

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
SECTOR ESPAÑA				
1	07/05/2025	ABC Madrid 50-51	Dos Bernabéus para salvar Madrid de las inundaciones	Escrita
2	07/05/2025	La Vanguardia 30	El embalse interminable: 47 millones más para asegurar la ladera de Yesa	Escrita
3	07/05/2025	El Periódico de Cataluña 42	Los embalses catalanes ya están por encima del 73%	Escrita
4	07/05/2025	El País	Sheinbaum se alista para la batalla por el agua con Estados Unidos	Digital
5	07/05/2025	ABC	Salud detecta hasta 14 parámetros por encima de lo normal en el agua de La ...	Digital
6	07/05/2025	El Periódico de Catalunya	El 76 % de los consumidores prefiere agua mineral frente a otras opciones	Digital
7	06/05/2025	El Economista	Espina & Delfín y Cuartazona lideran la digitalización del agua en los municipios gallegos de menor tamaño	Digital
8	06/05/2025	La Vanguardia	Tracasa Global modernizará la gestión digital de las redes de agua en Chiclana	Digital
9	06/05/2025	La Vanguardia	Florida se une a Utah en la prohibición de agregar flúor al agua de los sistemas públicos	Digital
10	06/05/2025	La Vanguardia	Lanzarote licita por 1,4 millones la depuradora y red de saneamiento en El ...	Digital

Dos Bernabéus para salvar Madrid de las inundaciones

- Con las lluvias de marzo, los 38 tanques de tormentas alcanzaron por primera vez su capacidad máxima
- Las instalaciones, construidas para no verter el agua al río, pueden almacenar más de 1,4 millones de metros cúbicos

HELENA CORTÉS
MADRID



Una de las últimas guardias de El Profesor en 'La casa de papel' fue el tanque de las tormentas de Los Migueles, nombre ficticio con el que rebautizaron al depósito de Arroyofresno, la instalación más grande de este tipo que hay en la capital, junto con la de Butarque. Este depósito, el más grande de Europa (y del mundo, hasta que Japón se animó a levantar uno mayor), tiene capacidad para almacenar 400.000 metros cúbicos de agua de lluvia, más de ocho veces el estanque del Retiro. Gracias a instalaciones como estas, Madrid pudo gestionar las históricas tormentas de marzo, que dejaron los 38 tanques de tormentas de la ciudad a rebosar, al máximo de su capacidad total, 1.410.100 metros cúbicos (el agua que cabe en un estadio Santiago Bernabéu y medio), contaba ayer durante su visita a este equipamiento Borja Carabante, delegado de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad.

Los tanques de tormentas son en realidad inmensas piscinas subterráneas que almacenan el agua de lluvia que recogen las alcantarillas y colectores de toda la ciudad. El de Arroyofresno, situado bajo el campo de golf de entrenamiento del Club de Campo Villa de Madrid, tiene una superficie equivalente 140 metros de ancho por 290 metros de largo (como casi cuatro campos de fútbol) y 22 metros de profundidad. Ayer, sin embargo, apenas había siete metros de agua sucia entre los grandes pilares que sostienen el conjunto. El olor que desprende esta mezcla no sorprende, aunque sí que entre las pasarelas que conectan los distintos depósitos haya salvavidas. Mejor no tener que entrar en el fango.

BAJO EL SUBSUELO

Doble objetivo

Los tanques de tormentas permiten controlar el caudal que se vierte al Manzanares, evitando desbordamientos, y mejoran la calidad del agua, que llega ya depurada.

48,7%

más de caudal acumularon estos depósitos en lo que va de año, un total de 2.748.594 litros de agua, casi 900.000 más que la media habitual.

Con los túneles de la M-30

Estas infraestructuras hídricas se construyeron entre 2007 y 2011, ya que el soterramiento de la M-30 afectaba a los colectores del margen del río.

1.500

millones de euros, destacó Carabante, «se invirtieron en estas infraestructuras que nadie ve pero que son imprescindibles para gestionar la ciudad».

Cuando las precipitaciones son muy intensas – y marzo fue el mes más lluvioso de la serie histórica, con precipitaciones de 237 litros por metro cuadrado registradas en estaciones como Retiro, muy por encima del anterior récord, 198 litros por metro cuadrado que se marcaron noviembre de 1997 – y las ocho depuradoras de la capital no pueden procesar este caudal, el excedente, en lugar de verterse directamente al río, se deposita en estas instalaciones. Allí se reserva hasta que



El tanque más grande de la ciudad está bajo el Club de Campo // GUILLERMO NAVARRO



Carabante visitó ayer las instalaciones de Arroyofresno // GUILLERMO NAVARRO

pasa la tormenta y se puede reconducir a las plantas de tratamiento. Hasta el 31 de marzo, los 38 tanques de la ciudad almacenaron 2.748.594 litros, lo que supone un 48,7% más que la media de los últimos seis años. De hecho, desde 2020 el volumen medio de agua acumulada se sitúa en los 1,8 millones de litros, por lo que estas instalaciones han sumado en los tres primeros meses de este año 900.000 litros a su media habitual.

