

ÍNDICE

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

SECTOR ESPAÑA

1	28/08/2025	El Economista 11	Cox desarrollará con AMEA, su socio emiratí, una desaladora en Angola	Escrita
2	28/08/2025	Cinco Días 4	Acciona Energía pacta un nuevo estatus con The Blue Circle para centrarse en Filipinas, Tailandia y Vietnam	Escrita
3	28/08/2025	Las Provincias Valencia 4	6.190 Millones abonados y más de 10.000 todavía pendientes	Escrita
4	28/08/2025	Las Provincias Valencia 7	Riba-roja exigirá en las construcciones medidas de autoprotección contra riadas	Escrita
5	28/08/2025	Las Provincias Valencia 6	La Diputación ofrece 290 millones para el alcantarillado	Escrita
6	28/08/2025	La Rioja 9	Las algas tiñen de verde partes del Ebro a su paso por Logroño	Escrita
7	28/08/2025	Sur Málaga 12	Un plan prevé destinar agua regenerada para zonas verdes y agricultura intensiva	Escrita
8	28/08/2025	Sur Málaga 13	Luz verde a la nueva ordenanza del agua de Benalmádena	Escrita
9	28/08/2025	El País	El desafío hídrico y la apuesta por la resiliencia urbana	Digital
10	27/08/2025	ABC	Una avería en una depuradora obliga a prohibir el baño en una playa de Fuengirola	Digital
11	27/08/2025	La Vanguardia	Inaugurado en L'Ampolla un laboratorio que analiza el agua del Ebro en 30 m...	Digital
12	27/08/2025	La Vanguardia	Páramo restringe el consumo de agua tras el incendio que dañó la traída de Anllares	Digital
13	27/08/2025	La Vanguardia	Comienzan las obras de restauración ecológica e hidrológica de la finca Los Mimbrales de Doñana	Digital
14	27/08/2025	La Vanguardia	Aguas Burgos recibe 4,2 millones de Europa para 55 proyectos de digitalizac...	Digital
15	27/08/2025	eldiario.es	Las Palmas de Gran Canaria renovará el saneamiento en el barrio de Tenoya para evitar vertidos durante episodios de...	Digital

SECTOR COLOMBIA

16	28/08/2025	radionacional.co	Río Bogotá recibirá inversión de más de \$30 mil millones para intervenir 1...	Digital
----	------------	------------------	--	---------

SECTOR MÉXICO

17	28/08/2025	Quintana Roo Hoy	Instalan en Puerto Morelos el Comité para el Manejo Responsable del Agua	Digital
----	------------	------------------	--	---------



Emiliano Agustín Espinoza, Chief Africa, Middle East & Asia de Cox; Ignacio Carreras, Head of PtX de AMEA Power; Salem Ali Khamis Obaid Al Shamsi, embajador de los EAU; y João Baptista Borges, Ministro de Energía y Agua. EE

173 MILLONES DE EUROS

Cox desarrollará con AMEA, su socio emiratí, una desaladora en Angola

La construcción comenzará en 2028 para una instalación con capacidad para abastecer a 800.000 habitantes del área de la capital, Luanda

Juan Esteban Poveda SEVILLA

Water Alliance Ventures, la 'joint venture' formada por Cox y AMEA Power -una de las compañías de energías renovables más destacadas de los Emiratos Árabes en Oriente Medio y África- ha firmado un acuerdo de cooperación con el Ministerio de Energía y Agua de Angola (MINEA) para desarrollar una gran planta desaladora de agua de mar en la península de Mussulo. La inversión total asciende a más de 200 millones de dólares, 173 millones de euros.

Se prevé que la construcción de la primera fase comience tras la finalización de los estudios técnicos y medioambientales, con la puesta en marcha programada para el segundo trimestre de 2028. La planta tendrá una capacidad de 100.000 m³/día y abastecerá a unas 800.000 personas, contribuyendo significativamente a mejorar el acceso al agua en Luanda, la capital del país.

La operación cuenta con el apoyo de los gobiernos de Angola y de Emiratos Árabes

La operación, ha destacado Cox en un comunicado, cuenta con el apoyo del Ministerio de Asuntos Exteriores de los Emiratos Árabes Unidos y el Gobierno de Angola.

Acuerdo estratégico

Cox y AMEA Power firmaron recientemente un acuerdo para aprovechar sinergias entre la tecnología e innovación de Cox y la experiencia local y el respaldo institucional de AMEA Power. Esta colaboración refuerza el crecimiento de Cox en Oriente Medio y África, al tiempo que "minimiza los riesgos en estas geografías de alta demanda de agua

y energía". Bajo el paraguas de esa alianza estratégica se están impulsando en estos mercados proyectos de desalación y tratamiento de aguas que superan los 2 millones de m³/día.

En palabras de Enrique Riquelme, presidente ejecutivo de Cox, "con esta nueva concesión, seguimos avanzando en nuestro plan estratégico y damos un paso fundamental en nuestra estrategia de crecimiento internacional en el sector del agua. Angola es un país con grandes retos y oportunidades en materia de agua, y junto a AMEA Power y al Gobierno angolés queremos aportar soluciones sostenibles que garanticen el acceso al agua potable a los ciudadanos".

