

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
---	-------	-------	---------	------

SECTOR ESPAÑA

1	14/11/2025	La Razón 44-45	Qué nos enseña la historia sobre nuestro cambio climático	Escrita
2	14/11/2025	Las Provincias Valencia 17	El Consell reclama a la CHJ rapidez para las obras de conexión de la Saleta al Plan Sur	Escrita
3	14/11/2025	Las Provincias Valencia 8	Las aguas negras en la Albufera obligan a activar un caudal de emergencia	Escrita
4	14/11/2025	Diario de Sevilla 64	A los niños hay que inculcarles la cultura del agua y su respeto	Escrita
5	14/11/2025	La Opinión de Murcia 1	Inyección de 92 millones para seguir líderes en depuración de aguas	Escrita
6	14/11/2025	La Opinión de Murcia 6	Más de 90 millones para poner a punto 54 depuradoras	Escrita
7	14/11/2025	Canarias7 16	El CAAF renueva 2.000 metros de tubería en Betancuría	Escrita
8	14/11/2025	El Economista	Facsa crece en Galicia con una concesión de agua de 29 millones en La Mariñ...	Digital
9	14/11/2025	El Mundo	Castilla y León declara la situación 2 de emergencia por riesgo de inundaci...	Digital
10	14/11/2025	El Español	Zaragoza, el reto permanente del agua	Digital
11	13/11/2025	El Español	"Cada euro invertido en resiliencia hídrica es un ahorro para paliar los efectos de una crisis climática"	Digital
12	13/11/2025	El Español	Claramonte (FACSA) pide "mitigar los efectos" del cambio climático: "El acceso al agua creará tensiones sociales"	Digital
13	13/11/2025	El Español	Miras destina 7,3M para que las estaciones depuradoras tengan inteligencia ...	Digital
14	13/11/2025	El Español	Cedillo: "El agua no se gestiona pensando en un año ni en una legislatura, sino en las próximas generaciones"	Digital
15	13/11/2025	La Vanguardia	La Xunta pide implicación al Gobierno para disminuir los efectos de las cenizas en el agua por los incendios	Digital
16	13/11/2025	La Vanguardia	Madrid pone a prueba su plan de inundaciones simulando una crecida brusca del Manzanares y una tormenta torrencial	Digital
17	13/11/2025	La Razón	Protección de las infraestructuras hidráulicas: un pilar de la seguridad nacional	Digital

SECTOR FRANCIA

18	13/11/2025	Dernières Nouvelles d Alsace	Saint-Louis agglomération. Le traitement de leau et sa distribution discutés lors du conseil communautaire	Digital
----	------------	------------------------------	--	---------

SECTOR MÉXICO

19	14/11/2025	AFmedios	Realizan el Congreso Internacional del Agua, en Guadalajara participan CEDHJ y Países Bajos	Digital
----	------------	----------	---	---------

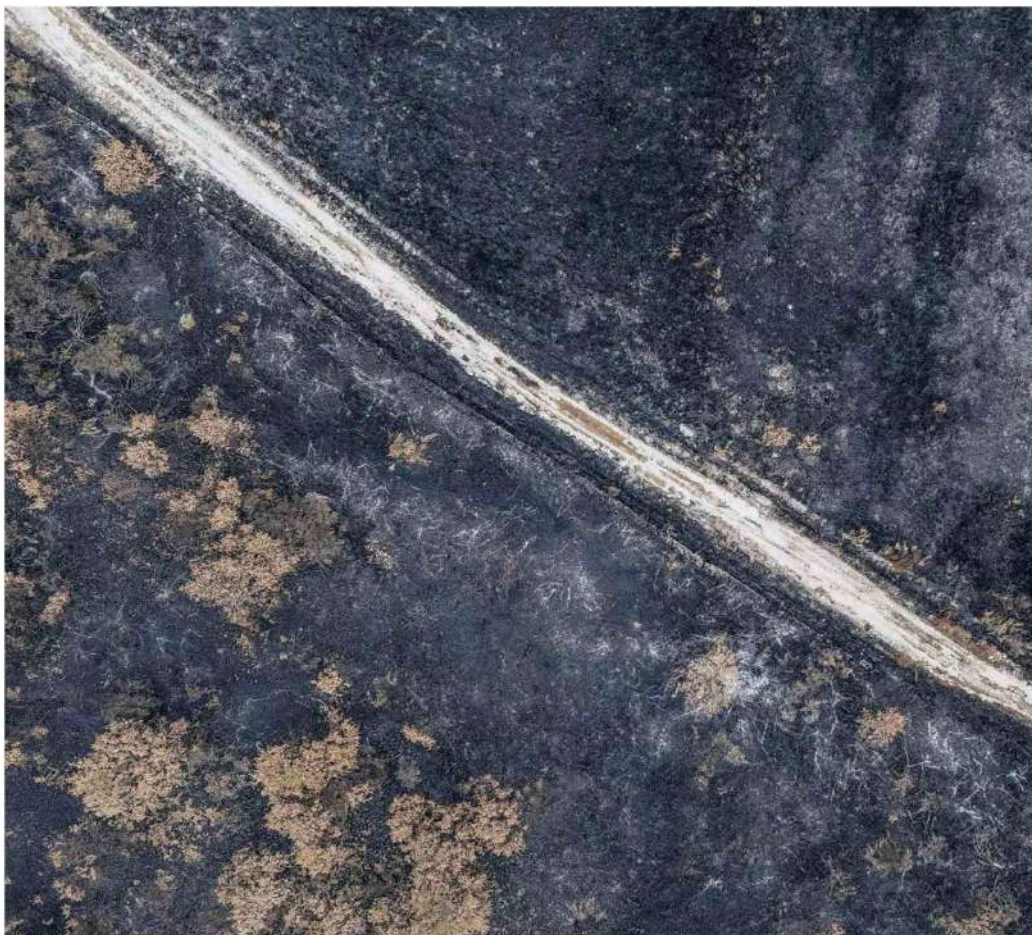
J. Ors, MADRID

«**A** veces nos olvidamos de que el clima es un actor más de la historia». El historiador José Soto Chica, autor de «Imperios y bárbaros» y «Los visigodos», ha aumado fuerzas con Francisco J. Jiménez Espejo, uno de los grandes especialistas en paleoclima, y juntos han publicado «El Dios incomprendido» (Desperta Ferro), una obra ambiciosa que estudia la incidencia que el tiempo ha tenido en las culturas y cómo su impacto ha hundido civilizaciones o favorecido la difusión de imperios. «Ya en el siglo XIV, Ibn Jaldún aseguraba que el clima y la geografía deciden el devenir de los pueblos. Cuando leía fuentes sobre el reino visigodo y reparaba en sus descripciones, muchos me aseguraban que eran construcciones apocalípticas, pero cuando acudes a los paleoclimatólogos entiendes que sus conclusiones corresponden con lo que lees en los documentos. Esos textos cuentan la realidad, no están reescribiendo la

«Nuestros políticos no están preparados para afrontar el cambio climático», dice Soto Chica

historia desde construcciones religiosas o exageraciones: había hambre, la gente moría y hubo pestes».

Su compañero en esta aventura intelectual recuerda que los hombres siempre han creído que podían influir en el clima erigiendo templos, elevando plegarias o celebrando ritos. Una conducta que delata la importancia que siempre ha tenido el tiempo sobre nuestro destino. «No todo en la historia se explica con el clima, pero cuando se produce un cambio climático y observas las sociedades y los imperios, reparas en seguida que siempre existe una respuesta, una adaptación, un cambio económico o tecnológico. Si no se entienden los cambios climáticos, no entiendes lo que pasaba. Falta una pieza del rompecabezas». Soto Chica recuerda que la erupción de un volcán en Islandia antes de la Revolución Francesa arruinó las cosechas y eso desencadenó el descontento de los campesinos y creó las condiciones para la Revolución Francesa. No la determinó, pero la facilitó». Jiménez Espejo suma una



El historiador José Soto Chica y el paleoclimatólogo Francisco J. Jiménez analizan en un libro cómo el clima ha hundido culturas y favorecido imperios, y, sobre todo, qué lecciones debemos extraer ante el reto que supone

Qué nos enseña la historia sobre nuestro cambio climático

anécdota: «Si miras al pasado, te das cuenta de que muchas revoluciones se desencadenan después de malas cosechas».

Este volumen explica la caída de los hititas, el porqué del auge de la cultura de las praderas en Norteamérica o por qué se extendió el Islam. «Se redujo aún más el agua y eso favoreció el nacimiento del Islam. Ves cómo los pastores cambian y se convierten en conquistadores. No les queda otra opción. A la vez, el norte de África colapsa y en Hispania cae la temperatura, hace más frío y esto provoca crisis y divisiones políticas. Los godos explican todo lo que no se debe hacer en un cambio climático. Este



nes políticas y estrés social. En el caso de Egipto, presenciamos cómo un mal gobierno puede ser fatal, pero también que uno concienciado, por dura que sea la crisis, puede salir adelante, como ocurrió con Justiniano, que vio su reinado afectado por explosiones volcánicas que destruyeron las cosechas y que el hambre desencadenó una peste. Esta crisis se llevó por delante a un tercio de la humanidad, pero Justiniano sale de este bache aplicando solidaridad a las regiones más afectadas, trayendo trigo de Egipto y acudiendo a soluciones reales, como la construcción de infraestructuras hidráulicas». Para Soto Chica la consecuencia es evidente: «Es capaz de adaptar la economía a la nueva situación y encajar el golpe, con decisiones racionales».

La gran pregunta suspendida en el aire es qué va a pasar en el futuro. Para Jiménez Espejo, «el cambio climático va a tener efectos distintos en cada región. En un lugar lloverá más, en otro habrá sequías y en otra parte veremos inundaciones. Si se sigue calentando el Mediterráneo, se originarán las condiciones propicias para que las danas sean cada vez más frecuentes. Andalucía tendrá el mismo clima que Marrakech, la aridez irá creciendo y cada región deberá adaptarse». Soto Chica comenta que este libro «da ejemplos de lo que se debe y no se debe hacer en estas circunstancias. Pero me temo que nuestras clases políticas no están preparadas para gestionar un cambio climático como el actual. No vamos a ponernos de acuerdo para detener las causas. Va a ser un fracaso. Poner de acuerdo a Estados Unidos, Pekín o Brasil no va a ser posible». Jiménez Espejo concluye que «lo ético sería mantener los parámetros climáticos dentro de los valores que conocemos, porque si cambias la energía y el CO2 que emitimos, te metes en condiciones que no conoces, no sabes qué va a pasar porque se disipará algo en la circulación atmosférica o la oceánica».

A lo largo de esta obra asoman los neandertales, culturas antiguas de la Península Ibérica o la crisis del antiguo Egipto, cuando la tierra que rodeaba a las pirámides aún no era un desierto, sino una sabana, y el río Nilo disponía de ocho brazos y no solo uno. Pero lo más importante de este libro es que estos ejemplos arrojan luz sobre lo que hoy debemos hacer y lo que sucede en una civilización cuando es golpeada por un cambio del clima: «Provoca procesos migratorios, división



El Consell reclama a la CHJ rapidez para las obras de conexión de la Saleta al Plan Sur

Martínez Mus afirma que Aldaia «no se puede volver a inundar» sabiendo cuál es la solución para reducir el riesgo en el barranco

PACO MORENO



VALENCIA. Agilidad en la tramitación y rapidez en la ejecución de las obras es lo que pidió ayer el vicepresidente y conseller de Medio Ambiente, Vicente Martínez Mus a la Confederación Hidrográfica del Júcar (CGJ) sobre el proyecto de acondicionamiento y conexión del barranco de la Saleta con el nuevo cauce del Turia.