Cuando baja el nivel de lluvias, y tan-

to las condiciones climatológicas como la capacidad de las depuradoras lo permite, se empiezan a vaciar. El agua, ya depurada, se utiliza después para el riego de zonas verdes y el baldeo de las calles. Aunque en estos estanques el agua no se trata, sí mejora ligeramente su calidad: «Al final, estos tanques también ofrecen algo de tratamiento, porque el agua discurre por unas rejillas en las que se quedan atrapados los sólidos más grandes, mucha toallita, por ejemplo, que aunque se diga que son



«Estas infraestructuras que no se ven son básicas para gestionar los nuevos eventos climatológicos», apuntó Borja Carabante

biodegradables no lo son. Y luego, al final, en el tanque también se decanta, porque los residuos más pesados se quedan en el fondo».

Para limpiar en profundidad las piscinas, que están compartimentadas para que no todo el agua se ensucie a la vez, relata López, cuentan con una especie de pequeñas compuertas de apertura rápida «que generan una ola que barre la porquería del fondo».

Desde 2007

Aunque en el centro hay una sala de control, explican los técnicos, en realidad todos los sistemas y canalizaciones se pueden manejar de forma remota. Los responsables del Canal de Isabel II, que gestionan esta infraestructura, solo acuden presencialmente a estas salas en situaciones de crisis o lluvias muy intensas, como ocurrió también en marzo.

Estas instalaciones, por tanto, cumplen un doble objetivo: «Por una parte nos dan seguridad, porque permiten modular el cauce del Manzanares evitando desbordamientos, y por otro cumplen un fin medioambiental, por

que sin estos colectores estas aguas residuales se verterían directamente al río».

Esta era la costumbre habitual en la ciudad hasta 2007, cuando comenzaron a construirse, bajo el mandato de Alberto Ruiz-Gallardón, estas instalaciones. Se edificaron, cuenta Marta López, jefa de servicio de alcantarillado, con motivo del soterramiento de la M-30. Uno de los principales servicios afectados eran los colectores de margen del Manzanares, por lo que la Conferencia Hidrográfica del Tajo, que tenía que autorizar las obras, «pidió que se construyeran tanques en las conexiones y se vertiera el agua residual al cauce con una dilución mínima, lo más limpia posible». En total, recordó Carabante, «se invirtieron más de 1.500 millones de euros en infraestructuras que nadie ve pero que son imprescindibles para gestionar la ciudad y estar listos para los nuevos eventos climatológicos que vivimos».

Por el momento, no está previsto que esta red –cuatro tanques de más capacidad en lugares estratégicos y una treintena menores– crezca, pues al no recoger aguas residuales, sino de lluvias o tormentas, no tienen que redimensionarlo con el crecimiento poblacional de la ciudad, algo en lo que sí están trabajando en el caso de las depuradoras, que habrá que «replantear» cuando se llenen los nuevos desarrollos del sureste.

El embalse interminable: 47 millones más para asegurar la ladera de Yesa

Las obras suman ya 20 años de retrasos y no acabarán al menos hasta el 2030



El pantano de Yesa, en la linde entre Navarra y Aragón, en una imagen de archivo

JESÚS DIGES / EFE

ISMAEL ARANA
Zaragoza

El interminable recrecimiento del embalse de Yesa, en la linde entre Navarra y Aragón, sigue lejos de rubricar su esperado punto y final. Pasados 24 años desde que se puso la primera piedra de una obra que en principio iba a durar cinco, se ha confirmado una nueva inversión de 47 millones de euros para consolidar la ladera derecha del pantano, la misma que tuvo que ser estabilizada de urgencia en el 2013 por deslizamientos en la zona. “Es una presa con mucha controversia, por lo que queremos que no haya ninguna duda de que es segura”, justificó el lunes el presidente de la

Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE), Carlos Arrazola. El organismo de cuenca ya ha remitido al Ministerio de Transición Ecológica (Miteco) el nuevo proyecto, que se centra en estabilizar con muros la estructura y construir anclajes, túneles de drenaje y estructuras de impermeabilización en un plazo de 36 meses. Su intención es que estos trabajos se ejecuten de forma paralela a los del cuarto modificado del proyecto. Este recoge el cambio de ubicación de los aliviaderos, que permiten el paso del caudal en caso de grandes crecidas para evitar desbordamientos. El plan, todavía pendiente de aprobación por parte del Consejo de Estado, tiene un

La CHE espera que con estas obras “no haya ninguna duda” sobre la seguridad del pantano recrecido

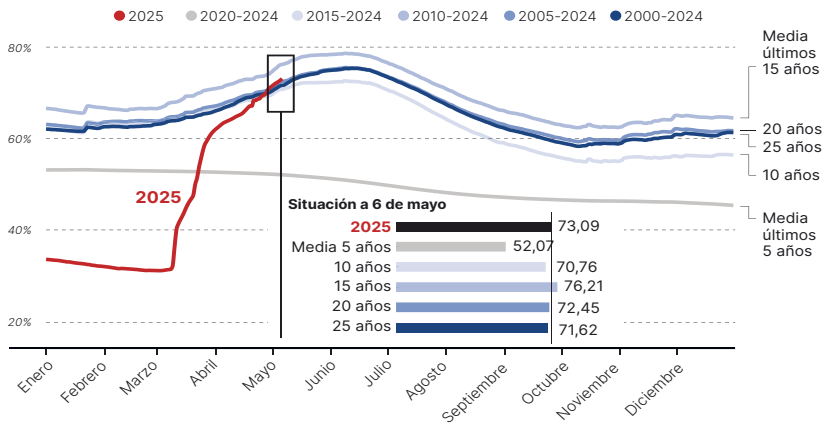
plazo de ejecución de cuatro años y medio. Fuentes de la CHE creen que se retomará “antes de que acabe el 2025”, por lo que no finalizarían al menos hasta el año 2030. Tras dos décadas de continuos retrasos, desde la CHE son alérgicos a poner fecha final a las obras, aunque esperan que estas sean las últimas. “Confío en que cuando culminemos todos los trabajos del cuarto mo-