Por su parte, Hussain Al Nowais, Presidente de AMEA Power, ha destacado que "impulsamos este proyecto desde 2022, y hoy alcanzamos un hito importante gracias al apoyo del gobierno de los Emiratos Árabes Unidos".

Publicación	Cinco Días General, 4
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	30 782
Difusión	21 772
Audiencia	53 000

Fecha	28/08/2025
País	España
V. Comunicación	11 494 EUR (13,322 USD)
Tamaño	99,60 cm² (15,9%)
V.Publicitario	3753 EUR (4350 USD)



Acciona Energía pacta un nuevo estatus con The Blue Circle para centrarse en Filipinas, Tailandia y Vietnam

J. F. MAGARIÑO
MADRID

El grupo Acciona y su socio asiático en el negocio de las renovables The Blue Circle han dado un giro a su relación con la decisión de reorganizar el modo de atacar los mercados del sudeste asiático. Ambas se han repartido los países objetivo para afrontar oportunidades y operar los activos de forma independiente. Se evitan los solapamientos y The Blue Circle se centra en geografías quizás de más difícil acceso

para un jugador europeo. Acciona Energía explicó ayer que se queda la totalidad de la cartera de proyectos renovables en Filipinas, Tailandia y Vietnam. Filipinas es un país estratégico para la actividad energética del conglomerado que preside José Manuel Entrecanales, donde cuenta con desarrollos eólicos y solares en distintas fases de ejecución e incluso en operación. Acciona ha hecho hincapié en sus planes de crecimiento en la región y anticipa que su intención

es incrementar su presencia en el mercado filipino.

The Blue Circle, por su parte, se pone al frente de los proyectos en Sri Lanka, Malasia y Camboya. Desde Acciona Energía se insiste en que este nuevo esquema de relación con la participada refuerza su presencia en Asia-Pacífico. La española dio el salto a esa zona del planeta en 2022 con la toma de un paquete cercano al 50% en la compañía singapuresa. Unos meses después, en mayo de 2023, la alianza se

estrenó con cinco primeros desarrollos eólicos en Tailandia por un total de 436 MW.

Acciona se fijó en The Blue Circle por la experiencia acumulada en Vietnam, donde entró en 2017, y por su

La participada singapuresa atacará los mercados de Malasia, Sri Lanka y Camboya

cartera de proyectos de casi 4 GW en Tailandia, Filipinas, Camboya, Indonesia, Malasia, Sri Lanka y en el propio Vietnam. El acercamiento dio paso a la adquisición del 49,9% del capital, lo que confirió a la española el papel de primer accionista de The Blue Circle a cambio de una inversión de 34 millones de dólares y el compromiso de aportar otros 113 millones de dólares de capital. Esta última cifra iba a ser utilizada para levantar financiación en nuevos proyectos.

A lo largo de los tres años de relación, Acciona Energía ha buscado sinergias con su firma de renovables en el sudeste asiático sin dejar de lado importantes inversiones en Australia tanto en energías renovables como en infraestructuras de transporte y de gestión del agua. De hecho, el sudeste asiático no se contempló en el plan de desarrollo que Acciona Energía presentó en su salida a Bolsa en 2021, pero va consolidándose como mercado emergente.

GOBIERNO

6.190 millones abonados y más de 10.000 todavía pendientes

El Ejecutivo incluye en sus cuentas el dinero ya desembolsado por el Consorcio, lo que contribuye a maquillarlas

J. S.

VALENCIA. El Gobierno de España ha movilizado 16.600 millones para hacer frente a las consecuencias de la dana. Es una cifra que los responsables del Ejecutivo se encargan de repetir para demostrar el compromiso con la Comunitat. Pero la cifra tiene truco y es que diez meses después de la tragedia el Ejecutivo de Pedro Sánchez ha abonado 6.190 millones de euros, lo que supone un 36,7% de la cantidad prometida.

Esta cantidad sería todavía inferior si se restara la aportada por el Consorcio de Compensación de Seguros, una entidad de carácter independiente pero que el Ejecutivo incluye su aportación como parte de la que destina el Gobierno. Esta entidad ha

abonado 3.533 millones, el 57% de la suma total destinada por el Ejecutivo a paliar los daños.

Estos datos han sido aportados por el propio Gobierno con fecha de 25 de agosto. Según este informe, el Ejecutivo ha recibido hasta el momento algo más de 450.000 solicitudes de ayudas de las que se han tramitado 320.000 y ya se han cerrado 333.000.

Las ayudas directas para paliar daños personales o materiales en viviendas y enseres han supuesto un montante de 205 millones mientras que las destinadas a autónomos y empresas suman 341 millones.

A esta cantidad hay que sumar las concedidas para reconstruir

infraestructuras municipales que ascienden a un total de 1.745 millones. A estas partidas hay que sumar los avales concedidos a través del ICO o el Plan Reinicia Auto con 1.367 concesionarios adheridos o los dos millones para reparar maquinaria agrícola.

Las ayudas incluyen las inversiones que ha realizado el Ejecutivo para restaurar las infraestructuras dañadas. En este capítulo se incluyen los 500 millones que todavía no se han pagado para restablecer el alcantarillado dañado en las zonas afectadas.