El representante del Consell contestó así a preguntas de LAS PROVINCIAS en una visita de obras en Aldaia, en concreto a la consolidación de un puente dañado por la dana. Martínez Mus dijo acerca de la solución decidida por la Confederación del Júcar que lo que desea es que se «haga y que se haga rápido. No soy técnico y lo primero que quiero es limar cualquier aspereza o divergencia técnica que haya, pero que tiene que empezar ya. Estamos en una fase demasiado inicial para haber pasado un año sin haber avanzado decididamente todos los pasos. Yo lo que quiero es ver obra y todas las contradicciones y alegaciones que puedan surgir que se diriman lo más rápidamente posible».

El conseller se mostró convencido de que todos los «Ayuntamientos, interesados y posibles afectados son conscientes de que lo necesitamos ya. Todos deberán tener ese punto de comprensión porque lo que nos interesa es tenerlo cuanto antes. No puede volver a pasar que se inunde Aldaia sabiendo la solución».

La Confederación del Júcar tramita ahora las expropiaciones para conseguir el suelo necesario que permita excavar un canal subterráneo en el casco urbano de Aldaia, para salir a la superficie en dirección a Xirivella y el nuevo cauce, donde verterá un máximo de 130 metros cúbicos por segundo. Los técnicos están convencidos de que es la solución adecuada, una de una batería de propuestas que nace en los montes de Chiva y recorre el territorio, que reducirá el riesgo de inundaciones en Aldaia, Alaquàs y Xirivella.

Por el contrario, la asociación de vecinos del Barrio del Cristo rechaza la propuesta al conside-

rar peligroso el riesgo de colapso del canal subterráneo, para pedir que se empleen los 98 millones que costará la obra en construir balsas de laminación y otros sistemas de prevención aguas arriba, en Riba-roja y Loriguilla. Asociaciones ecologistas como Agró han mostrado también su rechazo a la solución.

En la visita de obras también estaba la concejala de Urbanismo y Medio Ambiente de Aldaia, Mónica Trujillo, quien señaló otra

actuación del Ayuntamiento para reducir el riesgo de inundaciones, en concreto en el tramo urbano del barranco de la Saleta. La primera actuación ha sido en un lado del paso inferior que salva la playa de vías de Cercanías, donde habrá compuertas cuando se decreta la alerta, mientras que en el otro se hará una modificación para que el agua de la avenida de aguas discurra en dirección hacia fuera del casco urbano sin encontrar obstáculos.

Pero la intervención más visible para los vecinos será la de rebajar la cota del propio lecho del cauce del barranco, que en algunos tramos es de apenas unos centímetros respecto a la calle. La concejala explicó que ya tienen el permiso de la Confederación del Júcar para esa obra, que empezará por lo tanto en breve. A la altura de la calle Doctor Fleming, indicó, se empezará el rebaje del suelo para que el agua en caso de lluvias fuertes se di-

rija por gravedad fuera del casco urbano de Aldaia.

Igual que el conseller. Trujillo deseó el inicio de las obras. «Llevamos muchos años con esto, con esa solución que llaman en triente. Queda realizar el proyecto de ejecución y licitar las obras, estamos más cerca que nunca porque hay financiación. Evidentemente acompañadas de balsas de laminación aguas arriba que también están en marcha según nos han dicho».



Trabajos en la colocación de escollera en el puente de acceso a Bonaire. **JESÚS SIGNES**

El puente que da acceso a Bonaire y un área industrial reabre con un mes de antelación

La reconstrucción ha reforzado toda la estructura y añade escollera en el entorno para una mejor resistencia al agua

P. M.

VALENCIA. Con un mes de antelación sobre lo previsto, la Conselleria de Medio Ambiente y Transportes reabrió ayer un puente de acceso al polígono industrial y el centro comercial Bonaire desde la CV-410. El vicepresidente Vicente Martínez Mus

destacó en una visita a la zona que en un mes y unos días se ha acabado una obra que asciende a un millón de euros.

La dana erosionó gravemente una de las bases del puente dejando el hormigón de la base al descubierto, descarnado de cualquier tierra, aunque no fue hasta el pasado julio cuando llegó la petición a la Generalitat para que se hiciera cargo de esta reconstrucción. Fue el Ayuntamiento de Aldaia el que dio la voz de alarma, por lo que se aprobó un contrato de emergencia.

Desde hace un mes, los clientes del centro comercial y todo

el tráfico del polígono industrial que lo rodea debían dar un rodeo, lo que perjudicaba el tráfico, que además cargaba de vehículos el otro acceso. La reapertura sirve para agilizar toda esta movilidad, sobre todo antes de la campaña comercial del próximo black friday.

Las obras se encuentran ahora en la fase de colocación de la escollera, en el cauce del barranco de la Saleta que pasa por debajo del puente. «Lo hacemos en todos las obras para añadir un plus de resiliencia», dijo el conseller acerca de la protección frente a inundaciones.

«Lo hacemos para garantizar una mayor durabilidad», dijo sobre un puente que ayudará a «desintoxicar» una rotonda cercana, frecuente escenario de atascos de tráfico, sobre todo desde el cierre en octubre del acceso.

La Generalitat asumió un total de 57 obras similares, que en su mayor parte estarán acabadas a finales de año salvo alguna excepción por problemas de acceso de maquinaria y obras. «Ahora estarán acabadas un 60%», consideró el conseller.

Siempre se busca la mejora, precisó. En Pedralba, un puente pasará de ocho metros de longitud a un total de 44, en parte por la ampliación del cauce debido a las inundaciones de hace un año. «Incorporamos escollera en todos para una mayor durabilidad», indicó sobre las lecciones aprendidas tras la dana.

Publicación	Las Provincias	Valencia, 8	Fecha	14/11/2025
Soporte	Prensa Escrita		País	España
Circulación	22 735		V. Comunicación	8 215 EUR (9,550 USD)
Difusión	17 483		Tamaño	277,77 cm² (44,6%)
Audiencia	46 000		V.Publicitario	2773 EUR (3224 USD)

Las aguas negras en la Albufera obligan a activar un caudal de emergencia



La CHJ responde a la petición del Consell y aprueba el envío de cuatro hectómetros cúbicos al parque

JUAN SANCHIS

VALENCIA. La Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) ha autorizado un envío extraordinario de agua para la Albufera. Responde así a la petición de la Conselleria de Medio Ambiente para paliar la situación en la que se encuentra el parque por la presencia de aguas negras. El organismo de cuenca pone a disposición del parque excedentes del sistema Júcar desde la presa de Tous, tal y como se establece en la normativa del Plan Hidrológico de la demarcación del Júcar, con el objetivo de mejorar la calidad de las aguas del lago.

El agua procederá de los excedentes que se producen con la modernización de regadíos en la Acequia Real del Júcar. En estos momentos, estos excedentes ascienden a 19 hectómetros cúbicos

(hm³) para ser enviados a lo largo del año hidrológico que comenzó el pasado 1 de octubre. Cuando se complete el proceso de modernización la cantidad a enviar subirá hasta los 40 hm³.

Los caudales se derivarán desde el embalse de Tous y el agua se transportará, tal y como han solicitado desde la Dirección General de Medio Natural y Animal de la Generalitat, a través de la red de riego de la Acequia Real del Júcar. Con el objetivo de programar los futuros desembalses y ejecutar los aportes de forma coordinada, la Confederación ha requerido a los gestores del parque natural la definición del punto de entrega más adecuado para ejecutar las derivaciones. Teniendo en cuenta los volúmenes y cau-

dales que puede transportar la Acequia Real del Júcar, se estima que podrían derivarse hacia el lago alrededor de cuatro hectómetros cúbicos de agua hasta el 1 diciembre.

En este sentido, el organismo de cuenca ha recordado que las obras de emergencia en el Canal Júcar-Turia impiden realizar el envío de agua a través de esta infraestructura, dado que los caudales derivados son limitados y se destinan a garantizar el abastecimiento de toda el área metropolitana de Valencia.

Fuentes de la Generalitat explican que la mayor parte de estos aportes se dirigirán hacia la parte sur del parque que es donde se acumulan la mayor parte de las aguas negras.

El Gobierno plantea un 'delta del Poyo' al llegar a la laguna

El Ministerio de Transición Ecológica (MITECO) busca minimizar el riesgo de inundaciones en l'Horta Sud, y para ello ya desarrolla medidas en el barranco en su tramo entre la V-31 y la desembocadura en la Albufera. Además de ensanchar

el barranco dentro del parque natural y reducir la altura de sus motas, el MITECO ha añadido la posibilidad de abrir su entrada a la laguna en forma de abanico, de manera que el agua descargue más rápido y se reduzca la posibilidad de saturación aguas arriba. De momento, se trata de una idea y la CHJ no ha explicado si habrá que eliminar tancats para ganar terreno para ese abanico.



Una bandada de aves sobrevuela las aguas de la Albufera. JESÚS SIGNES

Faustino Muñoz. SUMILLER



–En el vocabulario lexic de la poesía lorquiana, el tercer sustantivo más usado es “agua”, por detrás de “luna” y “corazón”. ¿Qué le sugiere?

–Lorca era un enamorado de la vida y sin agua no hay vida, la vida es agua.

–¿La apertura del Museo del Agua en su pueblo natal, La Puebla de los Infantes, es un agradecimiento a la vida?

–Pues sí, estoy muy agradecido a la vida por el sitio y en el seno de la familia que me dejó. Es un pueblo encantador y de gente muy hospitalaria. Un pueblo de secano muy rico en agua y rodeado de encinas, chaparros, alcornoques y principalmente olivos centenarios de la variedad le-

“A los niños hay que inculcarles la cultura del agua y su respeto”

los paisanos que tuvimos que salir de nuestro pueblo querido para buscarlos un mejor porvenir en otros lugares del mundo. Recordamos nuestra tierra con añoranza y nostalgia, jamás renunciamos a nuestras raíces y a nuestras costumbres. Me sentí muy arropado.

–El agua estancada es insalubre. ¿Qué actividades programa el museo para que el agua fluya?

–Sobre todo realizar visitas con colegios para inculcarles esa cultura del agua y su respeto. También tenemos previsto realizar durante el año varias jornadas gastronómicas donde lo más im-



Un legado que fluye en La Puebla de los Infantes

Faustino Muñoz Soria (1958, La Puebla de los Infantes) ha despachado durante décadas vinos y todo tipo de *delicatessen* en el emblemático Colmado Quilez de Las Ramblas y es una eminencia en un mundo tan poco transparente como el del líquido elemento. Las cientos de botellas de agua embotellada de todo el mundo que fue coleccionando lucen ahora en el Museo del Agua de su pueblo. También ha escrito el libro *Aguas del mundo* en colaboración con el prestigioso doctor Benito Oliver-Rodés.

“El agua de la red de abastecimiento de España está plenamente garantizada; aquí hay variedad de aguas y de calidad”

chín. El Museo no podía estar en otro sitio que no fuese el lugar donde nació, crecí y tengo mis mejores recuerdos.

–Disfruté allí hace poco de una jornada inolvidable, ¿qué tal fue?

–Fue un día encantador, lleno de recuerdos y emociones, que pude compartir con mi hija Macarena. Una gran sumiller, amante del vino y también del agua.

–La raíz es la raíz.

–Me siento muy afín con

portante será el agua. También me gustaría realizar algún evento gastronómico con productos de la zona, donde el hilo conductor fuese el agua.

–¿De dónde nace su pasión por el agua embotellada?

–Mi curiosidad y respeto por el agua me viene desde muy pequeño en mi casa y en mi pueblo. Luego cuando me hice sumiller, me di cuenta de que “el agua es agua, pero no todas las aguas son igua-

les” y más tarde tuve la gran suerte de tener como amigo al doctor Benito Oliver-Rodés, muy buena persona y una institución en nuestro país dentro del mundo del agua.

