuradoras de La China, Butarque y Sur, además del plan para el **tanque de tormentas** Sur y los colectores asociados, con una inversión total de 1.200 millones de euros. Hasta la fecha, sin embargo, **no consta ningún avance**. "El compromiso establecido es que el coste de estas obras declaradas de interés general las ha de ejecutar y financiar el Gobierno de la nación", insisten en el consistorio.

Desde Transición Ecológica, en cambio, apuntan en otra dirección. La cartera de Ribera asegura que los proyectos están listos para licitar y comenzar las obras, pero son **actuaciones sometidas a tarifas** (por la depuración de aguas residuales) que requieren un equilibrio de lo invertido. Y en este punto critican la postura de la capital. "El Ayuntamiento de Madrid rechaza la recuperación de costes. Esto es la imputación del coste a los usuarios (2,5 millones) en un período de 30 años. Y exige que se pague vía presupuestos porque son obras declaradas de interés general del Estado, pero es que **estas inversiones conllevan recuperación de costes**".

El ministerio defiende que ha planteado empezar por la depuradora del Sur, pero el consistorio no ha aceptado porque no quiere entrar en el sistema de ACUAES (Aguas de las Cuencas de España). "Se ha puesto una **solución encima de la mesa desde hace años**, pero el Ayuntamiento no acepta", concluyen fuentes del equipo de Ribera.

12 cartas y cuatro reuniones

Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad denuncia el choque institucional y la negativa a sufragar el proyecto. "Hemos **mandado 12 cartas** y hemos mantenido cuatro reuniones con el ministerio de Ribera y han manifestado su **intención de no pagarlo** cuando las condiciones rubricadas son explícitas", añaden las fuentes consultadas, que recuerdan que por su parte sí cumplen con sus obligaciones con las **depuradoras de Valdebebas** y Las Rejas, con una inversión comprometida de 130 millones de euros para la mejora y la adecuación de estas infraestructuras.

El ayuntamiento de José Luis Martínez-Almeida mantiene otros **frentes abiertos contra Pedro Sánchez**. El principal es la reforma de la **ley de capitalidad** para dotar Madrid de mayor autonomía en temas como fiscalidad, seguridad o grandes inversiones. El equipo de gobierno municipal, como ha venido informando este periódico, ya ha impulsado una comisión municipal y ha elegido a los miembros del grupo de trabajo que deben tratar el tema con el Ministerio de Política Territorial, **considerado como una prioridad absoluta**, pero la Administración central aún no ha hecho lo propio y el proyecto está congelado.

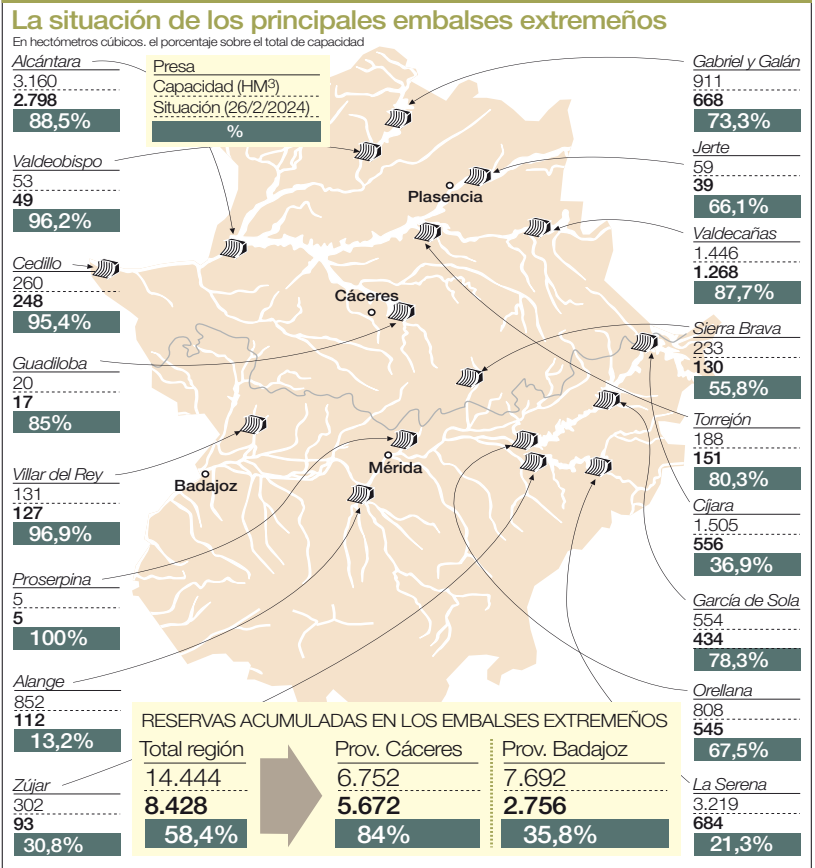
Imagen reciente del embalse de Alcántara, en Cáceres.



El agua embalsada en la región roza la media de la última década

Los embalses extremeños están ya al 58,4% de su capacidad, seis puntos mejor que hace un año

En la provincia de Badajoz, la lluvia de estos dos meses ha permitido ganar 758 hectómetros cúbicos



Fuentes: Embalses.net

EL PERIÓDICO

E. BARAJAS
epextremadura@elperiodico.com
CÁCERES

Las lluvias caídas en los dos primeros meses de este año han revitalizado la situación de los embalses extremeños, que ya se encuentran en cifras muy similares a la media registrada en la última década y más de seis puntos porcentuales por encima del volumen de agua que contenían en la misma semana del año pasado. En concreto, están al 58,4% de su capacidad (8.428 hectómetros cúbicos de un máximo de 14.444), según la información actualizada ayer por la web especializada embalses.net con datos del Ministerio para la Transición Ecológica y las Confederaciones Hidrográficas. Hace un año se encontraban al 52,4% y en los diez años precedentes han promediado el 59,9%.

En Badajoz se está aún cerca de 17 puntos peor que la media de los últimos diez años; en Cáceres, 15,5 mejor

Después de cerrar 2023 con un mes diciembre muy seco en cuanto a las precipitaciones, de acuerdo a la calificación de la Agencia Estatal de Meteorología, el arranque de este año ha ido discutiendo en el sentido opuesto. En enero, en suelo extremeño cayeron 122,2 litros por metro cuadrado de media, lo que supone el 240,6% de su valor de referencia (50,8 litros por metro cuadrado en el periodo comprendido entre 1991 y 2020).

Esto, junto a las lluvias de febrero, ha propiciado una mejora en la situación de las presas, especialmente relevante en el caso de las ubicadas en la provincia de Badajoz. Estos pantanos iniciaron 2024 a un precario 25,97% de su nivel máximo. Con datos del pasado lunes, han avanzado prácticamente diez puntos porcentuales y ofrecen un 35,83% de ocupación. En conjunto han ingresado 758 hectómetros cúbicos adicionales, casi el equivalente a todo el embalse de Orellana.

Si bien todavía se está lejos de la media de la última década (que pasa del 50%), el sucesivo paso de bo-

rrascas en las semanas que se llevan de año ha permitido avanzar que la próxima campaña de riego se desarrollará sin restricciones.