dificado y la estabilidad de la ladera, junto con la finalización del dique de cola o el muro de Sigüés, habremos acabado”, corroboró Arrazola. Yesa es una obra clave en la planificación hidrológica de la cuenca del Ebro, sobre todo para los regantes del canal de Bardenas y Zaragoza capital, cuyo suministro de agua de boca proviene en más del 90% de esta fuente. El recrecimiento busca pasar de los 453 hm³ actuales a los 1.079 hm³, por lo que su regulación pasaría a ser hiperranual (capaz de almacenar recursos a más de un año vista). “Favorecerá y fortalecerá la capacidad total de toda la cuenca”, certifican desde la CHE. Sin embargo, las obras han estado plagadas desde su inicio de problemas técnicos, sobre todo en la citada ladera derecha, que obligó a expropiar tres urbanizaciones en suelo navarro por casi 60 millones de euros, y ha provocado una gran contestación vecinal y de grupos ambientalistas, que lo consideran inseguro y temen los efectos aguas abajo de un hipotético colapso. También critican la opacidad de las cuentas, que con los últimos proyectos ya suman oficialmente 340 millones de euros, pero que se disparan hasta los 500 millones si se contabilizan las indemnizaciones por las expropiaciones o los trabajos en carreteras adyacentes. Con el recrecimiento de Yesa, junto a los todavía pendientes de operar de Mularroya, Almuédvar y Santolea (Aragón) y San Pedro de Manrique (Soria), la CHE pretendía aumentar la regulación de la cuenca del Ebro en un 60%. Para Arrazola, esta es una capacidad “suficiente”, aunque no se cierra a estudiar y valorar nuevas opciones. “No se pueden tomar decisiones a larguísimo plazo, ya que todo es cambiante”, apostilló.●

COMPARACIÓN DEL AGUA EMBALSADA

En los pantanos de las cuencas internas catalanas

En % del total. Comparada con la media de los años anteriores



GESTIÓN DEL AGUA

Las cuencas internas superan la media de los últimos 25 años. El nuevo escenario evita las restricciones durante el próximo verano.

Los embalses catalanes ya están por encima del 73%

GUILLEM COSTA
Barcelona

hace semanas que la sequía quedó atrás, pero la atención hacia el estado de los embalses no ha disminuido en Catalunya. Los dirigentes de la Agència Catalana de l'Aigua (ACA) y de la Conselleria de Territori, Habitatge i Transició Ecològica siguen pendientes de la situación, puesto que, cuanta más agua se acumule en pantanos y acuíferos, más meses sin restricciones y con el suministro asegurado.

En las últimas horas, según los datos históricos de la ACA recogidos por este diario, el actual estado de las reservas ya supera la media de los últimos 25 años, tanto en las cuencas internas como en toda Catalunya. En las cuencas internas (principalmente, los ríos Ter, Llobregat y Muga), el volumen de agua embalsado es del 73% de la capacidad total. Pero si sumamos los pantanos catalanes de la cuenca del Ebro, se supera el 82%.

Las dos presas del Ter contienen una cantidad de agua considerable: el pantano de Sau está en estos momentos al 75%, mientras que el de Susqueda supera el 62%. Aun así, la idea de la Direcció General de Transició Hídrica es no tener que recurrir tanto a esta fuente de agua

desde Barcelona para continuar reduciendo el trasvase del Ter hacia la capital.

Por este motivo, y también para mantener agua en los embalses y preservar los caudales ecológicos, las desalinizadoras están hoy al 90% de su rendimiento máximo. Se trata de una situación anormal, pero que el Govern justifica con el argumento de disponer de más reservas y evitar llevar agua del Ter hacia Barcelona.

En el río Llobregat, la Llosa del Cavall roza el 69% y la Baells se en-

Barcelona registró el lunes el tercer día más lluvioso en lo que va de año

cuentra casi al máximo de su capacidad: a más del 98%. Este último pantano, de hecho, tuvo que abrir las compuertas recientemente para desembalsar agua. En el caso del Alt Empordà, una de las zonas que más ha sufrido las consecuencias de la crisis hídrica vivida en Catalunya, la recuperación de Darnius Boadella ya se ha consolidado y se encuentra al 67%.

En esta comarca, ya están listas

las 8 desalinizadoras móviles en Empuriabrava que se activarán en caso de que el abastecimiento esté en riesgo o cuando las reservas del embalse o los acuíferos de la zona empiecen a caer peligrosamente

Registros históricos

El escenario de hoy no solo evita restricciones durante el próximo verano sino durante más de un año. De todas formas, cabe señalar que la media histórica de los últimos 25 años se supera por la gravedad de las sequías de 2007 y de esta última crisis.

Si se analizan los datos de los últimos 15 años, sin tener en cuenta la sequía de hace ya 18 años, el promedio de reservas en los embalses es algo más alto y no se supera con la situación actual. Sin embargo, se trata de un dato reseñable que evidencia cómo se han recuperado los embalses.