–¿Qué botella de las que ha donado es la de mayor valor material y cuál tiene un mayor valor sentimental para usted?

–Valor material Evian alta costura, que representa la figura de una reina, la reina de la nieve, sólo hay 99 botellas en el

mundo y han sido subastadas con fines benéficos en eBay con un precio inicial de mil euros. ¿Valor sentimental? Hay una botella de cerámica donada por Jordi Oliver-Rodés, cuarta generación de los laboratorios que llevan su nombre y que pertenecía a su bisabuelo.

–¿Qué se valora en una cata de agua?

–En vista apreciaremos si el agua es transparente o brillante y la ausencia de partículas o no en sus-

pensión o en el fondo. En nariz confirmaremos la ausencia de cualquier olor; lo ideal es que la sensación sea neutra. En boca se puede detectar la suavidad y la percepción de un agua delicada, la sensación de mayor o menor cantidad de sales disueltas, y en las aguas con gas se valorará su finura y la persistencia del gas carbónico en boca y el tamaño de la burbuja.

–España registra menos pluviometría que los

países nortños, pero ¿quiere eso decir que tenemos peor agua?

–En España tenemos una gran variedad de terrenos y por lo tanto también de rocas, que es lo que le da la personalidad al agua, esto quiere decir que también tenemos una gran variedad de aguas y de mucha calidad. Siempre que se encuentren dentro de la familia de las Aguas Minerales Naturales, no hay aguas buenas y malas, son aguas diferentes unas de otras. Hay un agua para cada momento y cada persona.

–El agua de nuestros grifos. Desmienta los mitos sobre su mejor o peor calidad.

–El agua de la red de abastecimiento de nuestro país está totalmente garantizada para el consumo humano, teniendo infinidad de controles y análisis diarios. Esto no excluye que a veces, dependiendo la ciudad y el grado de contaminación que el agua tenga en ese momento, le demos un tratamiento más brusco o más suave y en boca y en nariz deje mucho que desear.

–¿Es ya el agua el bien más cotizado del planeta?

–¡Claro! El 97,5% del agua del planeta es salada y el 2,5% agua dulce, de este 2,5% de agua dulce el 69,7% se encuentra en glaciares, el 30% en acuíferos, y el 0,3% en ríos y arroyos. Solo el 0,007% del agua está disponible para el consumo humano. Es un bien a tener muy en cuenta.

Juan Carlos Caval

La agricultura del futuro

Tractores eléctricos y sin conductor, robots que se encargan de eliminar las malas hierbas y sensores contra los incendios son algunas de las novedades que se han presentado en el foro Datagri en Murcia **PÁGINAS 8 Y 9**



Uno de los modelos del primer tractor eléctrico fabricado en serie en Europa.

Inyección de 92 millones para seguir líderes en depuración de aguas

El Gobierno regional aprueba la inversión, que se ejecutará en un plazo de cuatro años y afectará a 54 estaciones de aguas residuales de 38 municipios ● La Región trata en la actualidad en torno al 98% de sus vertidos urbanos

Consejo de Gobierno

Más de 90 millones para poner a punto 54 depuradoras

Los trabajos incluirán el control analítico de los vertidos y la gestión de los residuos generados

JAIME FERRÁN

El Gobierno regional ha autorizado a la entidad regional de saneamiento y depuración Esamur una inversión de 92 millones de euros para el contrato de explotación y mantenimiento de 54 estaciones depuradoras de aguas residuales en 38 municipios de la Región. El contrato se extenderá hasta 2029 con el objetivo de garantizar el funcionamiento óptimo de todas estas instalaciones.

Informaba de este asunto este jueves el portavoz del Gobierno, Marcos Ortuño, después de la reunión del Consejo, explicando que los trabajos incluirán el mantenimiento, el control analítico de los vertidos, la gestión de los residuos generados y la mejora de los rendimientos.

«En la actualidad, la Región de Murcia cuenta con 100 estaciones depuradoras que tratan más del 99% de sus aguas urbanas, situándose a la vanguardia internacional

con 212 litros regenerados por habitante y día. Estos registros son muy superiores a los del resto del país y también a los europeos. Además, el 98% del agua depurada se aprovecha de forma directa o indirecta, principalmente, por las comunidades de regantes que disponen así de un recurso estable y sostenible», señaló.

El contrato afect a las estaciones depuradoras que gestiona Esamur en nueve zonas de explotación: Mar Menor, Suroeste, Bajo Guadalentín, Campo de Cartagena, Alcantarilla y Río Mula, Vega Media, Levante y Altiplano, Vega Alta, y finalmente Molina de Segura y Alguazas. Las 46 depuradoras que no forman parte de este contrato y llevarán su propia vía de adjudicación son las del Noroeste, Murcia, Cartagena y Lorca.

«Cada año se ponen a disposición 120 hectómetros cúbicos de agua regenerada, lo que permite avanzar simultáneamente en la protección del medio ambiente, en la eficiencia de los recursos hídricos y en el respaldo al sector agrícola»,



Una imagen de una Estación Depuradora, en Alguazas.

El 98% del agua depurada se aprovecha de forma directa o indirecta por los regantes

añadió Ortuño

Otros acuerdos

Por otra parte, el Consejo de Gobierno ha autorizado las obras del nuevo centro de día en Molina de Segura por un importe de 5,3 millones de euros. El edificio, con una superficie

de 2.200 metros cuadrados, será muy superior al actual y prestará servicio a cerca de 2.000 usuarios. Las instalaciones, además, estarán adaptadas a las necesidades de las personas mayores para facilitar su movilidad y promover un envejecimiento activo. «El nuevo centro permitirá incrementar la oferta de servicios y actividades y se centrará en favorecer la socialización, el bienestar físico y mental y la autonomía personal», afirmó Ortuño. El plazo de ejecución de las obras será de 15 meses.

En materia de Fomento, el Consejo de Gobierno ha autorizado las obras de mejora de la carretera RM

715 que une Caravaca de la Cruz con Moratalla, con un presupuesto de 1.396.323 euros, con el objetivo de mejorar la movilidad y la seguridad vial de los más de 3.500 vehículos que circulan a diario por esta vía.

Dentro del área de Salud, el Consejo de Gobierno ha dado luz verde a la adhesión de la Región de Murcia al Acuerdo Marco del Ministerio de Sanidad para la adquisición conjunta de vacunas de calendario y otros productos inmunizantes durante las campañas 2026 y 2027. La previsión inicial es que la comunidad adquiera casi 320.000 dosis de distintas vacunas, entre ellas las de hepatitis A y B, tétanos y tosferina. ■

El CAAF renueva 2.000 metros de tubería en Betancuria

CANARIAS7

PUERTO DEL ROSARIO. El Consorcio de Abastecimiento de Aguas de Fuerteventura (CAAF) continúa con los trabajos de mejora de la red hidráulica en el municipio de Betancuria, en colaboración con el Ayuntamiento.

Hasta la fecha, ya se han instalado 2.000 metros de nuevas tuberías en distintos puntos del municipio, dentro del plan insular de modernización de las infraestructuras hidráulicas, cuyo objetivo es reducir pérdidas y mejorar la eficiencia del suministro.

Las actuaciones se están desarrollando en los núcleos de Valle de Santa Inés, Playa del Valle, Betancuria, Vega de Río Palmas y Campo Viejo, donde se están sustituyendo antiguas conducciones por nuevas tuberías de PVC y PE-100, materiales más resistentes y duraderos frente a la presión y las condiciones del terreno, detallan fuentes del CAAF.

Facsa crece en Galicia con una concesión de agua de 29 millones en La Mariña lucense

Su oferta es la preadjudicataria frente a otro ocho grupos La segunda mejor puntuada ha sido la valenciana Global Omnium La firma de Nealis asumirá el servicio durante 15 años

Ángel C. Álvarez • [original](#)

Facsa, la empresa especializada en el ciclo hídrico de **Nealis, el antiguo Grupo Gimeno**, continúa ampliando su negocio en toda España. El grupo ha sido elegido para **una nueva concesión ligada al agua en Galicia**, concretamente en el Concello de Foz, uno de los principales núcleos de la Mariña lucense. Una concesión que está **valorada en 29 millones de euros**.

La oferta de Facsa ha sido la propuesta para la adjudicación por la mesa de contratación del Ayuntamiento de Foz para una concesión **durante 15 años que incluye servicio de abastecimiento de agua potable, saneamiento y depuración de aguas residuales** del municipio de la provincia de Lugo.

La empresa del grupo Nealis **se presentó junto a otras ocho ofertas** a este concurso público convocado por el Concello de Foz. Entre los licitadores se encontraban algunos de los grandes operadores nacionales del sector, como Acciona Agua o Sacyr Agua, además de firmas regionales con una fuerte presencia en Galicia, como **Espina y Delfín**.

Entre los interesados también se encontraba otro de los referentes valencianos en la gestión del agua, **Global Omnium**, el grupo de Aguas de Valencia, junto a la constructora Copasa. La oferta de la compañía valenciana precisamente quedó como la segunda mejor valorada tras la de Facsa.

Más de 10.000 habitantes

Foz cuenta **con una población de algo más de 10.000 habitantes** aunque en verano su número de habitantes más que **se triplica** por su ubicación junto a la costa y su conexión con la Autovía del Cantábrico.

La concesión que asumirá **Facsa, que recientemente también ha logrado otros contratos en Asturias**, incluye el compromiso del adjudicatario de realizar inversiones en la red de abastecimiento del municipio, además de gestionar también la red de alcantarillado y la estación depuradora con la que cuenta la población.

Precisamente **Sociedad de Fomento Agrícola Castellonense (Facsa)** ha celebrado su 150 aniversario con un **incrementó de su negocio consolidado del 17% en 2024, hasta casi 207 millones de euros. La empresa hídrica ganó 11,8 millones de euros, un 32% más.**

La firma es el origen del holding empresarial de la familia Gimeno, que recientemente **se ha reorganizado bajo la marca Nealis**. Un grupo con sede en Castellón con **8.000 trabajadores y los 600 millones de euros** de volumen de negocio en toda España.



Castilla y León declara la situación 2 de emergencia por riesgo de inundaciones en Ávila

original

La acumulación de agua, debido a las intensas lluvias de las últimas horas, ha hecho que la AV-P-536 permanezca cortada al tráfico entre las localidades de El Barco de Ávila y Los Llanos de Tormes

Varias personas se protegen de la lluvia este jueves en Ávila.**RAÚL SANCHIDRIÁNEFE**

El delegado territorial de la Junta de Castilla y León en Ávila, **José Francisco Hernández**, declaró la situación 2 de emergencia prevista en el Plan de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones (Inuncyl) en la provincia de Ávila a última hora del jueves.

La decisión, que fue adoptada a las **23:49 horas**, se produjo "sobre la base de las predicciones meteorológicas, la información hidrológica y la situación de presas y embalses" en la provincia abulense.

Minutos antes, en torno a las 23:30 horas, la Agencia de Protección Civil y Emergencias de la Junta de Castilla y León había enviado **mensaje a través del sistema ES-ALERT** a la zona sur de Ávila, aunque también ha llegado a los teléfonos de los vecinos de la capital -centro- para avisar de la previsión de "fuertes lluvias en las próximas horas".

Los efectos del paso de la **borrasca 'Claudia'** se están dejando notar en la provincia abulense, donde a última hora del jueves las fuertes ráfagas de viento y las intensas lluvias han obligado a cortar dos carreteras.

Según ha informado a través de sus redes sociales la Diputación abulense, la caída de un árbol ha obligado a cortar la carretera AV-P-401, a la altura del municipio de **El Fresno**, próximo a la capital.