En este sentido, Luis Gutiérrez, presidente de la Comunidad General de Usuarios del Canal de Orellana, la mayor comunidad de regantes de la región, confirma que, «a expensas» solo de que se produzca la comisión de desembalse que dé la «certeza» definitiva, con este lluvioso inicio de año se ha «conseguido tener un volumen de agua suficiente como para poder asegurar una campaña de riego con normalidad». «Esto no significa», precisa, «que desde esta comunidad de usuarios no se sigan implementando medidas encaminadas al uso eficiente de recursos con el fin del ahorro de los mismos para próximas campañas».

La mayor presa de la región, la de La Serena, aunque sigue a un nivel bajo, supera por primera vez en muchos meses la frontera del 20% (684 hectómetros cúbicos, un 21,3%). Entre los principales embalses de la provincia pacense, el peor dato sigue correspondiente al de Alange. Desde inicios de año ha ganado 13 hectómetros cúbicos, pero está solo al 13,2% de su potencial (112 hectómetros cúbicos en total).

A pesar de la subida experimentada por los embalses en la provincia de Badajoz, su situación poco tiene que ver con la imagen que presentan los de Cáceres. En primer lugar, porque, a un 84% de su capacidad, la provincia se encuentra en el grupo de las que marcan un nivel más alto de ocupación. En segundo, porque, con 5.672 hectómetros cúbicos, tiene más del doble de agua embalsada que las que ocupan el segundo y tercer lugar (precisamente Badajoz, con 2.756; y Salamanca, con 2.656).

RESERVAS EN TODO EL PAÍS En todo el país, las recientes precipitaciones han llevado la reserva de agua en los embalses españoles al 52,9%, acumulando actualmente 29.665 hectómetros cúbicos, con un aumento de 483 en relación a la semana pasada cuando se encontraba al 52,1%. Prácticamente todas las cuencas hidrográficas han aumentado su capacidad de almacenamiento, salvo las cuencas internas de Cataluña que bajan esta semana del 15,1% al 14,9%.

Avilés realiza controles del agua tras denuncias por sabor a hidrocarburos

Los técnicos de Aguas de Avilés han realizado análisis cuyos resultados se conocerán el viernes y han cambiado el sistema de suministro a La Lleda

YOLANDA DE LUIS

AVILÉS. «Todos los que estamos aquí continuamos bebiendo agua del grifo». Así finalizaba la rueda de prensa convocada de urgencia a las diez menos

cuarto de la noche de ayer por el Ayuntamiento y Aguas de Avilés, para explicar las medidas que se están adoptando desde que a mediodía del pasado lunes comenzaron a recibirse llamadas de vecinos de distintas zonas de la ciudad (el Ayuntamiento dice que han sido una veintena) advirtiendo de que el agua del grifo les sabía y olía a hidrocarburos. El viernes se recibirán los resultados de los análisis realizados en los domicilios y las compro-

baciones efectuadas en la estación de tratamiento de agua de La Lleda no han demostrado que exista anomalía alguna.

Esto lo explicaron el concejal de Medio Ambiente, Pelayo García, junto al jefe de la estación de tratamiento de aguas de La Lleda y la directora técnica de Aguas de Avilés, Guillermo Noriega y Elena Losada, respectivamente.

El primero en intervenir fue el edil responsable del área y explicó las llamadas recibidas de los vecinos que pusieron en alerta a todo el servicio de Aguas de Avilés. «Desde ayer mismo el servicio de aguas ha procedido a recoger muestras en grifo del consumidor para el análisis del posible contenido en hidrocarburos y análisis de control para intentar loca-

lizar el motivo del supuesto mal olor y/o sabor del agua», dijo. Además, añadió que «se ha revisado la estación de La Lleda y no se ha detectado ninguna anomalía en el proceso ni en la calidad del agua en los parámetros de PH, conductividad, turbidez y cloro».

No obstante, «por seguridad desde las cuatro de la tarde de hoy (por ayer martes) hemos cambiado la fuente de suministro de agua a la depuradora». Luego el jefe de este equi-

pamiento aclaró que a Avilés llegan agua desde cuatro puntos y desde ayer sólo llega la que suministra el Consorcio de Aguas de Asturias.

Sin recomendaciones

La situación ha movilizado a los técnicos de Aguas de Avilés, pero ayer no se hacía ninguna recomendación concreta a la ciudadanía sobre el consumo de agua. «Cualquier indicio de que pueda haber un problema lo comunicaremos inmediatamente, pero de momento no hacemos ninguna recomendación, seguimos bebiendo agua».

Aguas de Avilés también ha presentado una denuncia ante la Policía Nacional para que también inicie una investigación sobre el origen de este mal olor y sabor en el agua.

La empresa ha presentado una denuncia ante la Policía para que también inicie una investigación sobre la causa del problema

Sequía en Cataluña: más allá del cambio climático y los regadíos

Publicado: 26 febrero 2024 21:54 CET

El escenario de emergencia hídrica que se vive en parte de Cataluña no es inesperado, por más que resulte inusual. Se ha venido fraguando lentamente a través de las últimas décadas, y la reciente falta de lluvias apenas ha sido la gota que al evaporarse vació el vaso.

La discusión sobre la sequía se ha centrado, principalmente, en cómo se gestiona el agua una vez ha entrado en las tuberías y es desviada para diferentes usos. Un aspecto esencial, sin duda, pero ¿qué pasa con el agua antes de ser entubada? ¿La hemos gestionado correctamente o podríamos haber hecho algo mejor?

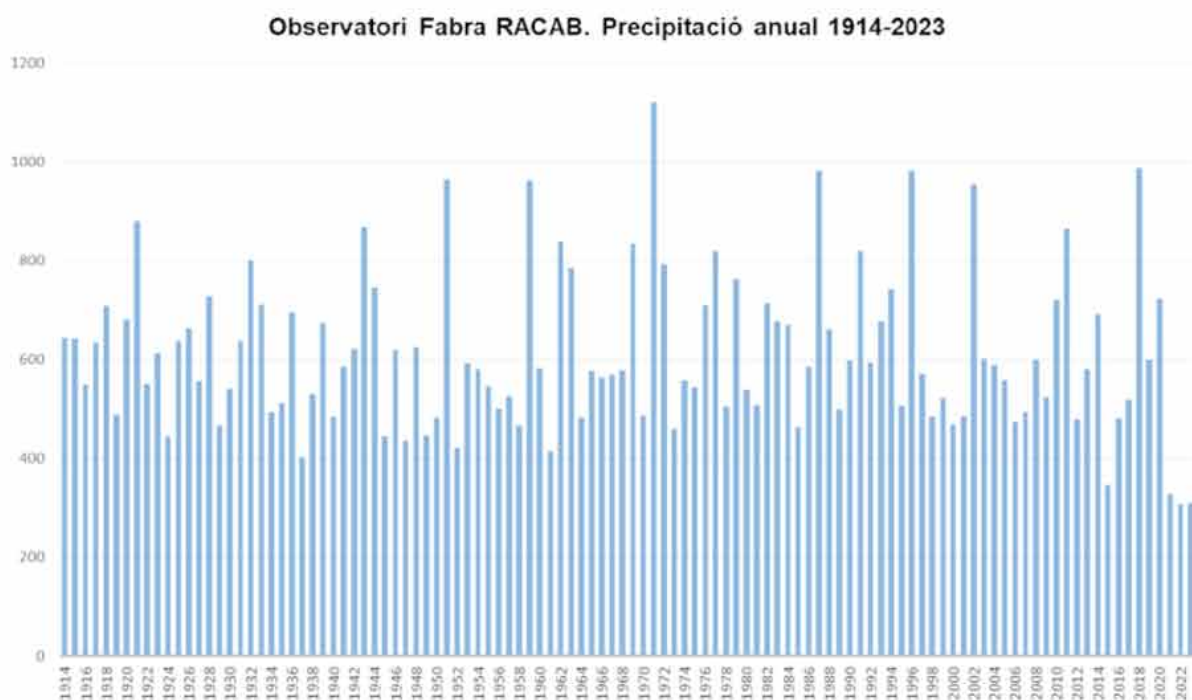
La disminución de lluvias no lo explica todo