Por otro lado, se incluyen las obras de emergencia para recuperación de cauces hidráulicos que ascienden a 220 millones sólo en la Confederación Hidrográfica del Júcar. Señala que las obras previstas son 134 y en ejecución 207.

En obras de emergencia en infraestructuras de transporte se han abonado 157,7 millones y 192 millones en la recuperación del servicio de trenes de cercanías.

Entre las inversiones impagadas se encuentran los 500 millones prometidos para sanear el alcantarillado



Un hombre pasa entre los restos en Paiporta una semana después del desastre. EFE

Publicación	Las Provincias Valencia, 7
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	22 735
Difusión	17 483
Audiencia	46 000

Fecha	28/08/2025
País	España
V. Comunicación	7 829 EUR (9,074 USD)
Tamaño	286,14 cm² (45,9%)
V.Publicitario	2834 EUR (3285 USD)

Riba-roja exigirá en las construcciones medidas de autoprotección contra riadas

El Ayuntamiento aprueba unos criterios para la concesión de licencias en zona inundable que sirvan de prevención ante futuras emergencias

A. TALAVERA

ALZIRA. El Ayuntamiento de Riba-roja de Túria decidió en febrero de este año suspender las licencias de obra tipo 1 en zonas inundables del municipio. Se trata de licencias para construcción de edificios nuevos o modificaciones estructurales. Esta medida se tomó tras las graves consecuencias de la dana en la localidad y en otras vecinas y con el fin de poder realizar un análisis y establecer directrices para garantizar la seguridad.

Tras realizar estudios y con el objetivo de establecer unos criterios que permitan minimizar los impactos negativos de las riadas, el Consistorio ha determinado unas condiciones de adecuación de las edificaciones y también la obligatoriedad de realizar una declaración responsables sobre el riesgo de inundaciones.

En este sentido, el promotor de la construcción deberá declarar que va a trabajar en adoptar medidas de autoprotección y que va a transmitir a los interesados las acciones que sean necesarias para minimizar los riesgos. Esta declaración será necesaria para obtener la licencia en caso de zona de flujo preferente o inundable.

Además, en caso de construcciones en zona de flujo preferente, entre otros documentos, también se requerirá autorización de la Confederación Hidrográfica del Júcar previa a la concesión de la licencia.

Para decidir estos criterios, el Ayuntamiento de Riba-roja ha llevado a cabo un estudio de su término municipal para identificar los problemas y poder poner soluciones en un futuro y reducir el riesgo de inundación. Los principales inconvenientes detallados en el informe son la falta de medidas de adaptación en las construcciones existentes y la insuficiencia de infraestructuras de drenaje. Esta falta de sistemas urbanos contribuye a la acumulación de agua y

saturación del alcantarillado. Un problema común en muchas poblaciones donde debido al crecimiento urbano, la red de colectores no puede soportar el agua que descarga en pocas ho-

El municipio pondrá en marcha un plan intensivo de limpieza de imbornales en las calles ante la llegada del otoño

ras en periodos de lluvias.

En cuanto a la situación del alcantarillado tras la dana en Riba-roja, el alcalde, Robert Raga, señala que los problemas se encuentran en la zona industrial. «Actualmente tanto en el centro urbano como en las urbanizaciones no tenemos ningún problema de drenaje en el alcantarillado como consecuencia de la Dana, solo en el polígono El Oliveral existen todavía deficiencias importantes y en las próximas semanas, la empresa de gestión del ciclo integral del agua, Hidraqua va a proceder a subsanarlas como prevención ante cualquier episodio de fuertes lluvias. Además, a comienzos de septiembre se va a iniciar el Plan de limpieza de imbornales que de cara al otoño se lleva a cabo especialmente en las zonas más sensibles», subraya Robert Raga, alcalde de Riba-roja de Túria.



El río Turia a su paso por la localidad. IRENE MARSILLA

Publicación	Las Provincias Valencia, 6
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	22 735
Difusión	17 483
Audiencia	46 000

Fecha	28/08/2025
País	España
V. Comunicación	3 961 EUR (4,591 USD)
Tamaño	92,91 cm² (14,9%)
V.Publicitario	1315 EUR (1524 USD)



La Diputación ofrece 290 millones para el alcantarillado

VALENCIA
A. T.

ALZIRA. La Diputación de Valencia pondrá a disposición de los municipios afectados por la dana todos sus recursos y capacidades para ejecutar obras de reparación y mejora en agua potable y alcantarillado, con una inversión estimada de 64.175.297 eu-

ros en agua potable y 290.090.878 euros en alcantarillado en los municipios afectados por la riada. Esta iniciativa se suma a las actuaciones de emergencia que la Diputación ya ha llevado a cabo desde los primeros días tras el temporal, garantizando el restablecimiento de los servicios esenciales para la ciudadanía. Además, estas ayudas van en

la línea de las que anunció este martes el Consell que apuntó que la empresa pública Vaersa será la encargada de asumir directamente la ejecución de las obras necesarias en el alcantarillado en aquellos municipios que lo soliciten. Y es que diez meses después de la riada, la situación de la red de saneamiento es la principal preocupación de muchos municipios.