Por otra parte, la acumulación de agua, debido a las intensas lluvias de las últimas horas, ha hecho que la AV-P-536 permanezca cortada al tráfico entre las localidades de **El Barco de Ávila y Los Llanos de Tormes**.

Además, se ha declarado el Nivel 1 en el arroyo **Chorrerón**, situado en el municipio de **Navaluenga**, en la comarca del Alberche, en el centro-este de la provincia.

A esta situación se suma el hecho de que la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD) haya advertido del incremento de caudales que se está produciendo como consecuencia de las intensas lluvias de las últimas horas, lo que ha provocado que el río Tormes, a su paso por **Hoyos del Espino** (Ávila), se encuentre en nivel amarillo "con tendencia estable".

Por ello, el organismo de cuenca, ha pedido "**extremar la precaución aguas abajo**" de ese punto, situado en la vertiente norte de la abulense Sierra de Gredos, lo que ha hecho que se recomiende "mucho precaución ante la posibilidad de posibles crecidas de carácter local en arroyos y cauces menores".

Además, el conductor de un todoterreno, de 50 años, resultó herido en la tarde de este jueves en el término municipal de **La Serrada** (Ávila), a poco más de 10 kilómetros de la capital, tras chocar contra un árbol caído sobre la calzada.

El Gobierno extremeño activa el Plan contra Inundaciones

Por su parte, la Junta de Extremadura activó la fase de emergencia del Plan Especial de Protección Civil de Riesgo de Inundaciones (INUNCAEX) en situación operativa 1 en las comarcas del norte de la provincia de **Cáceres** ante el riesgo extremo de lluvias previsto para las próximas horas.

Asimismo, **a las 23:38 horas** se procedió al envío de la alerta ES-Alert a la población de la

zona afectada por el citado riesgo y ha informado a alcaldes, equipos de intervención y a todos los coordinadores de Protección Civil sobre la activación del citado plan.

Además, está previsto que en breve se reúna el Centro de Coordinación Operativa (CECOP) del Plan INUNCAEX.

El Gobierno extremeño está pendiente de los datos hidrológicos a través de la red SPIDA y los datos de caudal de los ríos de la **Confederación Hidrográfica del Tago**.

La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) ha activado la **alerta roja por riesgo extremo de lluvias** en el norte de la provincia de Cáceres y sur de Ávila, zonas donde se pueden registrar más de 120 litros por metro cuadrado, ha informado esta institución a través de sus cuentas oficiales en redes sociales. Se recomienda a la ciudadanía evitar cauces y zonas inundables ante la situación de posible "peligro extraordinario".

Zaragoza, el reto permanente del agua

original



Zaragoza ha reducido su consumo urbano a mínimos europeos, ha renaturalizado sus riberas y ha convertido el agua en identidad colectiva. Pero el desafío no cesa, hay que mirar donde el agua no se ve, mirar debajo de la ciudad: modernizar la red, reutilizar caudales y garantizar la resiliencia de un ciclo artificial que hoy es clave para nuestra vida.

Zaragoza es una ciudad que ha aprendido a convivir con el agua desde la inteligencia y la voluntad. Hubo un tiempo en que vivíamos de espaldas al Ebro y al Gállego, temiendo sus avenidas y soportando la degradación de sus márgenes. En 2008, se produjo un cambio radical en las riberas del Ebro, Gállego, Canal Imperial y, en menor medida, en el Huerva.

La recuperación de las riberas fluviales ha transformado espacios degradados en corredores ambientales y sociales que unen barrios, fomentan movilidad activa y devuelven biodiversidad. **El Parque del Agua es el símbolo más rotundo de ese cambio**: un mosaico de paisaje, ocio, salud urbana y proyectos ambientales que fueron la prueba de que Zaragoza podía liderar la gestión sostenible en Europa, como se proclamó al mundo en la **Expo 2008**: el agua como derecho humano, como oportunidad y como territorio vivo.

Además, mientras que en otras ciudades del entorno se superan ampliamente los 180 litros por habitante y día, Zaragoza consume unos 100 litros h/d, **situándose entre las ciudades más eficientes de Europa**. Eso no ocurre por suerte: es el resultado de una cultura del ahorro consolidada, de buena gestión pública y de una ciudadanía consciente.

En 1997, ECODES puso en marcha el proyecto "Zaragoza, ciudad ahorradora de agua". En aquellos años de trabajo **se cumplieron con creces los dos objetivos básicos** que tenía el proyecto: la sensibilización de la sociedad zaragozana en particular, y aragonesa en general, sobre la compleja realidad del agua; y el ahorro de esta sustancia vital para todos los seres vivos, incluidos, por supuesto, nosotros mismos.

Pero, mientras lo logrado es admirable, el reto del agua continúa. El desarrollo urbano, las nuevas demandas y el cambio climático que compromete al volumen de agua disponible y acentúa los eventos extremos de inundaciones y estiajes, nos obliga a adaptarnos a nuevos escenarios. Se necesita **una red más inteligente, eficiente y circular**. Zaragoza ya avanza.

Las pérdidas en la red se han reducido a **menos del 10%**, una cifra de referencia estatal. La **digitalización del ciclo urbano del agua** permite detectar fugas casi en tiempo real y anticipar problemas antes de que aparezcan. Las **aguas regeneradas** empiezan a ser visibles en usos

industriales y ambientales; la depuradora de **La Almozara** experimenta con soluciones más avanzadas para reutilización segura y economía circular.

Queda mucho trabajo. La modernización del abastecimiento debe extender soluciones pioneras a barrios en crecimiento; la gestión del drenaje urbano -con escorrentías contaminantes- requiere un esfuerzo constante; la rehabilitación de zonas inundables, como el entorno del **barranco de la Muerte** o del **bajo Huerva**, demanda disciplina urbanística y cooperación política más allá de los eslóganes.

El **Parque del Agua**, buque insignia del urbanismo sostenible con el agua hasta 2015, se muere por falta de mantenimiento. El ciclo del agua en el parque, demostración ejemplar desde la captación, depuración, utilización en múltiples usos y vertido al medio natural en mejores condiciones que en el punto de captación, está profundamente degradado por el abandono en los 10 últimos años. Si continúa así, el filtro verde, los canales y estanques serán pronto charcas inmundas y malolientes. No podemos despilfarrar el patrimonio.

Por otra parte, hoy vivimos un momento decisivo. Hay sectores estratégicos -como los **centros de datos**, intensivos en energía y agua- que llaman a nuestras puertas. Y debemos decidir si los queremos, cómo y dónde, y con qué garantías. Porque el futuro económico no puede hipotecar el futuro hídrico.

El agua es un sistema de equilibrios. Un **paisaje fértil** como la huerta zaragozana, con sus acequias centenarias, produce alimentos, regula el clima urbano, recarga acuíferos y mantiene cultura. Si la desplazamos con asfalto y naves, perdemos mucho más que tomates de cercanía: perdemos defensa ambiental y memoria.

Hay que apostar por la **innovación** en reutilización, energía renovable asociada al ciclo y ahorro hídrico en la industria. Planificar con rigor la expansión urbanística, alineada con la disponibilidad real de recursos.

Necesitamos que el liderazgo no se quede en los datos del pasado. Que sea una hoja de ruta para la próxima década. Y eso exige algo muy sencillo de decir y muy difícil de sostener: **políticas integradas a escala urbana**, continuidad en la inversión y valentía en la regulación.

Por eso, esta es una llamada directa a quienes toman decisiones: **Zaragoza ya es una ciudad del agua. Lo importante es que siga siéndolo. Y mejor.** No podemos permitir retrocesos en ahorro, en depuración, en renaturalización o en justicia hídrica. No podemos abandonar las riberas y los parques. La ambición que nos trajo hasta aquí debe ser la ambición que nos lleve más lejos.

"Cada euro invertido en resiliencia hídrica es un ahorro para paliar los efectos de una crisis climática"

Isabel G. Villota • original



Región 'EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS RECURSOS HÍDRICOS'

La mesa de debate 'Los cambios en la gestión del agua ante la incertidumbre climática' ha reunido a administraciones públicas, expertos, empresas e investigadores para abordar los retos en materia de agua y sostenibilidad.



"La **resiliencia hídrica** es la capacidad de anticiparse, resistir, absorber el fenómeno y recuperarse. Cada euro que se invierte en **resiliencia** es un ahorro para paliar los efectos de una crisis climática". Así lo ha señalado **Gema Carmona**, investigadora de Red2Red, consultoría especializada en políticas públicas, sostenibilidad y Fondos Europeos, y una de las participantes en la mesa de debate 'Los cambios en la gestión del agua ante la incertidumbre climática' enmarcada en el foro '[El impacto del cambio climático en los recursos hídricos](#)' [organizado por EL ESPAÑOL de Castilla-La Mancha y FACSA](#) en colaboración con el Consorcio de Toledo.

La cita, moderada por el director del periódico, Alberto Morlanes, ha reunido a administraciones públicas, expertos, empresas e investigadores para abordar los retos en materia de agua, sostenibilidad y de gestión de recursos e infraestructuras con la participación de **Montserrat Muro**, directora gerente de la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha; **Rubén Lozano**, concejal del Río Tajo, Medio Ambiente y Deportes del Ayuntamiento de Toledo; **Luis Soto**, delegado de FACSA en Castilla-La Mancha y la antes mencionada Gema Carmona.

Muro ha indicado que "**renovar las infraestructuras es clave** para afrontar la situación actual; la inversión va a suponer, a la larga, un ahorro por los problemas jurídicos al cumplir una normativa cada vez más exigente y por los efectos causados", ha apuntado, añadiendo que "las administraciones estamos en punto de inflexión respecto a las inversiones".

La responsable de la Agencia del Agua ha defendido que "el Gobierno regional aprovecha todos los fondos disponibles a los que ha tenido acceso para invertir en la transformación de las infraestructuras hídricas". **"Lo sucedido en Valencia, Letur y Mira nos ha enfrentado al espejo sin poder dar marcha atrás",** ha reflexionado.

"La **situación** climática nos ha dejado claro que el agua no es inagotable, sino que cada vez es **un** bien más escaso, y que las infraestructuras que sostienen los sistemas del agua tienen un coste", ha sentenciado.

Luis Soto ha destacado la importancia de la colaboración público-privada **para afrontar** la crisis climática. "Los modelos que usábamos hasta ahora no nos sirven. Las infraestructuras están diseñadas para unas condiciones climáticas que no son las actuales", indicando que en la actualidad hay que "aplicar el principio de resiliencia y anticiparnos a escenarios apoyándonos en palancas como la tecnología, las alertas tempranas, la monitorización, IA, Big Data" en coordinación con las administraciones" para evitar catástrofes.

"La tecnología la tenemos, pero a veces es difícil implementarla porque está **condicionado** por cuestiones **económicas**. Tenemos los **ingredientes** y el objetivo es minimizar el impacto de estos fenómenos que son evidentes y están aquí", ha enfatizado Soto.



Rubén Lozano ha considerado **"imprescindible"** este trabajo común y ha puesto como ejemplo la actuación de canalización del arroyo del barrio de Azucaica desarrollado dentro del plan de inversiones de Facsa. "Los vecinos estaban en alerta y sufrían daños materiales de forma histórica que ahora se está solucionando. Era una pesadilla para los vecinos que con las crecidas de los arroyos que anegaban sus domicilios".

Montserrat Muro ha incidido en la labor desarrollada por el Gobierno de Castilla-La Mancha para desarrollar actuaciones en saneamiento y depuración de aguas que, aunque son competencia de los ayuntamientos, resulta inasumible por la complejidad de gestión. **"Los pequeños municipios son los que tienen más dificultades** para poner en marcha esa resiliencia hídrica", ha lamentado.