Aunque intuitivamente asociemos la sequía con la meteorología y la falta de lluvias, en realidad nos estamos refiriendo a un fenómeno mucho más complejo que consta de tres componentes:

- La precipitación, en forma de lluvia o nieve, es clave por representar la entrada de agua. Constituye el componente meteorológico.
- El segundo componente es el hidrológico. Este depende de la escorrentía, es decir, del agua que resbala por el monte y recarga los ríos y embalses.

- Por último, el componente agroforestal o, en otras palabras, cómo el agua es transformada en madera, en hojas y en frutos, y permite a los campos y a los montes vivir y desarrollarse a través de la evaporación.

En contra de la creencia generalizada, la lluvia en la mayor parte de cuencas catalanas no ha disminuido notablemente o, por lo menos, no lo ha hecho con la suficiente intensidad como para explicar todos los aspectos de la sequía actual. Es cierto que en los últimos años se ha concatenado una serie poco lluviosa, pero se trata de un fenómeno reciente.



Precipitaciones anuales entre 2014 y 2023 en Cataluña. Observatori Fabra

Las series a largo plazo muestran cómo se han producidos leves descensos en algunas cuencas, mientras que no se detectan cambios en otras.

La reciente falta de lluvias se puede entender como la última estocada a un problema de fondo que ya venía arrastrando la región, pero debemos comprender que se trata de un fenómeno extremo puntual y que, por lo menos por ahora, no ha sido estructural.

Leer más: ¿Qué podemos y qué debemos hacer para afrontar sequías?

Aridez hidrológica y agroforestal

Aunque las series lluviosas no revelan grandes cambios a largo plazo, la aridez hidrológica sí muestra un claro aumento de forma generalizada y desde hace décadas.

La disminución en la esorrentía y en los caudales se debe principalmente a aumentos en la evaporación. Esta evaporación, a su vez, depende de dos factores. Por un lado, de los procesos que, como la temperatura y la humedad, aumentan “la sed” de la atmósfera y su capacidad para evaporar agua. Por otro lado, del aumento en la superficie forestal.

En contra del imaginario colectivo, la deforestación no es un problema en Cataluña, ni en el resto de Europa. Al revés, nos encontramos con una superficie forestal en aumento que, por tanto, cada vez “bebe” (evapora) más agua. A medida que aumenta la superficie foliar en el monte, también lo hace el agua consumida por la vegetación.

Los estudios realizados hasta la fecha coinciden en que el aumento de la aridez hidrológica se debe, principalmente, al abandono rural y al consiguiente aumento de la superficie forestal. El cambio climático, que aumenta el poder desecante de la atmósfera, ha desempeñado sin duda un papel muy importante. Sin embargo, los estudios de atribución nos muestran, claramente, como el aumento en la vegetación ha sido el principal causante de la disminución de la disponibilidad hídrica. En realidad, la ciencia venía advirtiendo sobre este

problema desde hace tiempo. Estudios realizados hace dos décadas ya nos advertían sobre esta realidad.

La sequía actual nace, por tanto, de la convergencia entre el abandono rural y el consiguiente crecimiento excesivo de la vegetación, con el cambio climático, que ha rematado la faena iniciada por el abandono rural de las últimas décadas.

Leer más: ¿Cómo está afectando el cambio global a los pinos de los Pirineos?

¿Qué nos espera en el futuro?

La Tierra cuenta con una serie de mecanismos de autorregulación. Esto es, ajustes que se introducen en su funcionamiento a medida que se desequilibran los diferentes componentes del sistema. No estamos hablando de procesos teleológicos, dirigidos con un fin, sino de mecanismos naturales y espontáneos.

En la actualidad, ya estamos observando cómo operan estos mecanismos: más del 10 % de los árboles de la Cataluña central están muertos y este porcentaje asciende al 30-40 % en zonas de prepirineos. Estos procesos de sequía y mortalidad aumentan también el combustible para los incendios, por lo que cabe prepararse para campañas de incendios particularmente duras.

Los estudios paleoecológicos nos indican que, en los últimos 10 000 años, la superficie de bosques en la cuenca mediterránea rara vez ha excedido el 40 % del total. Ahora estaríamos cerca de ese máximo geológico. Esto implica que los bosques cerrados son uno de los muchos estados por los que atraviesa el monte. En el pasado, fueron los herbívoros y el fuego los agentes que disminuían la superficie boscosa por debajo de su potencial climático.

Ahora estamos nuevamente en un momento de transición. El cambio climático aumentará probablemente la aridez meteorológica, favoreciendo la expansión de los ecosistemas más abiertos, adehesados. La pregunta es cómo queremos que sea esta transición.

Puede ser ordenada, a través de la gestión forestal sostenible e incorporando criterios ecohidrológicos para maximizar el agua disponible para la vegetación y para los humanos. Pero también se puede producir a través de los mecanismos autorregulatorios de la Tierra, es decir, por la mortalidad a mansalva y los megaincendios forestales. El futuro no está escrito y depende en gran parte de nosotros.

SEQUÍA

Agua no potable: la salvación para las piscinas comunitarias este verano

En este contexto de sequía, los administradores de fincas lamentan que existan "normativas contradictorias" sobre el uso de agua potable para estas instalaciones

[AUDIO](#)

Agua no potable: la salvación para las piscinas comunitarias este verano

0:00 / 6:57

COPE Málaga

Málaga

Tiempo de lectura: 1' 27 feb 2024 - 14:48 Actualizado 14:53

A menos de un mes para el comienzo de la primavera y en el actual contexto de grave sequía, existen muchas dudas sobre qué va a pasar este año con las piscinas: ¿abrirán las piscinas de las comunidades de vecinos?, ¿se podrán usar las piscinas particulares de viviendas independientes?

PUBLICIDAD

En primer lugar, los administradores de fincas lamentan que existan “*normativas contradictorias*”: por un lado, la Junta en su decreto de sequía contempla algunos casos en los que las piscinas se pueden llenar o rellenar y, por otro lado, los bandos de los ayuntamientos prohíben el uso de agua potable para ello.