Paco Comes, diputado de Ciclo Integral del Agua, subraya que «esta medida ofrece a los municipios un mecanismo ágil y eficaz para atender las necesidades

más urgentes, asegurando la calidad del suministro de agua potable y el correcto funcionamiento de las redes de alcantarillado. Se trata de un complemento a las intervenciones de emergencia previas, que ya permitieron restablecer el servicio y evaluar los daños de manera inmediata», remarca.

Entre las actuaciones de emergencia que la Diputación ha llevado a cabo hasta el momento destacan: la reparación y limpieza de redes de agua potable y alcantarillado afectadas por la dana; la reposición de colectores y con-

ducciones dañadas; la instalación de sistemas de suministro alternativo mediante camiones-cisterna; la realización de analíticas de calidad de agua y lodos; y la coordinación de recursos humanos y materiales para asegurar la continuidad del servicio en todos los municipios afectados.

Estas intervenciones constituyen la base sobre la que se suma ahora el ofrecimiento formal para ejecutar obras adicionales, ampliando la cobertura y reforzando la preparación de los municipios de cara a la temporada de lluvias.



Manto vegetal

Aspecto del Ebro estos días, con el manto vegetal, desde la pasarela peatonal. **JUSTO RODRÍGUEZ**



Las algas tiñen de verde partes del Ebro a su paso por Logroño

Medio Ambiente. El bajo caudal y las altas temperaturas explican la proliferación de macrófitos en varios tramos del río este verano

JAVIER CAMPOS



No es algo nuevo, pero lo de este verano ha llamado tanto la atención como para que algunos lo califiquen de 'boom'. De hecho, la explosión verde aún puede verse aquí y allá, pues tiñe las aguas del Ebro a su paso por Logroño en diferentes tramos. Un fenómeno que tiene una explicación que se repite año tras año en el río en los meses de más calor con las algas como protagonistas.

El presente estío no ha hecho más que ratificar la tendencia de olas de calor más largas e intensas, siendo precisamente tales periodos el caldo de cultivo ideal para la proliferación de macrófitos, «plantas acuáticas visibles a simple vista». Y lo cierto es que estos días, también los pasados, han

centrado las miradas de quienes pasean habitualmente por las riberas.

«Durante el verano, las elevadas temperaturas que se dan de forma prolongada, el menor caudal circulante y la cantidad de nutrientes que lleva el agua, en ocasiones, provocan la aparición de algas en tramos de ríos con poca velocidad, como el Ebro en Logroño, sin que causen a priori problemas importantes en la calidad

Su presencia no supone 'a priori' grandes problemas «para la calidad del agua ni para el funcionamiento del propio ecosistema»



Vista de las aguas teñidas de verde. **JUSTO RODRÍGUEZ**



Desde la CHE, el control del boom es continuo. **JUSTO RODRÍGUEZ**

del agua ni en el funcionamiento del ecosistema», explican desde la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) ante el interés de Diario LA RIOJA.

De hecho, y aunque cada verano se pidan explicaciones al respecto desde uno u otro punto del curso del río pues vendría a ser algo habitual por estas fechas, «si que parece haber registrado una proliferación importante en algunos puntos estos últimos días». Una proliferación que si bien en algunos casos ya está remitiendo, obliga a mantener la observación por parte de la Guardería Fluvial –también conocida como Policía de Cauces–. El control de la calidad del agua, en ese sentido, se lleva a cabo ininterrumpidamente con resultados en tiempo real.

Así, el boom de algas de este verano, el aumento repentino de la cantidad de estos organismos que han aflorado por el Ebro a su paso por Logroño, en principio, no conllevaría ningún riesgo, si bien hay que estar alerta ante su incremento descontrolado de cara a la conservación y el mantenimiento de infraestructuras y la posible floración de cianobacterias con potencial riesgo para la salud tanto humana como animal.

Por lo demás, la presencia de las mismas, según los expertos, tiene su lado positivo ya que, siempre que no sean plaga, están consideradas como «un importante indicador biológico que aporta información muy relevante sobre la calidad del agua a medio y largo plazo» –no en vano, son organismos sensibles a los cambios en su entorno–.

Fuentes oficiales de la Confederación Hidrográfica del Ebro recuerdan que episodios como el que puede verse en el río en la capital de La Rioja son más frecuentes en el Bajo Ebro en la época de estiaje, con explosiones asociadas históricamente con situaciones de bajo caudal, aguas más cálidas y estancadas, y la presencia de especies invasoras, lo que a su vez puede favorecer a otros organismos como la mosca negra.

Un plan prevé destinar agua regenerada para zonas verdes y agricultura intensiva

ALHAURÍN DE LA TORRE

El gobierno local capitanea el proyecto y busca la coordinación con los regantes del Guadalhorce y el apoyo de la Junta

JOSÉ RODRÍGUEZ CÁMARA

La búsqueda de alternativas para garantizar el riego de zonas verdes y jardines y favorecer la producción agrícola, al tiempo que se garantiza un mayor futuro para las reservas hídricas existentes, es el objetivo de un plan que capitanea el equipo de gobierno de Alhaurín de la Torre.

Se trata de un proyecto para el aprovechamiento de aguas recicladas cuya utilidad y repercusión va más allá del ámbito estrictamente local.