Lozano ha abundado en esta idea. "Es **indispensable** el trabajo en equipo entre empresas y administraciones; en nuestro caso uno de los objetivos de **la** legislatura era cerrar los puntos de vertido de contaminación al río y ya hemos cerrado 14 de los 26". Ha añadido que "**sabemos** que no vamos a sanear el río completamente porque no solo contamina Toledo, pero somos **puntos** de referencia para demostrar a los toledanos que queremos luchar por **nuestro** río y generar foco de atención para que en otros **municipios** inicien procesos de eliminación de vertidos: en **definitiva**, generar la conciencia social y ser ejemplo a seguir".

Todos los asistentes han coincidido en la necesidad de agilizar los plazos y Montserrat Muro ha sido clara respecto a las Confederaciones, en este caso la del Tajo. "No puede ser que **una** persona reciba la notificación de la concesión de un pozo diez años **después** y esto ocurre", ha lamentado Muro, añadiendo que el Gobierno regional no quiere "quitar competencias" a estas instituciones sino "facilitar los **trámites** para que puedan dar una solución rápida. No pedimos que nos digan sí a todo, pero sí pedimos que nos **respondan** a todo".

Además, ha añadido que empresas y administraciones "somos unos compañeros de camino imprescindibles; Debemos aprovechar la experiencia y especialización de las empresas, que son las que están a pie del **cañón**, junto a las universidades e investigadores, y aprovechar ese conocimiento para nosotros invertir y ponerlo en práctica".

Lozano ha incidido en el compromiso del equipo de Gobierno del Ayuntamiento. "En esta legislatura, nos lo tomamos muy en serio y se **creó** la **Concejalía** del Río Tajo vinculada al Medio Ambiente porque en Toledo queremos y debemos estar atentos al río, su caudal, y los efectos que los cambios extremos".

También se ha lamentado de los "ritmos" de la CHT. "Todas las **administraciones** no vamos al mismo **ritmo** y en el caso de la CHT no va a la velocidad pactada", ha censurado, haciendo un llamamiento al cumplimiento de los caudales ecológicos. "Desde hace once meses se deberían estar cumpliendo y no es **así**". "Perdemos demasiado tiempo en esperar respuestas", ha dicho.

Luis Soto ha tendido la mano a las administraciones **públicas** en la búsqueda de soluciones en la gestión de los recursos. "Es importante establecer los mecanismos para que con colaboración **público-privada** se puedan mejorar estos servicios; las empresas podemos ayudar a solucionar estos problemas, que son variados pero inciden en la cantidad y calidad del agua".

Gema Carmona considera que ha habido "**avances**" en la **sensibilización**, pero sostiene que



"hace falta seguir haciendo pedagogía" acerca de la conciencia sobre sostenibilidad y eficiencia. "Los avances normativos en España se tienen que reflejar en una implementación adecuada. Hay **insuficiente** financiación en resiliencia y consideración de los riesgos en la planificación", ha advertido. "Tenemos la sensación de que todo es demasiado lento y hay necesidad de una mayor coordinación para implementar medidas que no llegan a aplicarse", ha concluido.

La experta ha abundado en la necesidad de "mejorar la coordinación entre instituciones e incluir el elemento de la **digitalización** y las tecnologías para reaccionar rápidamente ante cualquier situación de emergencia", incidiendo en que "tenemos protocolos de actuación que permitan saber a cada **administración** de lo que se tiene que encargar ante una emergencia".

Además, ha reflejado la importancia de desarrollar "soluciones basadas en la naturaleza" al ser "prometedoras" pero complementarias con las llamadas "soluciones de **infraestructuras grises**".

Claramonte (FACSA) pide "mitigar los efectos" del cambio climático: "El acceso al agua creará tensiones sociales"

Álvaro de la Paz • [original](#)



El **director general de FACSA, José Claramonte**, ha desgranado las principales **claves** que determinarán el futuro de la **gestión del agua** en España, una realidad marcada por [el nuevo contexto climático](#).

Claramonte ha presentado el 'II Estudio FACSA. Impacto de los extremos climáticos en los recursos hídricos. Desafíos y estrategias de mitigación' en la jornada "El impacto del cambio climático en los recursos hídricos", un evento celebrado en la capital de Castilla-La Mancha y organizado por **EL ESPAÑOL de Castilla-La Mancha** y la **propia empresa de gestión hídrica** en colaboración con el **Consorcio de Toledo**.

La ponencia de Claramonte, a partir de "un estudio que sirve de base para debatir y buscar soluciones a futuro", ha insistido en la necesidad de aplicar medidas para tratar de paliar las alteraciones que se han advertido en los patrones históricos tanto de las **temperaturas** como de otras variables, incluidas las **precipitaciones**.

Para este fin, el representante de FACSA ha convocado a la administración, las instituciones y el sector público, al tiempo que ha mostrado su preocupación por la demora en la aplicación de soluciones. "**Evitar el cambio climático lo tenemos complicado, pero tenemos que empezar a mitigar sus efectos**", ha asegurado.

"Vemos poca proactividad en los actores implicados", ha añadido. La falta de impulso de la que ha advertido Claramonte se solapa, además, con la concurrencia de extremos apenas frecuentes décadas atrás. Con carácter general, España ha sufrido **más olas de calor**, menos olas de frío, más eventos de lluvias torrenciales y más sequías; en otras latitudes también se ha constatado una mayor actividad de huracanes y ciclones tropicales.

La segunda edición del informe de FACSA, elaborado por la consultora Red2Red, considera a

España "epicentro de los problemas por cambio climático". La ponderación de un panel de datos recogidos por diferentes agencias internacionales sitúa al país como el quinto del mundo con mayor concurrencia de extremos climáticos y **el octavo según el número de muertes desencadenadas por el calor o las riadas**.

En todo caso, uno de los principales impactos del cambio climático será el de disponer "de menos agua y de peor calidad", un escenario que desencadenará una problemática cuya repercusión alcanzará a los ciudadanos. **"Habrá tensiones sociales"**, ha vaticinado Claramonte.



El "coste de la inacción", como ha recordado el director general de FACSA, se ha convertido en una de las principales aristas del debate de la **sostenibilidad**. "El no hacer nada no sale gratis", ha subrayado.

"Gastamos muchísimo **dinero en emergencias**", ha recordado Claramonte. Si las peores previsiones se cumplen, estas cifras irán a más. Además, "hay otros muchos costes que no se ven", ha reconocido Claramonte.

El compromiso de "dejar a las generaciones futuras un entorno saludable" requerirá de una inversión que detraerá recursos de otras partidas. La posibilidad de que el agua se encarezca o desaparezca generará unas "disputas" similares a las del **río Tajo y los trasvases**.

La problemática de las derivaciones que sufre Castilla-La Mancha "son un ejemplo de lo que va a ocurrir en otros territorios", ha augurado Claramonte. **"Cuando no hay agua o escasea empiezan las competencias"**.

Por tanto, el reto del "reparto del agua" se adivina como una dificultad por aliviar. Claramonte ha invocado una "gobernanza bastante más flexible" que la actual; también ha llamado a "pensar **cómo garantizar el acceso al agua a todo el mundo** y cómo financiar su planificación".

En España existe "mucho planificación" a través de las confederaciones hidrográficas. Sin embargo, **"la ejecución es escasa"**, ha reprochado. Se trata, según Claramonte, de un punto "crítico" que se debería "mitigar".

La gobernanza en España se define por las **"competencias cruzadas"** entre las diferentes administraciones, un marco que "hay que simplificarlo y ver cómo ser ágiles y tener objetivos comunes".

Medidas transformadoras

De la misma manera, el representante de FACSA ha recordado que "tenemos infraestructuras obsoletas y diseñadas para fenómenos meteorológicos que son diferentes". Del mismo modo,

Claramonte ha urgido al sector público a "trasladar a la sociedad la **gestión del riesgo**" y concienciar en **prevención**.

Claramonte ha abundado en las consecuencias socioeconómicas de la **escasez** o la **sobreabundancia** del agua, extremos que repercuten de forma negativa sobre las personas y los bienes materiales.

Para finalizar su intervención, ha detallado un **decálogo para la resiliencia del agua**. Las diez medidas son: integrar el riesgo en la planificación; modernizar las infraestructuras; desarrollar sistemas de alerta temprana; fomentar la gobernanza; proteger y restaurar los ecosistemas; impulsar la gestión sostenible de la demanda; incorporar criterios de justicia social; promover la innovación tecnológica; garantizar una financiación adecuada y estable; y sensibilizar y educar.

Miras destina 7,3M para que las estaciones depuradoras tengan inteligencia artificial: "mejorará la resiliencia hídrica" de Murcia

Jorge García Badía • [original](#)



La Región de Murcia da otro paso más para seguir a la vanguardia en depuración hídrica. **Las estaciones depuradoras de aguas residuales incorporarán la [inteligencia artificial](#) (IA), para los tratamientos** de depuración y regeneración de las aguas urbanas.

Para poner en marcha esa medida, **el Gobierno autonómico invertirá 7,3 millones de euros en 'Regen-IA'**: un proyecto que será impulsado por la Entidad Regional de Saneamiento y Depuración (Esamur) para mejorar los tratamientos de depuración, además de la eficiencia energética en todos los procesos.

El jefe del Ejecutivo regional, Fernando López Miras, ha subrayado que esta iniciativa va a **"situar a la Región de Murcia a la vanguardia de la gestión inteligente del agua en Europa"**.

De hecho, las estaciones depuradoras murcianas ya son líderes a nivel estatal con **una capacidad de reutilización del 98%**, debido al habitual déficit de precipitaciones que sufre esta comunidad autónoma, cuyo sector agrícola tiene que buscar alternativas para el riego del campo como el Trasvase Tajo-Segura.

'Regen-IA' **aportará un valor añadido en la supervisión y control de las instalaciones depuradoras**, la seguridad de las aguas regeneradas o en la gestión de activos, entre otros aspectos. Este proyecto está incluido dentro de la tercera convocatoria del Perte de Digitalización del Ciclo del Agua y contempla actuaciones orientadas a la planificación,

modernización de instalaciones y desarrollo de plataformas digitales que integrarán toda la información del ciclo del agua en tiempo real.

López Miras ha anunciado esta inversión de 7,3 millones de euros durante su intervención en la octava edición del *Foro Datagri*, celebrado en el Auditorio Víctor Villegas de Murcia, con el objetivo de **impulsar la transformación digital en el sector agroalimentario**. Durante su intervención, el presidente regional ha justificado esa inversión porque "mejoramos la resiliencia hídrica para su reutilización en cultivos agrícolas".

López Miras también ha aprovechado su intervención en este foro para **sacar pecho de los pasos dados hasta ahora por el sistema de depuración que hay implantado en la Región de Murcia**, para paliar los efectos del cambio climático que son cada vez más evidentes en el Levante, con periodos largos de sequía que se ven rotos por alguna dana.

"Hemos convertido el uso eficiente del agua en **un modelo admirado por toda Europa** ", tal y como ha reflexionado el líder popular. "No sólo reivindicamos el agua, sino que la tratamos con exquisito cuidado, destinando a ello todos los avances posibles. Es un bien demasiado escaso en estas tierras, y eso hace que la tecnología sea una aliada fundamental".

El Foro Datagri reúne a profesionales del sector agroalimentario, empresas tecnológicas, startups, organizaciones agrarias, cooperativas, centros de investigación y universidades para debatir, compartir experiencias y conocer las últimas tendencias en digitalización aplicada a la cadena de valor agroalimentaria.

López Miras, a lo largo de su discurso, se ha comprometido ante los agentes del sector a seguir invirtiendo en el sector agrícola murciano: uno de los motores del empleo y de la economía regional. " **Seguimos apostando por la digitalización, por la biotecnología y por la economía circular** para hacer de nuestra agricultura una agricultura de futuro".