AGUA NO POTABLE

Por tanto “*con agua potable va a ser imposible, nos dejan la posibilidad de rellenarla con agua no potable*”. En este sentido, el vicepresidente primero del [Colegio de Administradores de Fincas de Málaga y Melilla](#), Manuel Díaz, añade que podrán abrir aquellas piscinas “*que se adapten para utilizar agua no potable y que cumplan todas las normativas técnico sanitarias que marca la Junta de Andalucía*”.

CC y PP rebajan sus pretensiones sobre la emergencia hídrica en Tenerife

En la moción que ambos partidos defenderán este viernes en el pleno del Cabildo rebajan las acciones previstas a pedir al Consejo Insular de Aguas que inicie los trámites para una 'eventual' declaración de emergencia hídrica y a que analice medidas potencialmente viables para garantizar el suministro. El PSOE cree que declarar la emergencia hídrica en Tenerife no es adecuado para el campo y propone un plan de choque

Tenerife Ahora • original

El grupo de Gobierno en el Cabildo de Tenerife, formado por Coalición Canaria y el Partido Popular, han dado marcha atrás este martes en su intención de declarar la emergencia hídrica en la isla debido a la escasez de agua, especialmente para riego. Fue hace solo unos días cuando la corporación dirigida por Rosa Dávila (CC) [anunció que tomaría esta medida](#), que entraría en vigor el 1 de marzo (este viernes), tras su aprobación en el pleno que se celebrará ese mismo día en el Cabildo. La propia Rosa Dávila anunció, junto a su vicepresidente, Lope Afonso (PP), que este 1 de marzo se aprobaría la emergencia hídrica en el Cabildo.

Tráfico rebaja el autobombo del Cabildo de Tenerife con el cierre de Guamasa: No tendría sentido trasladar el problema de un sitio a otro



Sin embargo, este lunes ambos partidos han hecho pública la moción que presentarán en ese pleno, y en ella ya no aparece la declaración de emergencia hídrica por parte del Cabildo, sino que se rebajan las acciones previstas a solicitar al Consejo Insular de Aguas que proceda a la tramitación de una *eventual* declaración de emergencia hídrica. Es decir, la isla no estará oficialmente en emergencia hídrica desde ese día.

La propuesta de CC-PP también insta a pedirle a este mismo organismo (el Consejo Insular de Aguas), así como a Balten (Balsas de Tenerife, empresa dependiente del propio Cabildo), que analicen e implementen todas las medidas potencialmente viables para garantizar el suministro de agua tanto a la población como al sector agrícola. También, les urge a desarrollar e implementar medidas preventivas para disminuir las pérdidas en la red y promover el uso eficiente y responsable del agua.

Por último, ambos partidos piden que se impulsen, también desde el Consejo Insular de Aguas, y desde la Consejería de Turismo del Cabildo, campañas de concienciación dirigidas a la población y a los turistas para ahorrar en el consumo de agua.

Dávila argumentó cuando anunció que se declararía la emergencia hídrica que esa medida se

sustenta en información técnica que destaca las consecuencias de las anomalías térmicas cálidas y el déficit de precipitaciones de los últimos años, así como las conclusiones de un informe de Balten sobre la situación actual, que indica que la isla sufre una sequía extrema y de larga duración en las medianías. También afirmó: Tomaremos medidas para garantizar el suministro de agua, que ahora se reducen a pedir al Consejo Insular de Aguas que analice medidas potencialmente viables.

Obras de urgencia, en lugar de emergencia hídrica

Este mismo lunes, el grupo del PSOE en el Cabildo explicó que una declaración de emergencia hídrica no sería la medida más apropiada para el sector primario de la isla, ya que priorizaría el consumo de abasto sobre el de riego, por lo que proponía un [plan de choque alternativo](#). En él se detallaban una serie de obras que, en su opinión, debían declararse de emergencia para poder acortar plazos y estar terminadas lo antes posible. La declaración de la emergencia hídrica, que es algo mucho más general, puede llevar más tiempo y quizá podría generar efectos adversos porque esa declaración dejaría el agua para uso agrícola en segundo lugar, detalló Pedro Martín, portavoz del PSOE en la corporación insular.

El plan del PSOE, que añadiría al sistema en torno a 40.000 metros cúbicos diarios más de agua de riego, consta de cinco actuaciones y dos planes para minimizar las pérdidas, todo ello con una inversión de, al menos, 65 millones de euros.



Rosa Dávila, junto a Lope Afonso, en la rueda de prensa en la que ambos anunciaron que se declararía la emergencia hídrica en Tenerife.

La Fundación We Are Water proporcionó acceso a agua, saneamiento e higiene a más de 95.000 personas en 2023



Servimedia

SERVIMEDIA

27/02/2024 12:45



MADRID, 27 (SERVIMEDIA)

La Fundación We Are Water proporcionó acceso a agua, saneamiento e higiene a más de 95.000 personas en 2023. En total, la entidad ha realizado más de 96 proyectos desde su creación en 2010 y ha ayudado a más de 3,7 millones de personas.

El director de la fundación, Carlos Garriga, reivindicó que estas cifras son “un hito para nosotros que nos hace ver que estamos en el buen camino, pero no es suficiente como más ambiciosos aún, mientras haya necesidad nosotros construiremos sinergias para llegar y ayudar a más comunidades”.

En la actualidad, la organización está activa en India, Uganda, Costa de Marfil y Tanzania y recientemente ha finalizado otros proyectos en Guatemala, Honduras y Madagascar. Otro de sus proyectos humanitarios fue la asistencia de las áreas afectadas por el terremoto en Turquía, una iniciativa junto con World Vision que entregó kits de higiene a 900 familias en la región de Gaziantep.

Entre sus otros planes, la Fundación We Are Water oficializó en 2023 la creación de una segunda sede en Brasil tras la establecida en India en 2017, el programa Aquanautas para “promover la conciencia y la educación sobre el agua” o sus alianzas con otras entidades como Hilton Grand Vacations o Unicef.

(SERVIMEDIA)27-FEB-2024 12:46 (GMT +1)GHL/gja

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

Mostrar comentarios

Cataluña destina una inversión de 1.045 millones en 2024 para abordar la sequía

La vicepresidenta del Govern, quien ha visitado dos proyectos recientes en Alt Camp en Tarragona, asegura que la situación es muy crítica y requiere de acción inmediata.

154 lecturas



GENERALITAT DE CATALUNYA

27-02-2024

La vicepresidenta del Govern de Catalunya, Laura Vilagrà Pons, se ha desplazado hasta el Alt Camp (Camp de Tarragona) para conocer de primera mano dos de los proyectos que se han impulsado últimamente para hacer frente a la sequía y revertir el escasez de agua. Una visita que se ha realizado pocos días después del anuncio, por parte del presidente Pere Aragonés, de una inversión de 1.045 millones de euros en 2024 para combatir la sequía.

Durante su intervención, la vicepresidenta Vilagrà ha explicado que, en el último año y medio, desde el Govern se han activado una serie de infraestructuras vinculadas a la gestión del agua “como no se había hecho en la última década”. Asimismo, ha explicado que el Plan Especial de Sequía, impulsado en 2021, “ya ha dado buenos resultados, como puede verse en que casi la mitad del agua que se consume en el área metropolitana es regenerada y desalinizada.