La idea, anunciada por el alcalde Joaquín Villanova, es favorecer la construcción de un gran embalse, en las inmediaciones del cauce del Guadalhorce, que discurre, en parte, por el término alhaurino. Con esta nueva infraestructura se podrían recuperar parte de los 40 hectómetros cúbicos

de aguas que, sin tratamiento, llegan al Mediterráneo, al tiempo que se abre una nueva vía de abastecimiento para el riego y la agricultura, muy extendida en las zonas de ribera. «Es una obligación de los poderes públicos», ha dejado claro el regidor.

Para materializar esta propuesta es clave el concurso de la Junta de Andalucía, de la que la Administración local alhaurina espera financiación.

Al límite

Al igual que ocurre con el suministro para el agua doméstica, las más de 800 hectáreas de agricultura intensiva que son explotadas en Alhaurín de la Torre dependen de acuíferos de la Sierra de Mijas, al borde de su capacidad, tal y como reconoce el Ayuntamiento.

No es algo exclusivo de este municipio, la vecina Torremolinos, que también bebe de las mismas aguas subterráneas en gran medida, se enfrenta a una realidad similar. Además, otros regantes de la comarca tienen que buscar soluciones ante un reto idéntico. De ahí que, también desde el equipo de Gobierno alhaurino, se favoreciera la puesta en marcha de



Trabajos de construcción de la tubería que conecta Málaga y Alhaurín de la Torre. J. R. C.

una junta de regantes del Guadalhorce para, de este modo, impulsar acciones conjuntas y que favorecen un uso eficiente de los recursos hídricos. El nuevo plan, que pasa por la construcción de un

Hay 800 hectáreas de riego que se nutren de las reservas de acuíferos, actualmente, al límite de su capacidad

nuevo punto de almacenamiento, para el que se busca el apoyo de esta entidad, ya ha sido puesto en conocimiento de la Secretaría General de Agua de la Junta. Este incluye, además de la balsa, un sistema de recarga del acuífero del Bajo Guadalhorce. Para ello, se emplearían los tratamientos terciarios lo que, a su vez, favorecería los pozos existentes.

También se pretende que los caudales sobrantes del río puedan trasvasarse a las extensiones de olivar de la comarca de

Antequera, en una siguiente fase del proyecto.

La propuesta ahonda en una estrategia de Alhaurín de la Torre que ya se ha implementado, en colaboración con el Ejecutivo regional, para buscar nuevas vías para el abastecimiento humano. Fruto de ello es la nueva conexión de la red del municipio con la de Málaga, ya construida, y que permitirá el suministro al municipio una vez que se llegue a un acuerdo entre el Ayuntamiento alhaurino y Emasa.

Luz verde a la nueva ordenanza del agua de Benalmádena

BENALMÁDENA

El Ayuntamiento asegura que el municipio está «mejor preparado que nunca» para afrontar sequías

J. C. GARCÍA

El Ayuntamiento de Benalmádena ya cuenta con una ordenanza que regulará el uso y la gestión eficiente del agua en el municipio. El texto ha sido aprobado de manera definitiva tras superar el periodo de alegaciones previsto tras su aprobación inicial en pleno el pasado mes de abril. Esta normativa tiene por objetivo principal preparar a la localidad ante probables nuevos episodios de sequía que se puedan dar en el futuro.

El concejal de Agua, Juan Olea, ha hecho hincapié en que esta nueva ordenanza otorga herramientas «para actuar y regular en épocas de sequía como la vivida recientemente y que lamentablemente volverán a producirse, de manera que cuando eso ocurra queremos estar bien preparados».

De esta forma, la normativa recoge medidas para garantizar el ahorro y la eficiencia en el consumo de agua, promoviendo la utilización de recursos hídricos alternativos para aquellos usos que no requieran agua potable, como puede ser el riego de zonas verdes y la limpieza o el baldeo de calles. Igualmente fomenta la concienciación y sensibilización de los ciudadanos para que hagan un uso

racional y eficiente del agua.

La ordenanza consta de unos derechos y obligaciones que «tienen por objetivo último evitar un uso incorrecto o excesivo del agua», tal y como ha incidido Olea, quien ha afirmado que tras la entrada en vigor de la nueva ordenanza, «Benalmádena está jurídicamente mejor preparada que nunca frente a futuras situaciones de escasez de agua».

«El Ayuntamiento cuenta desde ya con un mecanismo eficaz que permite poner en marcha medidas para hacer un uso racional del agua», ha señalado Olea, destacando que el equipo de gobierno «ha mirado de frente al problema y ha creado un marco legal que nos permita actuar con agilidad en caso de que vuelva a ser necesario», ha señalado Olea.

El edil ha hecho un llamamiento a los vecinos para que continúen haciendo un uso racional del agua, a pesar de la mejoría experimentada en las reservas del embalse, y ha recordado que el Ayuntamiento está trabajando en los permisos y las obras necesarias para ir ampliando las zonas de riego con agua regenerada, en la misma línea de lo que se está haciendo desde hace dos años en el Parque de la Paloma.

Igualmente, Olea ha destacado que la normativa «es el resultado de todo un camino previo e intenso de reuniones y aportaciones» realizadas por expertos en la materia en el seno de las diferentes Mesas Contra la Sequía que convocó el Ayuntamiento.