El pasado lunes fue el tercer día más lluvioso de lo que llevamos del año en Barcelona, tan solo superado por los registros del 8 de marzo (cuando las precipitaciones arrancaron desde la noche hasta la tarde siguiente, poco antes del inicio de la marcha del día de la mujer) y los del 12 de febrero (cuando la fuerza de las precipitaciones obligó a suspender los actos de cultura popular de las fiestas de Santa Eulàlia). ■

Sheinbaum se alista para la batalla por el agua con Estados Unidos

Beatriz Guillén • original

En octubre de 2015, más de 36.000 militares de 30 países se organizaban bajo las órdenes del ficticio almirante británico Tristan Lovering, ante el escenario de que la desertificación, los acuíferos secos, las disputas ribereñas y la disminución en la disponibilidad de agua habían llevado a un país a invadir otro para apoderarse de sus presas. Esa era la premisa que la OTAN planteaba en uno de sus mayores simulacros bélicos: [habían comenzado las guerras por el agua](#). La escalada que la alianza militar sugería no ha sucedido, pero desde entonces, se han acelerado las disputas y los esfuerzos por controlar una materia escasa y valiosa. Son 30 los conflictos que ha protagonizado México en los últimos cinco años, [según el Instituto del Pacífico](#), cuatro de ellos contra Estados Unidos. Ahora, en un horizonte climático y comercial cada vez más complejo, la presidenta Claudia Sheinbaum ha empezado a alistar los preparativos.



Efraín Morales López, director general de la Comisión Nacional del Agua (Conagua). Presidencia MX

La mandataria inició su Gobierno en un país que [tenía todos sus grandes ríos contaminados](#), en el que el 70% de las concesiones de agua estaban en manos del 7% de los titulares, que apenas contaba con 100 inspectores para controlar las explotaciones y que llevaba tres años en una profunda sequía. [Las consecuencias de la situación hídrica](#) le llegaron pronto a golpe de gritos en redes sociales. Un Donald Trump listo para mil batallas escribía enfurecido en Truth que México le estaba robando agua a Estados Unidos. Las consecuencias si no la devolvía iban a ser sanciones y aranceles, advertía. [La guerra comercial había cambiado de escenario](#).

En efecto, México debe a Estados Unidos casi 1.500 millones de metros cúbicos de agua y el tiempo para entregarlos se acaba oficialmente en octubre. Esto es con base [en el Tratado de Aguas de 1944](#), que regula las transferencias hídricas entre los dos países: EE UU envía cada año por el río Colorado 1.850 millones de metros cúbicos y México devuelve por el río Bravo casi 2.160 millones de metros cúbicos cada cinco años. Sobre el papel, México sale ganando, ya que recibe casi cuatro veces más. Pero en el último lustro, el país apenas ha entregado un 30% de lo que le toca. Esto, criticaba Trump, estaba perjudicando gravemente a los agricultores del sur de Texas.

La presidenta puso a los titulares de Medio Ambiente, Agricultura y Exteriores a negociar con su vecino del norte. [Este lunes se llegó a un acuerdo](#), que los trumpistas celebraron al título de gran victoria para la agricultura de Estados Unidos. A los días, el Gobierno mexicano detalló en que consistían las medidas acordadas. El país debe entregar antes de octubre entre 400 y 518 millones de metros cúbicos, es decir, tiene seis meses para enviar casi la misma cantidad que ha logrado mandar en cuatro años y medio. Dentro de ese rango, el volumen a asignar dependerá de la cantidad de agua que se pueda disponer una vez iniciado el próximo período de lluvias, reconoce el comunicado mexicano.

A falta de un mes para que lleguen las tormentas, el 65% de México ya está afectado por la sequía, el 30% de una manera extrema, según los últimos datos de la Comisión Nacional del Agua (Conagua). Las dos presas internacionales que están reguladas por el tratado con EE UU, La Amistad (en Coahuila) y Falcon (en Tamaulipas), estaban al 13,6% y al 8,7% de su capacidad. En otras palabras, [México no puede enviar agua de ahí](#) sin que eso afecte a sus poblaciones. ¿Cómo va a mandarla a los granjeros texanos?

La solución acordada apunta a que estos envíos van a salir de forma extraordinaria del río San Juan, que nace en Santiago (Nuevo León), y que en su recorrido ha llenado las presas de El Cuchillo y El Azúcar a más del 90%. Otra presa que va a salir a la ayuda es la de Luis L. León, conocida como El Granero, en Chihuahua, que depende del río Conchos y que está el 57% (aunque Chihuahua es el Estado más afectado por la sequía, con el 98% de su territorio extremadamente seco). Por último, serán otros seis ríos tributarios del río Bravo los que tendrán que sacar el agua para enviar sin dilación a Estados Unidos.

Se entrega la cantidad de agua hasta donde se puede. Nosotros primero tenemos que garantizar el derecho humano, también el riego agrícola, dijo Sheinbaum esta semana, ayudó que en Tamaulipas llovió, eso nos ayudó bastante. Además de confiar en las lluvias, la presidenta ha acelerado todas las obras y programas que [buscan garantizar un país con agua](#). Este año, el Gobierno va a invertir 30.800 millones de pesos (1,5 millones de dólares) que llegarán en los próximos cinco años hasta 186.500 millones de pesos (9,5 millones de dólares).