Sin embargo, la vicepresidenta ha asegurado que la situación "es muy crítica" y que, pese a que el Gobierno "ha hecho los deberes para activar más mecanismos de recuperación de agua", es "absolutamente necesario que todos sumemos para encontrar soluciones inmediatas" a la sequía”. Unas declaraciones que la vicepresidenta del Gobierno ha realizado ante los medios de comunicación tras visitar la nueva Balsa de la Comunidad de Regantes de Valls y la depuradora EDAR de Vallmoll, dos infraestructuras claves por la zona.

Con una capacidad de almacenamiento de 65 mil metros cúbicos y una inversión de 3.81M de euros, la nueva Balsa de la Comunidad de Regantes de Valls permitirá regar más de 300 hectáreas de huerta con agua regenerada. Para Vilagrà, esta obra va en la línea de los objetivos que tiene el Govern "de mejorar la eficiencia del consumo de agua y poner sobre la mesa agua regenerada".

Cataluña cuenta con 548 depuradoras activas

Más tarde, la vicepresidenta del Govern, acompañada del director de la Agencia Catalana del Agua (ACA), Samuel Reyes, y la directora de los servicios territoriales de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural en Tarragona, Glòria Tibau Bosch, han visitado las instalaciones de la depuradora EDAR de Vallmoll (Alt Camp). La planta, de tipo biológico, tiene una capacidad de 400 m3/día y consiste en un tratamiento de la línea de agua basado en un desbaste, bombeo, pretratamiento, un tanque de homogeneización, un tratamiento primario y un tratamiento biológico de aeración prolongada.

Actualmente, en Cataluña existen 548 depuradoras activas que permiten el saneamiento del 97,1% del agua por la población. En cuanto a la comarca del Alt Camp, existen 6 depuradoras que garantizan el saneamiento de más del 72%.

Recaudar más impuestos y mejorar la gestión del agua: las recomendaciones de la OCDE para México

Isabella Cota • original

México comienza ya a ver beneficios del *nearshoring*, la búsqueda de empresas globales por salir de China y trasladarse a otros mercados emergentes, pero para aprovechar plenamente su potencial será necesario que resuelva problemáticas que lleva cargando desde hace años. Este es el mensaje de fondo que la [Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos \(OCDE\)](#) ofrece en su más reciente Estudio Económico de México. El país carece de buena gobernanza en la gestión del agua, tiene poca productividad y muchas desigualdades, es todavía muy dependiente de fuentes de energía contaminantes y, de manera más urgente, no recauda suficientes impuestos.

México crecerá 2,5% este año, lo que implicaría una desaceleración en comparación con el crecimiento de 3,2% visto el año pasado. Esto será, en parte, porque se espera que Estados Unidos, su principal socio comercial, vea una caída en su actividad económica. La inflación permanecerá por encima de la meta del banco central, cerca al 4%, y la deuda pública sumará el 48,7% del Producto Interno Bruto (PIB).

La política fiscal tiene un sólido historial en el logro de metas fiscales y en el mantenimiento de una deuda pública baja, escribieron especialistas de la organización en el reporte de 125 páginas presentado el martes en Palacio Nacional de la capital mexicana. Sin embargo, se necesitan mayores ingresos tributarios para mantener la prudencia fiscal y abordar importantes necesidades de gasto en ámbitos que mejoren la productividad, como la educación, las infraestructuras, las transiciones digital y ecológica, y la lucha contra la corrupción y el crimen. Además, señalaron los autores, mejorar el marco fiscal facilitaría pudiera proveer de un soporte más fuerte durante una recesión económica.

México, la segunda economía de América Latina, tiene la relación impuestos/PIB más baja de la OCDE, que incluye a la mayoría de las economías más grandes del mundo. El país recauda entre 17% y el 18% del PIB en impuestos, lo que [es insuficiente para garantizar el acceso a servicios públicos](#) en una población de 129,4 millones de personas. Será necesario movilizar más ingresos tributarios para abordar las necesidades de gasto en áreas clave y al mismo tiempo mantener el valioso compromiso de México con la prudencia fiscal, dice el reporte. La versión anterior de este estudio se publicó en 2022.

La OCDE reconoció los esfuerzos hechos bajo esta Administración para mejorar la recaudación a través de medidas administrativas para reducir la evasión y el fraude fiscales, pero advierten que todavía recaba 5,5 puntos porcentuales menos que la de Chile o 7,5 menos que la de Costa Rica, economías mucho más pequeñas. Una comparación con la estructura tributaria de sus pares de la OCDE y la región latinoamericana indica que México obtiene la mayor proporción de sus ingresos tributarios de los impuestos al valor agregado y corporativos y que hay espacio para utilizar mejor los impuestos recurrentes sobre bienes inmuebles y los impuestos relacionados con el medio ambiente.

Otros hallazgos del reporte incluyen la percepción de corrupción sigue siendo alta, por lo que la organización recomienda aumentar la proporción de adquisiciones públicas realizadas digitalmente y limitar la adjudicación directa de contratos podría ayudar a reducir las oportunidades de corrupción.

Los [fenómenos meteorológicos](#) se están convirtiendo cada vez más en amenazas al desarrollo y México es altamente vulnerable, dijo la OCDE. Aumentar la participación de las energías renovables en la matriz energética reduciría significativamente las emisiones es importante. Pero también, la gobernanza del agua está muy fragmentada, lo que dificulta la coordinación de políticas y la rendición de cuentas, escribieron los autores.

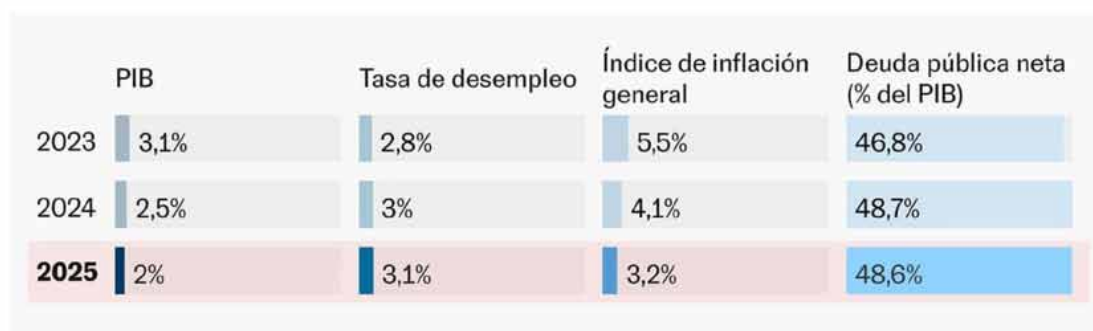
La gestión eficiente de los recursos hídricos mejoraría la fiabilidad del suministro de agua y salvaguardaría los limitados recursos del país. Al reducir los riesgos y costos operativos y promover la sostenibilidad ambiental, convertiría a México en un destino aún más atractivo

para el *nearshoring*. La gobernanza del agua está muy fragmentada, lo que dificulta la coordinación de políticas y la rendición de cuentas, dice el reporte.