Cedillo: "El agua no se gestiona pensando en un año ni en una legislatura, sino en las próximas generaciones"

M. Carmen Engra • [original](#)



Región 'EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS RECURSOS HÍDRICOS'

La presidenta de la Diputación de Toledo subraya la importancia de la cooperación entre administraciones y el apoyo a los municipios más pequeños para garantizar una gestión sostenible de este recurso.



La presidenta de la Diputación de Toledo, **Concepción Cedillo**, ha clausurado la jornada del foro 'El impacto del cambio climático en los recursos hídricos', organizado por EL ESPAÑOL de Castilla-La Mancha y FACSA con la colaboración del Consorcio de la Ciudad de Toledo, donde ha destacado el **compromiso de la institución provincial para acompañar a los municipios en la gestión eficiente y sostenible del agua**.

En su intervención, la presidenta **ha agradecido la invitación a participar en la jornada** y ha reconocido el trabajo de los investigadores, expertos y representantes institucionales que, durante el encuentro, han compartido análisis y propuestas sobre uno de los grandes retos actuales: la gestión del agua en el contexto del cambio climático.

"El agua es vida, desarrollo y bienestar, pero también es un **recurso limitado** que exige responsabilidad, previsión y **cooperación entre administraciones y sectores de la sociedad**", ha subrayado.

Además, ha recordado que en la provincia de Toledo "sabemos bien la **importancia de una buena gestión de los recursos naturales**" en un territorio que combina zonas agrícolas, ganaderas, urbanas y rurales.

Buscar maneras de adaptarse

La responsable provincial ha advertido de que los **datos científicos confirman una realidad evidente**: los periodos de sequía son cada vez más largos, las lluvias más irregulares y los

fenómenos meteorológicos extremos más frecuentes.

Por ello, ha insistido en que los **gobiernos deben adaptar sus políticas, infraestructuras y hábitos** para hacer frente a esta nueva situación.

Apoyo para municipios

En este sentido, ha recordado que la Diputación de Toledo trabaja diariamente para apoyar a los municipios, especialmente a los más pequeños, "que muchas veces **carecen de medios técnicos o económicos para afrontar por sí solos las inversiones necesarias**".

La labor de la institución se centra en **prestar apoyo técnico y económico**, facilitar la renovación de redes de abastecimiento y saneamiento, promover la eficiencia energética y fomentar la concienciación ciudadana sobre el uso responsable del agua.



Asimismo, ha defendido la importancia de planificar a largo plazo, porque "el **agua no se gestiona pensando en un año ni en una legislatura, sino en las próximas generaciones**".

Patrimonio y responsabilidad común

Durante su intervención, también ha puesto en valor que este foro haya puesto de relieve "la necesidad de que el conocimiento, la ciencia, la innovación y la gestión pública caminen de la mano", y que la **administración "escuche a los expertos, aprenda de las experiencias y actúe con responsabilidad"**.

La presidenta ha concluido animando a **seguir colaborando y compartiendo conocimiento**, convencida de que "el agua es un patrimonio común que debe unirnos por encima de cualquier diferencia".

"Desde la Diputación Provincial **seguiremos trabajando al lado de nuestros municipios** para que el agua llegue a todos y para que el futuro de nuestra tierra sea próspero, equilibrado y sostenible", ha afirmado al cerrar su intervención.

La Xunta pide implicación al Gobierno para disminuir los efectos de las cenizas en el agua por los incendios

original

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 13 (EUROPA PRESS)

El director de Augas de Galicia, Roi Fernández Añón, ha reivindicado las actuaciones de la Xunta para disminuir el riesgo de contaminación por la ceniza procedente de terrenos quemados en la ola de incendios registrada este verano en Galicia, a lo que ha sumado líneas de ayudas.

Lo ha hecho en la Comisión de Ordenación Territorial, Obras Públicas, Medio Ambiente e Servicios del Parlamento gallego en la que ha solicitado al Gobierno central, a través de las confederaciones hidrográficas, implicación y cooperación para abordar esta cuestión tras la afectación en distintos ayuntamientos.

"La única manera de que funcione es la cooperación", ha recalcado para asegurar que la Xunta está trabajando para "cubrir el hueco que no cubren el resto".

Junto a nuevas líneas de ayudas, ha defendido la existencia de un programa de mantenimiento y contención fluvial, del que ha asegurado que les permitió actuar "desde el primer momento, desplegando barreras ya en los laterales de los ríos".

No obstante, ha incidido en que no todo es competencia de la Xunta de Galicia, aunque ha argumentado que por parte de esta se está ofreciendo "apoyo" para que las poblaciones "no tengan daños en el día a día".

Tras hacer un repaso sobre los distintos municipios en los que se ha actuado, ha recalcado que se ha llegado a "15.000 kilómetros de río" y a "más de 11.000 kilómetros de vegetación", además de acometer en algunos lugares reconstrucción de infraestructuras. "Quizá en otras confederaciones se podía haber actuado con más premura", ha añadido.

Por su parte, el diputado del PP Gonzalo Trenor, que ha planteado la pregunta sobre las medidas de la Xunta en la citada Comisión, ha defendido el trabajo "desde el primer momento" de la Administración gallega para evitar daños por los incendios, "trabajos especialmente necesarios para evitar que las cenizas llegaran a las captaciones", ha indicado. Mientras, ha pedido "más intervención de las confederaciones hidrográficas".

Madrid pone a prueba su plan de inundaciones simulando una crecida brusca del Manzanares y una tormenta torrencial

original

MADRID, 13 (SERVIMEDIA)

El Ayuntamiento de Madrid ha puesto a prueba su Plan de Actuación de Inundaciones (Painunam) simulando la activación de la fase de alerta y seguimiento y posteriormente de la fase de emergencia del plan por una crecida brusca del Manzanares y una tormenta torrencial sobre la ciudad.

Según informó este jueves la vicealcaldesa de Madrid y delegada del Área de Seguridad y Emergencias, el simulacro se celebró el miércoles y contó con la participación de más de una veintena de servicios, tanto municipales como de otras administraciones, con el objetivo de estar preparados y ser capaces de dar una respuesta adecuada a una eventual situación de emergencia por inundación que pudiera acaecer en la capital.

Este simulacro que forma parte de las acciones de implantación del Plan de Actuación de Inundaciones del Ayuntamiento de Madrid (Pianunam), el ejercicio ha incluido la activación tanto en fase de alerta y seguimiento, inicialmente, como su elevación posterior a la fase de emergencia, antes de su desactivación final.

Sanz señaló que "los objetivos de este simulacro ha sido identificar la información disponible de los órganos competentes, chequear las comunicaciones y la coordinación entre administraciones, ejercitar los avisos a la población y chequear las acciones propias de los grupos de intervención y evacuaciones".

CRECIDA BRUSCA Y LLUVIA TORRENCIAL

El escenario inicial de la activación ha sido la crecida brusca del río Manzanares por las fuertes lluvias acumuladas durante más de 20 días a lo largo de las cuencas altas, junto con el deshielo en esas zonas, lo que provoca tanques de tormenta colapsados y un vertido directo al río. Además, se sumó una tormenta torrencial localizada sobre la ciudad de Madrid y el desembalse de importantes caudales de agua la presa de El Pardo, provocando una fuerte crecida con inundación en la ribera del Manzanares, entre el Puente de los Franceses y el Puente de Segovia.

Ante esta situación simulada, con los datos y previsiones de Aemet y de la Confederación Hidrográfica del Tajo y con la información sobre desembalses de presas del Canal de Isabel II recibidos de la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112 de la Comunidad, el alcalde de Madrid decreta la activación del Painunam en su fase de alerta y seguimiento (situación operativa 0), posteriormente elevada a la fase de emergencia (situación operativa 1).

En este contexto se constituye el Centro de Coordinación Operativa (Cecopal) en la sede del Cisem (Centro Integrado de Seguridad y Emergencias del Ayuntamiento de Madrid), con presencia de efectivos del Cuerpo municipal de Bomberos, de Policía Municipal, de Samur-Protección Civil, de Gestión y Vigilancia de la Circulación, de Conservación de Vías, de Servicios Sociales, de Comunicación, de Emergencias Madrid, de Agua y Zonas Verdes, de Coordinación Territorial y Desconcentración, de Calle 30, de Limpieza y Residuos y de EMT Madrid.

También toman parte por vía telemática Vía telemática representantes de otras administraciones como ASEM-112 de la Comunidad, Delegación del Gobierno, Confederación Hidrográfica del Tajo, Aemet, DGT, Demarcación de Carreteras, Carreteras Madrid, Consorcio de Transportes y Canal de Isabel II. También se habilitó un Puesto de Mando Avanzando, en Moncloa-Aravaca.

EVACUACIÓN DE MAYORES Y CABALLERIZAS

Como parte del simulacro, los servicios de emergencias también llevaron a cabo misiones

simuladas y con empleo de figurantes. Entre las reales, la evacuación de las caballerizas y del personal del Escuadrón de Caballería de Policía Municipal; un rescate acuático en compuerta 3 a cargo del Cuerpo de Bomberos; la búsqueda de una persona desaparecida por las orillas del río, empleando también los drones de Policía; la evacuación de una residencia de mayores (con figurantes); la zonificación y evacuación de personas sin hogar (con figurantes); el balizamiento de zonas inundables o la gestión de cortes de tráfico y desvíos provisionales en el marco del plan de movilidad.

En el caso de las misiones simuladas, se abordó el confinamiento de una planta del Hospital de Moncloa, vertidos extraordinarios de estaciones de tratamiento, la activación de Es-Alert para enviar un mensaje a la población así como avisos de recomendaciones de autoprotección, y la evacuación de túneles por inundaciones.

Tras la ejecución del simulacro, los servicios de emergencias ponen en marcha la fase de conclusiones con reuniones internas para evaluar las acciones y tomar nota de las lecciones aprendidas que se puedan aplicar en casos reales, como el que se dio en marzo de este año en Madrid.

(SERVIMEDIA)13-NOV-2025 13:19 (GMT +1)JAM/clc

© 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.

Protección de las infraestructuras hidráulicas: un pilar de la seguridad nacional

Las amenazas, tanto físicas como digitales, se multiplican y podrían comprometer no solo el suministro de agua, sino también la cohesión y la seguridad del Estado

original

Las amenazas, tanto físicas como digitales, se multiplican y podrían comprometer no solo el suministro de agua, sino también la cohesión y la seguridad del Estado



Agua.- AMP.- Los embalses almacenan 36.852 hm³ y están al 65,8% de su capacidad, 8,6 puntos más que en agosto de 2024

Imagínate despertar mañana por la mañana y descubrir que no sale ni una gota de agua al abrir el grifo. No puedes ducharte, preparar café, cocinar ni lavar los platos. Tu hijo llora porque tiene sed y no puedes darle agua para beber. Los hospitales no pueden funcionar, las escuelas cierran, las fábricas cierran y los supermercados se quedan sin productos frescos en cuestión de horas.

Esto no es ciencia ficción. Esto es lo que ocurre cuando fallan las infraestructuras hidráulicas: esas instalaciones invisibles que funcionan las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para proporcionarnos agua potable en nuestras casas. Y, como vemos a diario, este **escenario es cada vez más probable debido a las amenazas a la seguridad de las instalaciones hidráulicas**.