De ese presupuesto la mayoría se va a ir a [proyectos de infraestructuras hídricas del país](#), tanto en crear nuevos como en mantener los que ya hay. Así, la Administración de Sheinbaum ha adelantado a septiembre la construcción de la desaladora de Rosarito, en Baja California. Esta obra debe abastecer de agua a esa localidad y a Tijuana, una de las grandes ciudades mexicanas que [lleva años viviendo en la distopía de no tener agua](#). Además, el Gobierno va a iniciar en junio un nuevo acueducto en Colima que promete cubrir el déficit hídrico de la ciudad para los próximos 30 años y una presa en Durango, El Tunal II.

Además, el Ejecutivo alista mejoras para presas en La Paz, Zacatecas, Hermosillo y Oaxaca; acueductos para Tamaulipas, Guanajuato, Veracruz y Campeche; una planta potabilizadora para La Laguna, en Coahuila, que estaba recibiendo agua contaminada con flúor, y obras de protección para Tabasco y Acapulco. Esta última ciudad, [azotada en menos de un año por dos brutales huracanes](#), se va a llevar 1.800 millones de pesos de inversión para hacer adaptaciones para el cambio climático centradas en fuentes de abastecimiento, obras de saneamiento y protección de sus ríos. Además, hay un proyecto para 10 municipios del Estado de México, como Chalco y Ecatepec, sobre todo de abasto y drenaje.

Estos proyectos van acompañados de un programa de tecnificación de riego, ha anunciado Efraín Morales, titular de la Conagua, que supone mejorar la eficiencia para la agricultura para 240.000 hectáreas, lo que va a costar este año 7.700 millones de pesos (y 62.000 para 2030). Eso nos va a ayudar hacia delante, en Chihuahua, Coahuila, Sonora, a disminuir la cantidad de agua que se usa, para que pueda cumplirse con el tratado de 1944, ha dicho Sheinbaum. La última pata del plan es el saneamiento de tres ríos que han sido definidos por [la Secretaría de Medio Ambiente](#) como infiernos ambientales, el Tula, el Atoyac y el Lerma-Santiago.

Hace solo unos días que el secretario de Economía, Marcelo Ebrard, definía el orden mundial que viene: El resurgimiento del nacionalismo económico, con diferentes versiones proteccionistas, mucho más regionalismo y tensión internacional. Ante eso, la presidenta

Salud detecta hasta 14 parámetros por encima de lo normal en el agua de La Colada

Javier Gómez • [original](#)

El informe (favorable) que la delegación de Salud en Córdoba de la Junta de Andalucía aportó a la tramitación del expediente de la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG) para la concesión de agua y la [autorización de la finalización de la obra de conexión](#) de **La Colada** con Sierra Boyera detectó que en el **agua** del embalse de la presa de El Viso había todavía **14 parámetros por encima de lo permitido** para ser considerada apta para el consumo humano, según el documento al que ha tenido acceso ABC.

Salud entendía, según detalla en el mismo informe, que los **tratamientos de potabilización posteriores** en la ETAP de Belmez serían suficientes para conseguir la consideración de agua potable. Con todo, el líquido elemento que abastece ahora mismo a los 24 municipios del Guadiato y Los Pedroches sale exclusivamente del pantano de Sierra Boyera, a diferencia de lo que sucedió en la [crisis entre la primavera de 2023 y la de 2024](#).

Salud realizó **dos tomas de muestras** en el agua de La Colada antes de presentar este informe. La primera es del 26 de abril de 2024 y la segunda del 15 de enero de este año 2025. El documento de Salud concluye que hay 14 parámetros por encima de los valores permitidos para ser considerada apta para el consumo humano por las autoridades.

Los **catorce indicadores anormales** (Real Decreto 3/2023) son «Arsénico, Plaguicidas totales, Escherichia coli, Enterococo, Clostridium perfringens, Bacterias coliformes, Recuento de colonias a 22 C, Aluminio, Amonio, Carbono Orgánico Total (COT), Hierro, Manganeseo, Turbidez y AMPA», según refleja literalmente el documento de Salud. En 2023, el agua se declaró no apta para el consumo humano básicamente por superar los valores permitidos de COT.

Los técnicos de la delegación de Salud explican, en el mismo escrito, que, a pesar de la malísima calidad del agua de **La Colada** (ya en enero de este año incluido), el líquido conseguiría los parámetros para ser potable con el tratamiento posterior de **potabilización** en la **ETAP de Sierra Boyera**. En concreto, el informe detalla cómo se conseguiría reducir los valores anormales de esos 14 parámetros para que volvieran a indicadores normales y el agua pueda ser considerada potable.

El informe desvela que, en primer lugar, se haría con «**oxidación** por aire mediante soplante y utilización de oxidantes como el dióxido de cloro, cloro y permanganato potásico». En segundo lugar, con «**correctores de pH**: Ácido clorhídrico o Hidróxido sódico». En tercer lugar, «para la **eliminación de Plaguicidas**: filtración mediante filtros de carbón activo granular y, en caso necesario, adición de carbón activo». En cuarto lugar, «para la **eliminación de elementos no deseados** los procesos disponibles son: dispositivos de clarificación por flotación (2 unidades), decantadores circulares de recirculación de fangos (2 unidades), filtros de arena (6 unidades) y filtros de Carbón (4 unidades)».

La confianza de los técnicos de la **Junta** en estos mecanismos está aparejada, lógicamente, a la fuerte **inversión de más de cuatro millones** de euros que financió el Gobierno andaluz para que la Diputación pudiera realizar las cinco actuaciones para la [potabilización del agua de La Colada](#), que conllevaban la mejoría de la ETAP de Sierra Boyera.