Finalmente, México padece de baja productividad y altas desigualdades, problemáticas que debe abordar si quiere impulsar el desarrollo, dijo la OCDE. A pesar de las importantes mejoras, la desigualdad sigue siendo alta en México. Mejorar los resultados educativos y reducir las brechas de género y la informalidad ayudaría a continuar la reciente caída de la desigualdad de ingresos, al tiempo que fortalecería el potencial de crecimiento del país.

Suscríbase aquí la newsletter de EL PAÍS México y reciba todas las claves informativas de la actualidad de este país

Estimaciones económicas para México de acuerdo con la OCDE



Fuente: OCDE Estudio Económico de México 2024

El País

La Ciudad de México podría quedarse sin agua en meses según las autoridades ¿puede ocurrir en España?

Se trata de una de las mayores megaciudades del planeta: hogar de aproximadamente 22 millones de personas. Desde inicios de año, la Ciudad de México ha estado sufriendo una sequía excepcional provocada por la disminución de las precipitaciones, el aumento de las temperaturas, las infraestructuras con fugas y la expansión urbana.

Juan Scaliter • original



Vista de la Ciudad de México Alicia

Romayfreemarker.core.DefaultToExpression\$EmptyStringAndSequenceAndHash@6d1771e5

Se trata de una de las [mayores megaciudades](#) del planeta: hogar de aproximadamente 22 millones de personas. Desde inicios de año, la Ciudad de México ha estado sufriendo [una sequía](#) excepcional provocada por la disminución de las precipitaciones, el aumento de las temperaturas, las infraestructuras con fugas y la expansión urbana. Si no se toman medidas drásticas, los expertos del gobierno mexicano [han advertido](#) que **solo faltan unos meses para un "día cero"**, en el que los servicios de agua disponibles gratuitamente colapsarán por completo en toda la ciudad.

El informe señala que se **está extrayendo agua al doble de velocidad** con la que se repone el acuífero, lo que está provocando daños a la infraestructura, afectaciones al sistema hídrico y hundimientos en el suelo. Algo muy similar a lo que ocurre en España.

[De acuerdo](#) con Ignacio Morell, catedrático de Hidrogeología de la Universidad Jaime I de Castellón, los acuíferos son nuestra reserva estratégica. Pero el problema no es nuevo y nació en los años 1960, cuando **los acuíferos comenzaron a explotarse de manera intensa y desordenada**, especialmente aquellos que están situados en la costa. Estos, al bajar el nivel, permitieron la entrada de agua de mar y se han salinizado.

De acuerdo con un [informe de Greenpeace](#), el 27 % de las masas de agua subterránea en España se declara en mal estado cuantitativo, es decir, **se extrae más agua de la que es capaz de reponer el ciclo natural**; el 30 % se encuentran en mal estado químico, o sea que se ha alcanzado un nivel de contaminación por encima de los niveles máximos para la salud humana. Entre las principales cuencas analizadas pormenorizadamente, el mal estado general de sus acuíferos es variable pero, en todas, preocupante: Ebro (37 %), Guadiana (85%), Guadalquivir (52%), Segura (69%), Júcar (47%). % y Duero (29,6%).

Por si esto fuera poco, hay que sumar **la contaminación provocada por la agricultura**, una actividad que consume un 80% de las aguas en nuestro país, un porcentaje muy por encima de la media europea: tanto Francia, como Italia o Portugal están [por debajo del 60%](#).

La fecha, de acuerdo con [algunos estudios](#), es 2050. En esa fecha, tres cuartas partes de la **población española podrían sufrir una escasez extrema de agua**, con Sevilla, Granada, Córdoba o Murcia las más afectadas de todo el continente.

La sequía tiene a San Luis Potosí en estado crítico; ríos y presas agonizan

Pese a las severas condiciones en todo el territorio potosino, el gobierno federal ha hecho caso omiso a la petición del gobierno del estado referente a emitir la declaratoria de emergencia por sequía extrema. En diciembre del 2023 en la sesión extraordinaria del Consejo Estatal de Protección Civil, el gobernador, Ricardo Gallardo Cardona emitió formalmente la solicitud de esta Declaratoria de Desastre Natural.

original



Sequía en SLP

San Luis Potosí enfrenta un panorama desolador por la **falta de lluvias**, expertos consideran que se trata de uno de los episodios más críticos para el estado, pues la sequía ha puesto en una situación de alerta a los 58 municipios de la entidad; en las comunidades los pobladores incluso se han aferrado a la fe, y con peregrinaciones piden que este año la lluvia llegue en abundancia llenando los ríos, pozos, bordos y norias para garantizar el sustento y alimento de sus familias.

Pese a las severas condiciones en todo el territorio potosino, el gobierno federal ha hecho caso omiso a la petición del gobierno del estado referente a emitir la declaratoria de emergencia por sequía extrema. En diciembre del 2023 en la sesión extraordinaria del Consejo Estatal de Protección Civil, el gobernador, **Ricardo Gallardo Cardona** emitió formalmente la solicitud de esta **Declaratoria de Desastre Natural**.

Pese a que el gobierno potosino no ha quitado el dedo del renglón, hasta el día de hoy no se ha emitido la declaratoria y ante la proximidad de la época de estiaje, se prevén severos daños en las cuatro regiones del estado.

Sequía en SLP

De acuerdo al reporte al 31 de enero del monitor de sequía de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) el estado potosino **registra sequía en el 100% de su territorio**, es decir, en los 58 municipios en las diversas categorías de sequía que va desde anormal seco, hasta sequía excepcional. En sequía anormalmente seco se encuentra en cinco municipios: Vanegas, Real de 14, Cedral, Villa de La Paz y Matehuala.

Mientras que en sequía moderada: se encuentran los municipios de Charcas y Villa de Guadalupe.

En sequía son seis municipios: Santo Domingo, Villa de Ramos, Salinas, venado, Moctezma y villa de Arriaga.

¿Qué pasa si tiras aceite por el desagüe? La UASLP te dice cómo reciclarlo

Y lo que mantiene en alarma a las autoridades es que más de la mitad del estado se encuentra en una condición de extrema a excepcional, pues en sequía extrema se han decretado 11 municipios: Ahualulco, Villa de arista, Villa Hidalgo, Guadalcázar, Ciudad del Maíz, El Naranjo, ébano, San Luis Potosí capital, Mexquitic de Carmona, Cerro De San Pedro y Soledad de Graciano Sánchez.

Sequía en SLP.

En el grado de mayor alerta, es decir, en sequía excepcional se encuentran 34 municipios: Cerritos, Zaragoza, armadillo de los Infante, Villa de Reyes, Santa María del Río, tierra nueva, Rioverde, San Nicolás Tolentino, Villa Juárez, ciudad Fernández, San Ciro de Acosta, Alaquines, Cárdenas, rayón, Lagunillas, Tamasopo, ciudad Valles, Tamuín, San Vicente Tancuayalab, Tanquián de Escobedo, Tampamolón corona, Tampacán, San Martín Chalchicuautla, Matlapa, Tamazunchale, Axtla de terrazas, Xilitla, Coxcatlán, San Antonio, Tanlajas, Huehuetlán, Tancanhuitz, Aquismón y Santa Catarina.