El desafío hídrico y la apuesta por la resiliencia urbana

El País • original

En un escenario marcado por la incertidumbre hídrica y los efectos crecientes del cambio climático, la resiliencia urbana se ha convertido en una prioridad para las grandes ciudades. En Santiago, donde fenómenos como las sequías prolongadas y la alteración de los regímenes de lluvias son cada vez más frecuentes, la gestión del agua no solo se vuelve estratégica, sino también urgente.

En este contexto, Aguas Andinas, la principal empresa sanitaria de la capital, reportó un incremento del 6% en su EBITDA (Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation, Amortization, and Restructuring or Rent costs) durante el primer semestre de 2025, alcanzando los 186.930 millones de dólares al 30 de junio.

El aumento, en comparación con el mismo periodo del año anterior, se explica por mayores ingresos consolidados y por la entrada en vigor de nuevas tarifas reguladas, aprobadas en el marco del VIII Proceso Tarifario. Estas alzas están destinadas a financiar parte del ambicioso portafolio de proyectos contenidos en Biociudad, la estrategia corporativa de adaptación al cambio climático.

La implementación de estas tarifas nos permite avanzar en soluciones concretas para asegurar el abastecimiento de agua potable y la seguridad sanitaria de la ciudad, señaló Miquel Sans, director financiero de la compañía. Entre enero y junio, Aguas Andinas destinó 68.421 millones a inversiones orientadas a reforzar la infraestructura sanitaria de la Región Metropolitana.

Aunque la utilidad neta fue levemente inferior a la del año pasado -75.768 millones frente a 76.507 millones en 2024-, la disminución respondió a un impacto financiero negativo por el alza de la UF, según explicó la empresa.

La estrategia Biociudad, que articula los principales desarrollos de Aguas Andinas en materia de adaptación hídrica, contempla una serie de obras orientadas al mediano y largo plazo. Entre ellas, se destacan los proyectos de infiltración del acuífero Mapocho Alto y la construcción de nuevas baterías de pozos para asegurar el suministro ante eventuales emergencias. También se incluyen iniciativas de renovación de redes de agua potable y alcantarillado, mejoras en plantas de tratamiento y programas de eficiencia hidráulica.

José Sáez, gerente general de la sanitaria, destacó la necesidad de acelerar la ejecución de estos proyectos. Debemos avanzar a la velocidad que nos exige el cambio climático. Contamos con soluciones, pero necesitamos una alianza público-privada para concretarlas. Santiago debe estar preparada para enfrentar condiciones adversas como las que ya afectan a otras ciudades de la región, advirtió.

Proyectos de Aguas Andinas

Con una trayectoria de más de 25 años en la ejecución de obras de saneamiento y gestión de residuos líquidos, Aguas Andinas ha liderado proyectos emblemáticos como la descontaminación del río Mapocho y la construcción de megaestanques como los de Pirque, destinados a garantizar el abastecimiento en situaciones de emergencia.

Al cierre del primer semestre, y pese a la reducción de precipitaciones en lo que va de 2025, el embalse El Yeso -principal reserva de agua potable de Santiago- presentaba un volumen de 181 hectómetros cúbicos, equivalente al 82,3% de su capacidad. Este nivel se atribuye a la acumulación de lluvias durante 2024 y a la gestión coordinada de la cuenca, en alianza con la Primera Sección de Canalistas del Río Maipo.

Mientras la megasequía extiende su huella en el Cono Sur y los desafíos climáticos se intensifican, el caso de Santiago ilustra la urgencia de anticiparse. Las cifras de la empresa sanitaria muestran que los avances son posibles, pero también que el tiempo para actuar es limitado. La infraestructura hídrica ya no es solo una inversión en servicios: es una apuesta por el futuro de las ciudades.



Edificio institucional de Aguas Andinas.

Una avería en una depuradora obliga a prohibir el baño en una playa de Fuengirola

original

El Ayuntamiento de Fuengirola ha izado la bandera roja en las zonas de playa situadas en las inmediaciones de la desembocadura del río, en el entorno de la playa del Castillo, tras una **avería** en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Cerro del Águila que ha hecho «**inevitable la parada del bombeo principal**», según la empresa pública Acosol.

La restricción preventiva en el municipio malagueño afecta desde el martes 26 de agosto a un área de **300 metros** a cada lado de la **desembocadura del río Fuengirola**, y se mantendrá hasta que concluyan los trabajos de reparación. Fuentes municipales han subrayado que se trata de «una **medida preventiva**» y que no se han registrado «**incidentes**».

Acosol, dependiente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental, ha explicado que realiza las actuaciones necesarias para completar la reparación «**lo antes posible**». Tras ser preguntada por este medio, la compañía no ha especificado el tipo de problema técnico que ha originado la parada y ha indicado que el levantamiento de la medida dependerá de los **análisis de agua** que certifiquen un **baño seguro**. La empresa ha señalado que «**espera resolver pronto**» esta avería, pero recuerda que, mientras duren los trabajos, los técnicos desaconsejan acudir a estas zonas de playa.

El Consistorio ha agradecido «la colaboración y la comprensión» de los usuarios de estas playas y el cumplimiento de una **restricción «excepcional y temporal»**.