Frente a la inversión ejecutada por la Junta de Andalucía, el **Gobierno de España se comprometió**, todavía con Teresa Ribera al frente del Ministerio de Transición Ecológica (ahora comisaría en la Unión Europea), a realizar una inversión de **ocho millones** para mejorar aún más la ETAP de Belmez, incluso sin descartar una nueva planta mucho más moderna y eficiente.

A pesar de la malísima calidad del agua de La Colada con 14 parámetros anormales (y pese a su posible corrección posterior, según la Junta), lo cierto es que, actualmente, no hay

problema con la calidad del agua que consumen en el Guadiato y Los Pedroches, ya que **el líquido** con el que se realiza el **abastecimiento** es toda del embalse de **Sierra Boyera**. Ahora mismo no se trasvasa agua de La Colada al pantano de Belmez.



Presa del embalse de La Colada, en el término municipal de El Viso Álvaro carmona



Javier Gómez



La Junta tacha de «decisión política y profundamente equivocada» la negativa a su conexión de La Colada



La CHG replica que «no hay pulso» y su obra en La Colada «es definitiva y soluciona el problema»



La Confederación Hidrográfica del Guadiana no autoriza las obras de la Junta para sacar el agua de La Colada

El 76 % de los consumidores prefiere agua mineral frente a otras opciones

El Periódico • original



Consumo de agua en hostelería

Según ANEABE (Asociación Nacional de Empresas de Aguas Minerales de España), el agua mineral es la bebida más consumida en España y representa el **46,5% del total**. Para los consumidores, el agua mineral es sinónimo de salud, pero también de calidad y de sostenibilidad. Y es que según la encuesta realizada a más de 1.500 personas por cuatro asociaciones: Asociación Valenciana de Consumidores y Usuarios (AVACU); Federación de Consumidores y Usuarios independientes (FUCI); Unión Cívica Nacional de Consumidores y Amas de España (UNAE) y Unión de Consumidores de Andalucía (UCAUCE), en el marco del proyecto de colaboración con ANEABE, a la hora de pedir agua en un restaurante, el **76 % elige agua mineral natural**, un 9 % agua del grifo y un 1 % agua filtrada; mientras que un 14 % consume el agua que le sirven, sin indicar preferencias. Y para 9 de cada 10 consumidores (89 %) las botellas de agua filtrada -que se sirven habitualmente en una botella de vidrio y con el logo del restaurante- pueden confundirse con las de agua mineral.

De la misma encuesta se deriva que **el 84 % de las personas consumidoras considera que el agua del grifo filtrada en los restaurantes debería ser gratis**. Este tipo de agua es agua del grifo que se filtra en los propios establecimientos y se suele servir en una botella de vidrio con el logo del restaurante, una práctica que también genera confusión entre la ciudadanía, ya que en muchas ocasiones su precio no aparece en la carta, sin embargo, sí se ve reflejado en la factura final.

Para Irene Zafra, secretaria general de la Asociación de Aguas Minerales de España (ANEABE) El objetivo de la encuesta es tener una visión sobre el conocimiento que tienen los consumidores acerca de los tipos de agua disponibles y ofrecerles información veraz, para que puedan tomar decisiones de consumo informadas. En el caso de consumo en hostelería, hemos observado que en ocasiones se genera confusión con respecto a los tipos de agua, sus características y su precio. Por eso es importante que la persona consumidora conozca las opciones y pueda elegir la que mejor se adapte a sus gustos y necesidades, añade.

El agua mineral natural, la preferida

Según la misma encuesta reciente, el agua mineral natural se consolida como la elección principal de los consumidores al pedir agua en un restaurante. Los motivos de esta preferencia son diversos. Para el **86 % de los participantes, el agua mineral natural ofrece mayor confianza**

en términos de seguridad alimentaria. Además, un 63 % considera que la calidad y las propiedades del agua filtrada no alcanzan los estándares del agua mineral.

La expectativa general también apunta en esta dirección: el **88,5 % de los consumidores espera que se le sirva agua mineral cuando la solicita en un establecimiento de hostelería**. Además, 9 de cada 10 personas consideran importante recibir información clara sobre el tipo de agua que se les ofrece y su precio. El aspecto saludable del agua mineral natural también influye en su popularidad. El 80 % de quienes la eligen lo hacen por sus beneficios para la salud, y el **81 % la vincula directamente con un estilo de vida saludable**.

Los datos de la encuesta revelan una necesidad de mayor información entre los consumidores sobre las ofertas de agua existentes. Hablamos de un bien esencial, de consumo diario, e ingrediente principal para una alimentación y estilo de vida saludables. Todo ello implica esa necesidad formativa e informativa para mejorar la capacidad de elección de la ciudadanía.

AVACU, FUCI, UNAE y UCAUCE

Tipos de agua disponibles para el consumidor

El **agua mineral natural** es pura desde su origen, porque procede de acuíferos subterráneos protegidos de toda contaminación. Se envasa a pie de manantial con todas las garantías de calidad y seguridad alimentaria y llega a nosotros tal y como se encuentra en la naturaleza. No requiere, por lo tanto, ningún tratamiento químico para su consumo. Su composición en minerales y sus propiedades saludables permanecen constantes en el tiempo, y la etiqueta recoge su composición mineral, que es diferente en cada agua mineral natural.

El **agua del grifo** (en una jarra o ya servida en un vaso) proviene de aguas superficiales y de orígenes diversos (embalses, ríos, desalinizadoras) y, por lo tanto, es tratada químicamente (como, por ejemplo, con la adición de cloro) para desinfectarla, protegerla de potenciales contaminaciones y que pueda ser apta para consumo humano. Además, su composición es cambiante.