Ríos de la Huasteca potosina agonizan

De ser un sitio con ríos y cuencas rebozantes, la **Huasteca potosina** en la zona norte y sur, hoy es el área con mayor afectación. Laurencia, una adulta mayor del pueblo tének, vive en la sierra clavada en el municipio de San Vicente Tancuayalab, los pozos más cercanos se han quedado sin agua, tampoco ha podido captar agua de lluvia, pues hace casi un año que no cae ni una sola gota de agua, por ello camina cerca de 45 minutos de ida y 45 minutos o más de regreso para poder acarrear una o dos cubetas de agua, lo que su cuerpo le permita desde la presa La Reina, sólo lo suficiente para poder cocinar y asear a su hija con discapacidad.

Laurencia reconoce que la temporada más dura está por llegar, por eso la poca agua que comparte con otras mujeres en una pileta, se reusa para lavar ropa, asearse, incluso de ahí mismo beben los animales, Ahorita de a poquita agua hemos estado, pero estamos apurados nomas no llueve y la presa se va a quedar sin agua, ni para los animales, ni para la comida.

Marcela Quevedo Patiño, titular de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos de San Luis Potosí (SEDARH) en entrevista con El Universal reveló que los ríos de la huasteca, como el Tampaón, siendo el más grande e imponente de la zona que lleva al caudal de la cascada de Tamul en el municipio de Aquismón, tiene cifras históricas y temen que la situación recrudezca en un par de meses.

Sequía en SLP

Estamos llegando a medidas alarmantes, históricas, estamos muy por debajo de sus niveles y por eso estamos en mesas permanentes de trabajo porque viene una temporada crítica, en algunos puntos estamos a un 40 por ciento de su capacidad el agua es de uso principalmente para el consumo humano y agrícola, el 45 por ciento se extrae para riego.

Reveló que la sequía ha desencadenado que los ganaderos de la región preocupados por la amenaza de que comience la muerte de cabezas de ganado, se han visto obligados a vender poco a poco sus animales, y la situación en la actividad agrícola no es mejor, pues en el último año se redujo la producción de caña hasta un 45 por ciento, y un 30 por ciento, el resto de lo que se produce.

Interapas adeuda más de 234 mdp a empresa privada que operó el Tanque Tenorio, revela CEA

Ha habido una disminución, no se diga, por ejemplo, en la caña que es de nuestros principales agro productos, sí es el más afectado, estamos hablando que un 45% menos de producción es lo que es lo que estamos teniendo de ahí en fuera los demás ya registran un 30% menos.

Pueblos y comunidades, desesperados por la lluvia

Alberto Arellan, un campesino de 71 años de edad originario de El rincón El Por Venir en el municipio de Mexquitic de Carmona, en la zona centro del estado, narra que sus tierras hace cerca de tres años que están secas, pues desde entonces no se registra un aguacero suficiente para la siembra de maíz y frijol, lo que lo ha dejado a la suerte de los programas de gobierno como **Sembrando Vida**, mismos que no son un alivio, pues es imposible mantener viva cualquier especie ante la falta de humedad en la tierra.

Ya tiene como tres años que no llueve, ya no llueve como era antes, caen lloviznas que no alcanzan para trabajar las tierras, ahorita no sembramos, no hay nada de humedad, lo único que estamos es plantando maguey y nopal, pero también el maguey se seca porque no aguantan, se secan y volvemos a plantar y así nos la llevamos todo el año.

En el 2023 en El Por Venir únicamente en diciembre hubo una ligera llovizna, pero fue insuficiente para alcanzar la cosecha. Antes del campo sacábamos para mantenernos, ahora ya ni para eso ni para los animales, porque no hayan qué comer, se están muriendo.

El año pasado por lo menos teníamos agüita para tomar, pero este año no hay ya ni para dónde correr, vamos al pozo y ahí pagamos por poquita agua, cada cinco días y sólo traemos de poquita para lo más indispensable.

En la comunidad La Morena en el **municipio de Aquismón**, este año en la peregrinación en lancha que lleva hasta el embarcadero de la **cascada de Tamul**, las familias pidieron a la virgen de la Candelaria que no los desampare y este año sí llueva en abundancia.

¿No existen bandas de robacoches en SLP? Esto dice el vocero de seguridad

Con la misma devoción, los pueblos originarios que habitan en San Francisco Cuayalab al iniciar el año hicieron desde el centro ceremonial el primer ritual para pedir al dios de la lluvia, que llene sus pozos.

Niveles en las presas de SLP

El reporte más reciente de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), respecto al almacenamiento que registran los principales embalses en el estado de San Luis Potosí, muestra que cinco de las ocho presas se encuentran con un porcentaje inferior al 10 por ciento, una de ellas incluso con menos de 1 por ciento de su capacidad.

La presa El Potosino es la que tiene cifras con mayor alarma con apenas 0.9% de llenado, seguida de la Valentín Gama que registra un 2.2, El Realito 5.8%, El Peaje 6.8 y la presa de San José un 8.9 por ciento. Las únicas con niveles superiores, aunque no llegan al 30 por ciento son: La Muñeca 24.8, La Lajilla 25.7 y La Cañada del Lobo 27.9 por ciento de su capacidad.

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

Crise de leau à Mayotte : une enquête pénale pour cerner les responsabilités

La saison des pluies, généreuse en décembre et en janvier, a réalisé son uvre tant attendue à Mayotte. Cette pénurie a fait réémerger de façon aiguë les graves dysfonctionnements touchant à la fois la distribution et la qualité de leau potable. Et mis en exergue les responsabilités de l'Etat, des collectivités mahoraises, du Syndicat intercommunal deau et dassainissement de Mayotte (Sieam) et de la Société mahoraise des eaux (SMAE), filiale du groupe Vinci, titulaire depuis janvier 2008 du marché public de leau.

Jérôme Talpin • original



Un point de distribution deau en bouteille, dans le quartier de Majicavo à Mamoudzou (Mayotte), le 19 février 2024.

La saison des pluies, généreuse en décembre et en janvier, a réalisé son uvre tant attendue à Mayotte. Les deux principaux réservoirs deau de Combani et Dzoumogné sont à nouveau quasiment remplis. « Une amélioration de la ressource », se félicite la préfecture qui autorise, depuis le 19 février, un allègement des restrictions de la distribution deau au robinet passant un jour sur trois au lieu de deux sur trois.

Dans le « mille-feuille » des crises mahoraises, selon une expression locale, les cinq semaines de barrages dans l'île, les revendications des collectifs de citoyens sur l'état d'urgence sécuritaire, et la volonté du gouvernement de supprimer le droit du sol dans le 101^e département français ont éclipsé cette sécheresse majeure nécessitant l'acheminement, depuis septembre 2023, de plus de 35 millions de litres deau avec 26 rotations de bateaux partis de la métropole ou de La Réunion, selon les chiffres obtenus par *Le Monde*.