La bandera roja está izada en el área afectada junto a la desembocadura del río Fuengirola SUR



Alejandro Trujillo

Inaugurado en L'Ampolla un laboratorio que analiza el agua del Ebro en 30 minutos

[original](#)

Tarragona, 27 ago (EFE).- El Consorcio de Aguas de Tarragona (CAT) ha inaugurado este miércoles la ampliación del laboratorio de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de L'Ampolla (Tarragona), con nuevos equipos que permiten analizar el agua del río Ebro en un margen de tiempo de entre 30 minutos y 6 horas.

El nuevo edificio, anexo a las instalaciones ya existentes, ocupa una superficie de 125 metros cuadrados y ha supuesto una inversión de 630.000 euros.

El laboratorio cuenta también con nuevos equipos técnicos que permitirán a la quincena de profesionales que trabajan allí ampliar la capacidad analítica y disponer de más datos relacionados con la calidad del agua captada, tratada y distribuida.

Destaca un citómetro de flujo, que facilita información periódica sobre la eliminación o inactivación de microorganismos a lo largo de las distintas fases de desinfección que el CAT lleva a cabo en las instalaciones de la ETAP de L'Ampolla.

"Un análisis de microbiología convencional requiere entre 24 y 72 horas para obtener resultados, en cambio, el nuevo citómetro nos proporciona resultados preliminares en un margen de tiempo que oscila entre los 30 minutos y las 6 horas", ha explicado la responsable del departamento de Calidad de las Aguas y directora técnica del laboratorio, Josepa Fàbregas.

El CAT suministra agua potable del Ebro a 70 municipios y 27 industrias de la provincia de Tarragona. EFE

1012190

dpj/pll

Páramo restringe el consumo de agua tras el incendio que dañó la traída de Anllares

[original](#)

Ponferrada (León), 27 (EFE).- El Ayuntamiento de Páramo del Sil ha emitido un bando en el que recomienda a los vecinos no consumir agua del grifo, salvo en casos de extrema necesidad, después de que el incendio registrado en los últimos días calcinara la tubería de la traída de Anllares del Sil.

La alcaldesa, Alicia García, ha explicado que el Consistorio trabaja en la instalación de una toma provisional "lo antes posible" para garantizar el abastecimiento básico a la población mientras se restablece el servicio en condiciones seguras.

Páramo del Sil es el segundo municipio de la comarca que se ve obligado a restringir el uso del agua potable debido a los incendios, tras la decisión adoptada días atrás en Oencia. Ambos cortes se han producido en dos de las zonas más castigadas por el fuego.

La situación se complica además por la reactivación del incendio de Anllares, que en la noche de ayer obligó al desalojo urgente de los vecinos de Anllarinos, tras volver a amenazar al núcleo urbano, lo que supone su elevación a nivel 2 de gravedad potencial. EFE

1011685

mig/pcr

Comienzan las obras de restauración ecológica e hidrológica de la finca Los Mimbrales de Doñana

original

ALMONTE (HUELVA), 27 (EUROPA PRESS)

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación, ha comenzado las obras de restauración ecológica e hidrológica de la finca Los Mimbrales, situada junto al límite oeste del Parque Nacional de Doñana, en Almonte (Huelva).

Según ha indicado el Ministerio en una nota, esta actuación se enmarca en el Marco de Actuaciones para Doñana, publicado en noviembre de 2022, y se desarrolla bajo la coordinación de la Oficina Técnica de Doñana.

La finca, adquirida por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) en 2015 para reducir el impacto de su explotación agrícola sobre el acuífero, cuenta con mil hectáreas para este proyecto. Su restauración ha sido diseñada con la participación de todos los sectores implicados: agrario, forestal, conservacionista, científico, administraciones regionales y locales, y público general, ha subrayado el Ministerio.

El proyecto se centra en la recuperación de los procesos ecológicos y la biodiversidad autóctona de Los Mimbrales, mediante diferentes medidas como la recuperación de los antiguos arroyos que recorrían la finca y que desembocaban en el Arroyo de la Rocina, que habían sido interceptados y drenados por una red de canales de cultivo; la eliminación de la vegetación exótica que, al abrigo de esta red de canales, fue progresando y extendiéndose por la finca o la reintroducción y fomento de distintas comunidades vegetales propias del entorno de Doñana mediante la plantación de especies autóctonas.

También se toman medidas como la transformación y adaptación de antiguas construcciones y balsas de riego asociadas a la explotación en puntos de nidificación y cría de aves y de zonas húmedas para las poblaciones de anfibio respectivamente. Cuando no, su eliminación con el fin de renaturalizar la zona y la creación de una red de caminos capaz de favorecer el mantenimiento y conservación futuras de toda la restauración, además de su protección frente a incendios forestales.

El Ministerio señala que este conjunto de medidas mejorará la recarga del acuífero en la zona; recuperará hábitats de ribera, de alcornocal, de monte negro --hoy presente de manera solo testimonial en la finca--; reducirá los fenómenos erosivos que contribuyen a la colmatación de sedimentos de la marisma, y mejorará la calidad del agua que entra al Parque Nacional.

Además, una vez restaurada la finca, esta constituirá un elemento de conectividad entre el Parque Nacional, el Parque Natural y las zonas forestales y agrícolas que los circundan, favoreciendo el desplazamiento de especies como el lince ibérico. Con la reciente aprobación del encargo de obra se encara la recta final para el inicio de los trabajos, que finalizarán el próximo mes de junio de 2026.