El **agua filtrada** en hostelería (se suele servir en una botella de vidrio con el nombre del restaurante) es agua del grifo que se somete a un proceso de filtrado doméstico en el propio establecimiento de hostelería. Este proceso cambia su composición inicial y elimina el cloro. Las botellas de agua filtrada no disponen de cierre hermético y no ofrecen información mediante la etiqueta sobre su procedencia (el grifo).

Sobre la encuesta

Ha sido realizada sobre una muestra de **1.506 personas consumidoras mayores de 18 años**, residentes en el conjunto de España, 48,07 % hombres y 50,93 % mujeres con las siguientes franjas de edad: de 18 a 25 años (14,21 %); de 26 a 35 años (10,96 %); de 36 a 49 años (23,11 %); de 50 a 70 años (39,51 %) y más de 70 años (12,22 %). El nivel de precisión de los resultados de la encuesta estará en un +/- 3 %. Tomando esto en cuenta el nivel de confianza de nuestros resultados, expresados en porcentaje, se situaría en un 95 %.

Espina & Delfín y Cuartazona lideran la digitalización del agua en los municipios gallegos de menor tamaño

Se prevé que en junio de 2026 se dispondrá de una red de 440 estaciones digitales

Ruth Lodeiro (Santiago de Compostela) • [original](#)

La UTE Espina & Delfín Cuartazona Ingeniería ha ganado la adjudicación del servicio para digitalizar las redes de abastecimiento en alta **de ayuntamientos gallegos de menos de 20.000 habitantes** preseleccionados por el Ejecutivo autonómico. Estos trabajos, adjudicados por Augas de Galicia por un valor de 5,3 millones y cofinanciados con fondos Next Generation, forman parte de **la primera fase del nuevo Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE) de Digitalización del Ciclo del Agua**.

Desde la empresa explican que ya se han empezado a instalar **en captaciones, depósitos y estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP)** medidores en continuo de los parámetros más relevantes en la calidad del agua, que transmiten y documentan en tiempo real su evolución a lo largo del día.

De esta forma se obtiene información crítica sobre las condiciones del agua, lo que permite tomar decisiones informadas para su gestión y tratamiento. También se están monitorizando los consumos energéticos, lo que permitirá **una reducción de costes**, entre otros múltiples beneficios.

De esta forma, al identificar patrones de consumo y detectar ineficiencias, es posible optimizar el uso de la energía y reducir la factura eléctrica. Además, la monitorización ayuda a detectar fallos o anomalías en los sistemas eléctricos antes de que se conviertan en problemas mayores, lo que puede evitar **gastos inesperados en reparaciones**.

Se prevé que en junio de 2026 se dispondrá de **una red de 440 estaciones digitales** cuya información será tratada a través de una plataforma digital autonómica que facilitará la gestión municipal de estas infraestructuras.

Perte del agua

En la primera convocatoria del Ministerio para la Transición Ecológica ya se habían asignado fondos por valor de 200 millones de euros destinados a proyectos estratégicos para digitalizar el ciclo integral del agua en España. En Galicia, **únicamente dos iniciativas** fueron elegidas.

Una de ellas impulsada por la Diputación de Ourense y AquaOurense, con una inversión de 7,7 millones, y otra liderada por **Espina & Delfín**, con una inversión aún mayor, alcanzando los 10 millones, destinada a transformar radicalmente las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento en los concellos de Cartelle, Cerceda, Coirós, Leiro, Negreira, Palas de Rei, Sarria, Vilagarcía y Vilanova.



Tracasa Global modernizará la gestión digital de las redes de agua en Chiclana

AGENCIAS • original

PAMPLONA, 5 (EUROPA PRESS)

Tracasa Global, empresa pública del Gobierno de Navarra y de la Corporación Pública Empresarial de Navarra (CPEN), va a modernizar la gestión digital de las redes de agua en Chiclana Natural, empresa del Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera (Cádiz).

Tracasa Global, que comenzará a introducir sus servicios -con la tecnología Utility Network de Esri- en la empresa andaluza este mismo mes, suma ya 18 implantaciones GIS (siglas en inglés de sistemas de información geográfica) en entidades que gestionan el ciclo integral del agua en España, consolidando su posición de referencia nacional dentro del sector, según ha destacado la empresa pública navarra en una nota.

Los servicios de Tracasa Global aglutinan todos los conocimientos y la experiencia de la empresa navarra sobre sistemas de información geográfica en el sector del agua, están configurados sobre la tecnología Utility Network de Esri, socio estratégico de Tracasa Global desde 2002, y permiten alcanzar una solución que garantiza a las empresas responsables las mejores condiciones para gestionar de manera eficiente sus redes de abastecimiento y saneamiento, ha destacado la compañía.

En Chiclana Natural se va a trabajar en la implementación de un sistema de información geográfica para redes hidráulicas de abastecimiento y saneamiento.

Entre los beneficios que proporcionan los servicios GIS de Tracasa Global a las empresas que gestionan las redes de agua se encuentran una mejor planificación y optimización de las redes de agua, ya que los GIS permiten la visualización y el análisis de los datos geoespaciales; la detección de fugas y problemas en la red, lo que ofrece la posibilidad de articular soluciones más rápidas para las incidencias; una mayor eficiencia en el mantenimiento y la gestión de los activos de la red; una reducción de los costes operativos, fruto de la mejora de la eficiencia y de la reducción de pérdidas de agua; y una mejor gestión del agua para toda la comunidad.