Cette pénurie a fait réémerger de façon aiguë les graves dysfonctionnements touchant à la fois la distribution et la qualité de leau potable. Et mis en exergue les responsabilités de l'Etat, des collectivités mahoraises, du Syndicat intercommunal deau et dassainissement de Mayotte (Sieam) et de la Société mahoraise des eaux (SMAE), filiale du groupe Vinci, titulaire depuis janvier 2008 du marché public de leau.

Lire aussi : Article réservé à nos abonnés [Crise de leau à Mayotte : le gouvernement tente de répondre au sentiment d'abandon](#)

Un « scandale sanitaire qui doit cesser », s'indigne M^e Emmanuel Daoud, avocat d'une

trentaine d'abonnés, qui ont déposé plainte dans les derniers jours de décembre avec la conviction que des infractions ont été commises. Depuis, une enquête préliminaire a été ouverte et confiée à la direction territoriale de la police nationale de Mayotte, confirme le procureur de Mamoudzou, Yann Le Bris.

« Etat de vétusté important »

Cette plainte vise les délits « *d'exposition d'autrui à un risque immédiat de mort ou de blessure de nature à entraîner une mutilation ou une infirmité permanente* » ; de non-respect du code de la santé publique imposant que toute personne bénéficie quotidiennement d'une « *quantité d'eau destinée à la consommation humaine suffisante pour répondre à ses besoins en boisson, en préparation et cuisson des aliments, en hygiène corporelle, en hygiène générale ainsi que pour assurer la propreté de son domicile et son lieu de vie* » ; ainsi que le délit de « *soumettre autrui à des conditions d'hébergement incompatibles avec la dignité humaine* ».

Après des actions avortées en référé devant le tribunal administratif de Mayotte, saisir la voie pénale est « *réaliste et symbolique* », estime M^e Daoud. « *Nous voulons chercher derrière le voile des personnes morales ceux et celles qui sont les décideurs et qui n'ont pas fait leur travail avec des conséquences graves sur la vie au quotidien des plaignants et sur leur santé* », ajoute l'avocat.

Il vous reste 55.07% de cet article à lire. La suite est réservée aux abonnés.

Air France, Suez, Axa... Voici le palmarès des meilleures entreprises selon les jeunes

Depuis 2016, le Label Engagement Jeunes récompense les entreprises qui offrent le meilleur accueil et la meilleure formation aux jeunes générations. L'objectif : valoriser les bons élèves, améliorer les pratiques chez les autres, mais aussi de constituer un vivier de talents pour les entreprises qui peuvent ainsi rester en contact avec leurs alumni.

Héloïse Uberti • [original](#)



© Jason Goodman/Unsplash

Depuis 2016, le Label Engagement Jeunes récompense les [entreprises](#) qui offrent le meilleur accueil et la meilleure formation aux [jeunes générations](#). L'objectif : valoriser les bons élèves, améliorer les pratiques chez les autres, mais aussi de constituer un vivier de talents pour les entreprises qui peuvent ainsi rester en contact avec leurs alumni. Lorsqu'elles ne sont pas à même de les embaucher, elles peuvent les partager avec leur écosystème pour aider les jeunes diplômés à trouver un emploi. Lancé par la plateforme éponyme spécialisée dans l'employabilité des jeunes, ce label est basé sur l'évaluation des premiers concernés : les étudiants et jeunes diplômés.

Cette année, ils sont près de 4 900 à avoir répondu au questionnaire «Tell us» qui leur proposait de donner une note de 1 à 10 à leur employeur (actuel ou ancien) sur neuf thématiques, formant une note globale : le recrutement, l'accueil dans l'entreprise, le tutorat, les conditions de travail, la culture d'entreprise, l'image, la fierté d'appartenance et la politique RH. Les réponses ont été récoltées au long de l'année 2022.

La suite sous cette publicité

Seules les entreprises qui ont reçu au moins 30 réponses ont pu concourir, le niveau de notation n'étant pas jugé suffisant pour les autres. Pour recevoir le label, l'entreprise doit recevoir un taux de satisfaction supérieur à 60% sur au moins quatre des huit critères étudiés. Sur la cinquantaine d'entreprises à s'être présentées au jugement de leurs étudiants et jeunes diplômés, 36 ont été labellisées (contre 28 l'an passé). Certaines ont même reçu le statut de «Best in class», décerné à la mieux notée dans un critère. Découvrez, dans notre [diaporama](#), les noms de ces 36 entreprises qui ont marqué la jeune génération.

Eau du robinet, sécheresse, distribution : à Lons-le-Saunier un forum sera dédié à l'eau

Dans le bassin de Lons-le-Saunier, savez-vous d'où vient l'eau que vous consommez ? Ou alors, comment cette dernière parvient jusqu'à chez vous ? Voir encore comment elle est filtrée ? Autant de questions auxquelles vous pourrez obtenir une réponse lors de la visite de la station de pompage située rue du Château deau et organisée dans le cadre du Forum de l'eau qui se déroulera du 20 au 23 mars 2024.

original



La station de pompage sera accessible aux visites. ©Joffrey Fodimbi

Dans le bassin de **Lons-le-Saunier**, savez-vous d'où vient l'eau que vous consommez ? Ou alors, comment cette dernière parvient jusqu'à chez vous ? Voir encore comment elle est filtrée ? Autant de questions auxquelles vous pourrez obtenir une réponse lors de la visite de la **station de pompage** située **rue du Château deau** et organisée dans le cadre du **Forum de l'eau** qui se déroulera du **20 au 23 mars 2024**.

Au programme :

Mercredi 20 mars :

> Inauguration du forum à 20 h au cinéma des 4 C. Ciné-rencontre autour du film « La Théorie du boxeur », de Nathanaël Coste, puis échanges avec des agriculteurs du territoire.

Jeudi 21 mars :

> Conférence-débat « Eau et désertification », au Carcom à 20 h. Une rencontre avec Jean-Marie Vigoureux, auteur du livre « Eau : un élément vital, un trésor menacé », organisé par Peuples Solidaires Jura.

Vendredi 22 mars :

> Convention citoyenne « Demain l'eau » à Juraparc à 20 h.
> Puis conférence-débat sur le cycle de l'eau et le changement climatique : quel climat pour 2050 ?

Samedi 23 mars :

> Village de l'eau, place de la Liberté de 9 h à 17 h. Stands, ateliers et animations, dont une

fresque de leau de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h, et la visite de la station de pompage à 10 h et 14 h, toutes deux sur inscriptions au 03 84 47 88 79 ou sur bthill@ecla-jura.fr

Qualité et préservation

« La qualité de leau et la **préservation de nos ressources** sont des enjeux primordiaux, face à une **pluviométrie** qui diminue et à des **sécheresses** de plus en plus régulières », détaille **Jean-Yves Bailly**, vice-président de l'**Espace communautaire Lons Agglomération** (ECLA), en charge de leau.

Et de poursuivre : « ce forum de leau a donc pour objectif de **sensibiliser** le grand public afin que les gens deviennent de vrais acteurs de la préservation de leau. Et lon voit que nos différentes actions de communications commencent à fonctionner, puisque nous remarquons une **diminution de nos recettes de 6 à 8 %** par rapport aux **factures deau**, preuve quil y a une **baisse de la consommation**. »

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