En el siglo XXI, el agua ya no es solo un recurso vital: es un activo estratégico. Cada gota que fluye por una tubería, cada depósito que almacena miles de metros cúbicos y cada planta de tratamiento que garantiza el acceso al agua potable a millones de personas forma parte de un marco esencial que sustenta la **estabilidad social, económica y ambiental de un país**. En España, como en tantos otros países semiáridos o áridos, las infraestructuras hidráulicas presas, plantas de tratamiento de agua potable, plantas depuradoras de aguas residuales, plantas desaladoras de agua de mar, redes de distribución, pozos y sistemas de riego constituye la base del futuro de 49 millones de personas. Si hablásemos de la Unión Europea, la población afectada serían unos 450 millones. Sin embargo, este futuro podría ser vulnerable. **Las amenazas, tanto físicas como digitales, se multiplican y podrían comprometer no solo el suministro de agua, sino también la cohesión y la seguridad del Estado.**

La historia reciente ofrece ejemplos contundentes. En 2022, durante la **guerra en Ucrania**, el control de presas y canales se convirtió en un elemento estratégico: la **destrucción, el 6 de junio de 2023, de la presa de Nova Kakhovka** en el río Dniéper, al sur del país, liberó millones de metros cúbicos de agua, inundando aldeas enteras y privando de agua a miles de hectáreas de tierras de cultivo. En Siria e Irak, durante la expansión del autoproclamado Estado Islámico, las presas de Tabqa y Mosul fueron objeto de conflictos armados: **quien controlaba el agua también controlaba la electricidad, los cultivos y, en última instancia, la supervivencia** de la población. Más cerca del mundo digital, en 2013, **un grupo de hackers iraníes logró acceder a los sistemas de control de la presa Bowman en Rye, ubicada a 32 kilómetros de Nueva York** y utilizada para el control de inundaciones, demostrando que incluso sin un solo disparo, una infraestructura crítica, como es la hídrica, puede verse comprometida a miles de kilómetros de distancia. Otro ejemplo: **Arkansas City, una pequeña ciudad de Kansas (Estados Unidos), fue víctima de un ciberataque** dirigido a su planta de tratamiento de aguas residuales. El ataque, detectado el domingo 22 de septiembre de 2024, obligó a la activación del modo de operación manual para garantizar el suministro de agua, que, gracias a estas medidas, se mantuvo ininterrumpido.

Estos ejemplos revelan una realidad inquietante: el agua puede usarse como arma o como objetivo. Aunque diseñadas para el bienestar, las infraestructuras hidráulicas pueden convertirse en vulnerabilidades estratégicas si no se protegen adecuadamente. En contextos de tensiones políticas, terrorismo o conflictos regionales, el impacto de un sabotaje a una planta desalinizadora o un ciberataque a los sistemas de control de una presa puede ser devastador. Estas incluyen no sólo pérdidas económicas sino también consecuencias sociales de amplio alcance: interrupciones del suministro, desplazamiento de población, conflictos locales y pérdida de confianza en las instituciones.

La infraestructura hidráulica de un país se considera crítica. **¿Y qué es una infraestructura crítica?** Se refiere a los sistemas, instalaciones y redes esenciales para el funcionamiento de una sociedad, cuyo fallo o interrupción tendría un impacto significativo en la salud, la seguridad o el bienestar económico de los ciudadanos, o en el correcto funcionamiento de las instituciones y administraciones públicas. Esto incluye sectores como la energía, el agua, las telecomunicaciones, el transporte, la salud, las finanzas y la alimentación. Y, como pueden ver, su protección es esencial para el bienestar.

Se consideran, por tanto, infraestructuras críticas, vinculadas al sector estratégico del agua:

1. La captación, el tratamiento y la distribución de agua potable
2. El tratamiento y la eliminación de aguas residuales
3. La gestión de los recursos hídricos (embalses, trasvases)
4. Sistemas de riego para la seguridad alimentaria
5. Infraestructuras de desalinización
6. Sistemas de control y gestión del agua

Estas infraestructuras hidráulicas cumplen todos los criterios de criticidad establecidos: el criterio de escala, lo que significa que afectan a millones de personas y a extensas zonas del país (incluidos los impactos transfronterizos), y el criterio de gravedad, lo que significa que su interrupción causaría miles de víctimas, generaría millones de dólares en pérdidas económicas, afectaría gravemente la salud pública y pondría en peligro la seguridad nacional. España cuenta con una extensa red hídrica: más de 1200 presas, 1300 plantas de tratamiento de agua potable, 2000 plantas de tratamiento de aguas residuales, desaladoras, etc. Sin embargo, *esta red presenta vulnerabilidades tanto estructurales como de gestión*. Por ejemplo, (y cabe destacar que este escenario es similar al de otros países), muchas de las infraestructuras se construyeron hace varias décadas y requieren rehabilitación o modernización. Las pérdidas de agua en las redes de distribución pueden alcanzar el 40% en algunas zonas. Finalmente, el crecimiento urbano, la expansión industrial, etc. están ejerciendo una presión cada vez mayor sobre un sistema ya de por sí frágil.

Estas vulnerabilidades no son solo técnicas, sino también estratégicas. La existencia de grandes (o medianas) presas y plantas de tratamiento de aguas en zonas específicas convierte a estas instalaciones en objetivos prioritarios. Un ataque físico, un sabotaje o incluso una brecha de ciberseguridad podrían paralizar el suministro de agua a millones de personas.

Por lo tanto, **es esencial que las fuerzas armadas y de seguridad del Estado integren la protección del sistema hídrico nacional en sus planes territoriales y de defensa civil.** Esto implica, llegado el caso, no solo llegar a proteger físicamente las instalaciones, sino también garantizar su resiliencia operativa mediante inteligencia, vigilancia, redundancia del sistema y coordinación con las autoridades civiles.

En muchos países, las fuerzas armadas están habilitadas para contribuir a la protección de la infraestructura hidráulica, ya que es tan importante para la seguridad nacional como las bases militares:

- Supervisan instalaciones críticas para prevenir sabotajes;
- Responden con rapidez en emergencias mediante equipos móviles de purificación;
- Protegen contra ciberataques con sus expertos en ciberseguridad;
- Coordinan las respuestas en caso de desastre natural.

La protección de presas, embalses y plantas de tratamiento de aguas residuales requiere una combinación de vigilancia física, control territorial y ciberseguridad. En este sentido, se pueden distinguir tres niveles de acción:

1. Protección física: Incluye la monitorización permanente de los puntos de acceso, la instalación de sensores, cámaras y perímetros de seguridad, así como la presencia de unidades militares o policiales en instalaciones clave. Las grandes presas y plantas de tratamiento de agua deberían considerarse "zonas de interés militar" en caso de crisis.

2. Ciberprotección: La digitalización del sector hídrico (control remoto de válvulas, monitorización de caudal, sistemas SCADA, IA) ha aumentado su eficiencia, pero también ha abierto la puerta a nuevas vulnerabilidades. Un ciberataque puede alterar los niveles de cloración, las dosificaciones de los productos químicos de tratamiento del agua, manipular válvulas o interrumpir el bombeo. Por lo tanto, la coordinación entre los centros de ciberdefensa y las autoridades del sector hídrico es esencial.

3. Protección estratégica e inteligencia: Esto implica identificar posibles amenazas, tanto internas como externas. Las fuerzas armadas y fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado deben contar con mapas de riesgos actualizados y protocolos de respuesta inmediata para cada tipo de instalación. Esta labor debe ir acompañada de una cultura de seguridad en todo el sector. Los ingenieros, técnicos y gestores del sector hídrico deben recibir formación básica en protección de infraestructuras críticas, procedimientos de emergencia y comunicación con las fuerzas de seguridad. La protección del agua no puede depender únicamente del personal uniformado; es una responsabilidad compartida entre civiles y militares.

La seguridad hídrica de una nación está directamente vinculada a la seguridad alimentaria y, por lo tanto, a la soberanía nacional. Por ejemplo, en un país con un componente importante agrícola y que, por tanto, su producción depende en gran medida del riego, cualquier interrupción en el suministro de agua puede afectar la producción de cereales, frutas, verduras y forrajes, con repercusiones en la economía y la estabilidad social.

El calentamiento global agrava este riesgo. Las proyecciones indican un aumento de las temperaturas medias, una disminución de las precipitaciones y caudales de agua más irregulares. Esto significa que la gestión eficaz del agua será cada vez más esencial para el desarrollo sostenible de un país.

La protección de las infraestructuras hidráulicas no solo garantiza el suministro de agua potable a la población, sino que también preserva la capacidad productiva del país. Un

sistema agrícola privado de agua es vulnerable a la dependencia externa. La soberanía alimentaria, entendida como la capacidad de un Estado para alimentar a su población con sus propios recursos, depende directamente de la seguridad hídrica.

En consecuencia, el concepto de seguridad nacional debe ampliarse: ya no basta con proteger las fronteras; es necesario proteger los flujos de agua invisibles que sustentan la economía y la sociedad.

En este contexto, es deseable que los países consoliden un **Plan Nacional de Eficiencia Hídrica que incorpore principios críticos de seguridad** de las infraestructuras. Este plan debería combinar objetivos técnicos, institucionales y estratégicos en torno a **cuatro ejes fundamentales**:

1. Modernización de la Infraestructura

Renovar presas, embalses, plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales y redes de abastecimiento y saneamiento, respetando criterios de seguridad estructural y energética. Integrar sensores, sistemas de control automatizados y redundancia de componentes críticos para evitar fallos catastróficos.

2. Gestión Integrada y Digitalización

Implementar plataformas digitales de monitorización y control que proporcionen una visión unificada del sistema hídrico nacional. El uso de tecnologías de teledetección, inteligencia artificial y Big data ayudan a optimizar la asignación de recursos, anticipar fugas y pronosticar eventos extremos; la utilización de los gemelos digitales nos permite trabajar con réplicas virtuales dinámicas de sistemas hídricos para optimizar su gestión, operación y mantenimiento, etc.

3. Protección y Resiliencia

Desarrollar planes de protección específicos para cada infraestructura crítica, incluyendo ejercicios conjuntos entre los Ministerios de Defensa, Interior y Recursos Hídricos. La resiliencia implica la capacidad de resistir, adaptarse y recuperarse ante cualquier disrupción.

4. Capacitación y Cultura de Seguridad

Implementar programas de capacitación en gestión de crisis, ciberseguridad y protección física de instalaciones. La concienciación del personal civil y técnico es tan importante como el despliegue de recursos físicos. Este plan debe formar parte de una estrategia nacional de agua y seguridad que reconozca la interdependencia entre defensa, desarrollo y sostenibilidad.

La modernización tecnológica del sector hídrico es un proceso irreversible y necesario. La digitalización no solo mejora la eficiencia de la gestión del agua, sino que también fortalece la capacidad de respuesta ante incidentes.

Los sistemas inteligentes pueden detectar fugas, monitorear la calidad del agua en tiempo real y anticipar crisis mediante modelos predictivos. En un clima cambiante, estas herramientas se están convirtiendo en aliados estratégicos para optimizar cada gota disponible.

Sin embargo, la digitalización trae consigo nuevas vulnerabilidades. Los sistemas SCADA, los sensores conectados y las redes de comunicación pueden ser blanco de ciberataques. Por lo tanto, la ciberseguridad debe ser un componente estructural de la gestión del agua, no un complemento.

Los países no pueden considerar su seguridad hídrica de forma aislada. La cooperación en materia de aguas transfronterizas y la protección de infraestructuras críticas pueden, paradójicamente, ser un factor de estabilidad, desarrollo y confianza mutua.

En un mundo donde las tensiones relacionadas con el agua pueden derivar en conflictos, un país que protege y gestiona eficazmente su recurso más vital se convierte en un modelo de estabilidad. El siglo XXI es el siglo del agua. No porque sea deficiente en términos absolutos,

sino porque su gestión, distribución y protección determinarán la prosperidad o el declive de las naciones. La protección del agua no es simplemente una cuestión ambiental o técnica; es, sobre todo, una cuestión de soberanía y de futuro. La gestión sostenible de las infraestructuras hidráulicas críticas representa un imperativo estratégico para cualquier nación que aspire a garantizar su soberanía y seguridad alimentaria. La complejidad de estos sistemas requiere un enfoque integral que combine excelencia técnica, mayor seguridad y una visión a largo plazo.