Los servicios innovadores de Tracasa Global garantizan una gestión inteligente de los recursos naturales, en este caso, de un bien muy preciado como el agua. Con 18 implantaciones GIS en este sector, Tracasa Global ha logrado consolidarse, no sólo como una referencia nacional para las entidades que gestionan el ciclo integral del agua, sino también como una empresa pública que contribuye, con su trabajo diario y sus proyectos, a la construcción de una sociedad más sostenible y comprometida con el cuidado del medio ambiente, ha señalado Moisés Zalba, director de Operaciones de Tracasa Global.

Desde 2009, con la primera migración de sistemas a la tecnología Esri en la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Tracasa Global se ha convertido en la empresa que ha realizado en España más implantaciones de soluciones GIS para la gestión del agua.

De esta forma, los servicios GIS de Tracasa Global son utilizados por 18 entidades gestoras del ciclo integral del agua en España, que en total dan servicio a más de 9 millones de personas. Se trata de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Emalcsa, Consorcio de Aguas de Asturias, Aljarafesa, Aguas de Cádiz, Aguas del Puerto de Santa María, Emasa, Facsa, Aguas de Burgos, Aguas de Gijón, EMAYA, EMACSA, ARECIAR, El Ejido, Acsol, GIAHSA, Acciona (Proyecto DACUA) y Chiclana Natural.



Florida se une a Utah en la prohibición de agregar flúor al agua de los sistemas públicos

AGENCIAS • original

Miami (EE.UU.), 6 may (EFE).- El gobernador de Florida, el republicano Ron DeSantis, anunció este martes en Miami que el estado dejará de agregar flúor a los sistemas públicos de agua potable al igual que lo hizo en marzo pasado Utah, al adoptar una medida similar que cuenta con el apoyo del gobierno federal.

DeSantis anunció la firma de la medida aprobada por el Legislativo estatal, que prohíbe la fluoración del agua potable.

En una conferencia de prensa en la que hablaron expertos sobre los beneficios de eliminación del flúor, el republicano dijo que mucha gente quiere protección contra este elemento químico natural,

Aclaró que aquellos que quieran usarlo en su hogares lo pueden hacer.

Antes del anuncio de DeSantis, la Comisión del Condado de Miami-Dade aprobó este martes la anulación de veto de la alcaldesa Daniella Levine Cava a la iniciativa de ese cuerpo legislativo que busca eliminar el flúor del agua potable.

Levine Cava vetó la medida argumentando los riesgos para la salud pública y la salud dental infantil.

Estas medidas han generado preocupación entre expertos en salud pública, quienes advierten sobre posibles aumentos en las tasas de caries dental, especialmente en comunidades con acceso limitado a servicios odontológicos.

Eliminar el flúor del agua pública es dar un paso atrás en prevención, según la Asociación Dental de Florida.

La alcaldesa demócrata advirtió que la eliminación del flúor podría perjudicar especialmente a las comunidades más vulnerables.

Pese a la medida de la Comisión, la firma esta tarde de la legislación estatal que prohibirá el uso de flúor en todos los sistemas públicos de agua en el estado, elimina la autoridad local sobre el tema.

Además de Florida y Utah, otros estados como Ohio, Carolina del Sur y Luisiana están considerando legislaciones similares para restringir o prohibir la fluoración del agua.

Entretanto, California, Delaware, Georgia, Illinois, Kentucky, Luisiana, Minnesota, Missisipi, Nebraska, Nevada, Ohio y Dakota del Sur, tienen leyes que exigen la fluoración del agua en grandes comunidades.EFE

ims/pddp

(foto)(video)



Lanzarote licita por 1,4 millones la depuradora y red de saneamiento en El Golfo (Yaiza)

[original](#)

Arrecife (Lanzarote), 5 may (EFE).- El Consorcio del Agua de Lanzarote ha sacado a licitación las obras de saneamiento y la construcción de una estación depuradora de aguas residuales en el pueblo de El Golfo, en el municipio de Yaiza (Lanzarote), un proyecto que cuenta con un presupuesto de 1,4 millones de euros.

De esa cantidad, un millón será financiado mediante una subvención del Ministerio para la Transición Ecológica, mientras que el resto será aportado por el propio Consorcio del Agua de Lanzarote con fondos propios, ha informado este lunes en un comunicado el Cabildo de Lanzarote.

Esta actuación forma parte del convenio suscrito en 2017 entre el Consorcio y el entonces Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, actualmente Ministerio para la Transición Ecológica.

El proyecto contempla la instalación de una estación de depuración de aguas residuales, la red de saneamiento y un sistema de almacenamiento y reutilización de las aguas tratadas, reduciendo el impacto ambiental de la actividad humana en la zona.

La licitación se ha publicado el pasado 2 de mayo en la Plataforma de Contratación del Sector Público, a través de un procedimiento abierto y simplificado de tramitación urgente. El plazo para la presentación de ofertas está abierto hasta el 23 de mayo.

El presidente del Cabildo de Lanzarote y del Consorcio del Agua, Oswaldo Betancort, ha destacado que, con esta obra, se ha "desbloqueado un proyecto que llevaba ocho años atascado y que viene a dar respuesta a la histórica reivindicación de los vecinos". EFE

1012213

sgc/mrgz