La implementación exitosa en los países de un Plan Nacional de Eficiencia Hídrica requiere la coordinación de múltiples actores, incluyendo los gobiernos, las fuerzas armadas, el sector privado y la sociedad civil. Solo este esfuerzo conjunto construirá un sistema hídrico resiliente, eficiente y seguro, base del desarrollo sostenible y la prosperidad nacional.

Invertir en infraestructura hidráulica no debe considerarse un gasto, sino una inversión estratégica en el futuro de las naciones. La respuesta debe ser integral: gestión eficaz de las aguas subterráneas, modernización de la infraestructura, diversificación de fuentes mediante la desalinización y la reutilización, ciberseguridad avanzada y coordinación interinstitucional. Al mismo tiempo, una política de comunicación y educación pública prepara a la ciudadanía para el uso racional del agua.

En un mundo donde el agua se está convirtiendo en un recurso cada vez más escaso ypreciado, los países que gestionen eficazmente sus recursos hídricos disfrutarán de una ventaja competitiva decisiva en el siglo XXI. **Los países que gestionen bien sus recursos hídricos prosperarán en el futuro.** Aquellos que no lo hagan se enfrentarán a crisis alimentarias, migraciones masivas y conflictos sociales. Para cualquier país, garantizar el acceso al agua significa garantizar la vida, la soberanía alimentaria, la cohesión social y la estabilidad del país en un mundo donde el agua se ha convertido en un recurso geopolítico, codiciado y cada vez más vulnerable. En este sentido, la protección de las infraestructuras hidráulicas, como infraestructura crítica, debe ocupar un lugar prioritario en la agenda de seguridad nacional. El calentamiento global, la urbanización y las tensiones regionales imponen una nueva realidad: la defensa del agua es una misión compartida por ingenieros, militares, policías y ciudadanos. No basta con construir más presas o plantas desalinizadoras; deben protegerse, modernizarse y gestionarse con prudencia.

La protección de estas infraestructuras críticas, con el apoyo especializado de las fuerzas armadas y las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado, garantiza no solo la continuidad del suministro de agua, sino también la estabilidad social y económica que de él depende.

El futuro de cada país dependerá de su capacidad para integrar la eficiencia hídrica, la seguridad y la resiliencia en una estrategia nacional coherente. El agua es, más que nunca, un asunto de Estado.

Fernando Novo Lens es experto en gestión de recursos hídricos

□

Agua.- AMP.- Los embalses almacenan 36.852 hm3 y están al 65,8% de su capacidad, 8,6 puntos más que en agosto de 2024

Saint-Louis agglomération Le traitement de leau et sa distribution discutés lors du conseil communautaire

Leau et la communauté des gens du voyage ont une nouvelle fois alimenté les débats du conseil communautaire de Saint-Louis agglomération, ce mercredi 12 novembre. Un conseil communautaire pour lequel le quorum a été atteint de peu, avec seulement 42 élus locaux présents sur les 78 membres en fonction.

Pierre Gusz • [original](#)

Leau et la communauté des gens du voyage ont une nouvelle fois alimenté les débats du conseil communautaire de Saint-Louis agglomération, ce mercredi 12 novembre. Un conseil communautaire pour lequel le quorum a été atteint de peu, avec seulement 42 élus locaux présents sur les 78 membres en fonction.



Au bout de la rue du Muguet à Saint-Louis, une surface actuellement boisée, où se situe l'un des puits de captage de leau, sera défrichée afin de permettre la construction d'une usine de traitement et d'une lagune de stockage temporaire des eaux de lavage. Photo Sébastien Spitaleri

Couper des arbres n'est jamais une bonne nouvelle en soi. Le conseil communautaire de Saint-Louis agglomération (SLA) a pourtant estimé, mercredi soir, que dans ce cas précis, le défrichement d'une surface boisée de 2 500 m², en dehors de tout espace boisé classé, s'avère nécessaire. La parcelle qui sera défrichée, située rue du Muguet à Saint-Louis/Neuweg et propriété de Saint-Louis agglomération, devrait ainsi faciliter la construction d'une usine de traitement de leau contre les Pfas (polluants éternels) et d'une lagune de stockage temporaire des eaux de lavage.

Trois des six unités mobiles de traitement de leau installées à Saint-Louis

Des « mesures compensatoires » seront prévues, assure le président de Saint-Louis agglo et maire de Huningue, Jean-Marc Deichtmann. Avec pour principe...



La friche du Technoport, « aire d'accueil » pour 300 caravanes

Medio	AFmedios	Fecha	14/11/2025
Soporte	Prensa Digital	País	México
U. únicos	3525	V. Comunicación	626 EUR (727 USD)
Pág. vistas		V. Publicitario	265 EUR (308 USD)



<https://www.afmedios.com/realizan-el-congreso-internacional-del-agua-en-guadalajara-participan-cedhj-y-paises-bajos/>

Realizan el Congreso Internacional del Agua, en Guadalajara participan CEDHJ y Países Bajos

En su mensaje, la presidenta de la CEDHJ, Luz del Carmen Godínez González, señaló que la crisis hídrica que se enfrenta a nivel mundial exige actuar con urgencia y visión. Por ello, dijo, este congreso reafirma el compromiso de la defensoría con la protección y garantía del derecho humano al agua y al saneamiento, pilares esenciales para la vida, la salud y la dignidad de todas las personas.

Por AFMEDIOS • [original](#)



Jalisco.- Con el objetivo de promover la importancia del derecho humano al agua y saneamiento, así como la necesidad de su conservación y el impacto de las acciones individuales y colectivas en la gestión de este recurso vital, se llevó a cabo la inauguración del Congreso Internacional del Agua: Desafíos Globales, Soluciones Inclusivas.

Este evento fue organizado por la Comisión Estatal de Derechos Humanos Jalisco en coordinación con el Instituto IHE Delft para la Educación del Agua con sede en Países Bajos, una de las instituciones más importantes del mundo en materia de educación hídrica y la Coordinación General Estratégica de Gestión Integral del Territorio del Gobierno de Jalisco.

El congreso reunió a académicos, personas defensoras de derechos humanos, especialistas en agua, autoridades, colectivos y sociedad civil, quienes compartieron experiencias, metodologías y visiones sobre cómo hacer efectivo el derecho humano al agua y al saneamiento desde un enfoque de derechos, sustentabilidad y participación comunitaria.

En su mensaje, la presidenta de la CEDHJ, Luz del Carmen Godínez González, señaló que la crisis hídrica que se enfrenta a nivel mundial exige actuar con urgencia y visión. Por ello, dijo, este congreso reafirma el compromiso de la defensoría con la protección y garantía del derecho humano al agua y al saneamiento, pilares esenciales para la vida, la salud y la dignidad de todas las personas.

Desde la Comisión Estatal de Derechos Humanos Jalisco reafirmamos nuestro compromiso de continuar impulsando espacios de diálogo, cooperación y acción que transformen la forma en que entendemos el agua: no como un recurso, sino como un vínculo vital entre la justicia, la dignidad y la vida. Porque garantizar el agua es, sin duda, garantizar el futuro.

Expresó que se pretende que este encuentro sea un espacio de suma de esfuerzos y de propuestas de solución para avanzar hacia un futuro en el que el agua sea gestionada de manera sostenible y equitativa para todas las personas.

En representación de la titular de la Coordinación General Estratégica de Gestión del Territorio, Karina Anaid Hermosillo Ramírez, el secretario de Gestión Integral del Agua de Jalisco, Ernesto Marroquín Álvarez, expresó que Jalisco enfrenta diversos retos como la urbanización acelerada, la demanda agrícola, el desarrollo industrial y la contaminación de ríos y lagos, por lo que este espacio permitirá sumar esfuerzos, escuchar diversas voces y construir soluciones inclusivas, donde las personas sean el centro de la política hídrica.

Este congreso es una gran oportunidad para aprender de otras experiencias, compartir lo que hemos avanzado y, sobre todo, fortalecer nuestra red de colaboración global, porque los desafíos del agua no reconocen fronteras y las soluciones se construyen mejor cuando son compartidas. Hoy desde Jalisco refrendamos nuestro compromiso de seguir trabajando con visión e inclusión y respeto a los derechos humanos para garantizar que cada persona tenga

Medio	AFmedios	Fecha	14/11/2025
Soporte	Prensa Digital	País	México
U. únicos	3525	V. Comunicación	626 EUR (727 USD)
Pág. vistas		V. Publicitario	265 EUR (308 USD)



<https://www.afmedios.com/realizan-el-congreso-internacional-del-agua-en-guadalajara-participan-cedhj-y-paises-bajos/>

acceso digno y equitativo al agua.

Pieter van der Zaag, jefe del departamento de Gestión del Agua y Paisaje del IHE Delft Institute for Water Education, agradeció la invitación de la CEDHJ para la organización y participación en el congreso. Destacó la importancia de trabajar de la mano con la Comisión, pues conoce de cerca las violaciones al derecho humano al agua en el estado. Dijo que entre los aprendizajes que se lleva, es que más que cuidar de las cuencas, se les debe apapachar.

México es el primer país con el que tenemos una relación tan especial a través de la Comisión Estatal de Derechos Humanos y queremos agradecer a la presidenta por darnos la oportunidad de estrechar esta colaboración entre las dos instituciones.

Ligia Nicthe-Ha Rodríguez Mejía, presidenta de la Federación Mexicana de Organismos Públicos de Derechos Humanos y de la Comisión de Derechos Humanos del Estado de Campeche, indicó que respetar plenamente los derechos humanos, específicamente el derecho al medio ambiente limpio, sano y sostenible, es una oportunidad única para contribuir a alcanzar las transformaciones que demandan las crisis del cambio climático.

La disposición y el acceso al agua reviste un carácter esencialmente colectivo, trasciende la esfera individual y se proyecta en el bienestar de las comunidades, la justicia ambiental y la preservación de la naturaleza y los ecosistemas. El deterioro y contaminación de ríos, lagos y acuíferos, así como una sobreexplotación, representa desafíos particulares para nuestro país cuyo abordaje demanda la participación de todas las instancias públicas y privadas.

Reconoció la labor de la CEDHJ para llevar a cabo este encuentro que congregó a organismos de alto nivel en los ámbitos local, nacional e internacional y que representa una afortunada ocasión para tejer alianzas, aumentar competencias y nutrir agendas, además de poner al centro el respeto al medio ambiente.

Como parte del programa del congreso se compartieron avances en materia de gobernanza, legislación hídrica, litigio estratégico y participación ciudadana. Casos como la reforma al Código de Aguas de Chile, la gestión equitativa del agua en Brasil, las visiones ancestrales de Colombia sobre el valor sagrado del agua, así como la urgencia de fortalecer la cooperación internacional y de colocar el derecho al agua y al saneamiento como piedra angular del desarrollo sostenible.

Previo a este congreso se llevó a cabo el curso Valorización del Agua, donde se abordaron temas como la ética del cuidado, la socio-hidrología basada en la confianza, las transiciones justas hacia la sustentabilidad y los modelos de gobernanza participativa, todos esenciales para conciliar los intereses sociales, ambientales y económicos en torno a este bien común, los cuales fueron impartidos por especialistas del IHE Delft y de Chile, Brasil, Colombia y México.

Medio	AFmedios
Soporte	Prensa Digital
U. únicos	3525
Pág. vistas	

Fecha	14/11/2025
País	México
V. Comunicación	626 EUR (727 USD)
V. Publicitario	265 EUR (308 USD)

<https://www.afmedios.com/realizan-el-congreso-internacional-del-agua-en-guadalajara-participan-cedhj-y-paises-bajos/>