La actuación está financiada al cien por cien por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR) europeo y contribuye a los objetivos de la Componente "Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad" del Plan Nacional de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) presentado a la Comisión Europea en 2020.

Aguas Burgos recibe 4,2 millones de Europa para 55 proyectos de digitalización de la red, abastecimiento y saneamiento

original

BURGOS, 27 (EUROPA PRESS)

La empresa pública Aguas de Burgos recibirá un total de 4,2 millones de fondos europeos para la mejora de la gestión del ciclo urbano del agua y para la digitalización de la red interna.

El presidente de la empresa pública, Juan Manuel Manso, ha explicado que con ese dinero se van a acometer 55 proyectos que tendrán que estar justificados a fecha de 30 de junio de 2026, sin prórroga posible.

El Ayuntamiento de Burgos había previsto una inversión total de 6,8 millones de euros, de los cuales había solicitado 4,5 de subvención. Al final se le han concedido 4,2, lo que supone, el 95 por ciento de lo solicitado, para los diferentes procesos.

Los 4,2 millones otorgados por Europa irán destinados a la mejora "de la calidad" de agua de vertido y a la calidad del agua "desde la captación", lo que va a permitir mantener la extraordinaria "calidad" del agua que tiene Burgos, que sitúa a la ciudad entre las primeras de toda España", según Manso.

Una de las obras más importantes consistirá en la colocación de turbinas en la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP), ubicada en Arlanzón, para autoabastecimiento de energía de la planta, aunque las inversiones se centrarán también en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR).

En este sentido, Manso ha destacado la importancia de que el agua que vuelve al río Arlanzón después de pasar por la EDAR sea "de la mejor calidad posible", ya que de otra manera se estaría transfiriendo la contaminación a los pueblos, más allá de Villalonquéjar.

También se llevarán una importante partida "los tanques de retención de avenidas para evitar inundaciones". NO SUBEN LAS TASAS EN 2025

La concesión de esta ayuda contribuirá a que "no se suban las tasas de agua a los ciudadanos de Burgos en 2025". Manso no se ha aventurado, pero ha reconocido que si Burgos sigue optando a recibir financiación europea las tasas de agua podrán seguir congeladas.

Los fondos previstos también se van a emplear para realizar inversiones en "procesos de digitalización" de la red interna, de abastecimiento y saneamiento.

El presidente de la Sociedad ha subrayado que el Ayuntamiento de Burgos fue el primero en la clasificación de todo el Estado. Los fondos totales europeos que ha recogido Aguas de Burgos en las dos convocatorias ascienden a 12.208.361 euros, a través del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico", lo que, en palabras del vicealcalde, constituye "un gran éxito".

En la primera convocatoria, el Ayuntamiento de Burgos obtuvo una subvención de 7.989.765 euros. La aportación global de los 12 millones de euros "va a suponer un gasto total" en el Plan e Inversiones de más de 25 millones de euros, ha concluido.

Las Palmas de Gran Canaria renovará el saneamiento en el barrio de Tenoya para evitar vertidos durante episodios de lluvias fuertes

La actuación incluye la sustitución de la conducción existente por tubería de mayor capacidad y la reposición de arquetas y muros perimetrales

Canarias Ahora • [original](#)

El Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria ha sacado a licitación el proyecto para la renovación del colector ubicado en el Camino a Casa Ayala, en el barrio de Tenoya, con el objetivo de solventar los problemas de vertidos que se generan durante los episodios de fuertes lluvias.

La licitación cuenta con un presupuesto de 238.715,03 euros y los trabajos se contemplan por un plazo de ejecución de ocho semanas para la retirada del colector existente, formado por una conducción de fibrocemento DN300, y su sustitución por una tubería de PVC-U DN400 SN8, de mayor capacidad y con mejores condiciones de evacuación, ha detallado el Ayuntamiento este miércoles.

Para garantizar la continuidad del servicio durante la ejecución de los trabajos, explica el consistorio, se instalarán bombeos provisionales y se habilitarán conducciones alternativas.

La concejala de Aguas, Inmaculada Medina, ha manifestado que en la actualidad esta conducción presenta limitaciones de capacidad hidráulica y falta de pendiente, lo que provoca acumulación de sedimentos y vertidos de aguas residuales, por lo que la mejora de las infraestructuras de saneamiento garantizará un servicio más eficiente y una reducción del riesgo de incidencias en episodios de lluvias intensas.

Las actuaciones se desarrollarán en dos tramos diferenciados: uno interior, que discurre por la finca afectada, y otro exterior, situado fuera de la misma. En el tramo inicial, que no dispone de acceso rodado, los trabajos se realizarán mediante acceso peatonal.

La intervención incluye la reposición de arquetas, la adecuación de los apoyos y pilares que sustentan la instalación en los tramos aéreos, y la ejecución de un nuevo muro perimetral de 14 metros en el interior de la finca.

La nueva conducción se anclará a las peanas mediante abrazaderas, lo que permitirá garantizar la pendiente uniforme del trazado y aumentar la capacidad de evacuación del sistema.

El proyecto incorpora, además, un plan específico de desamiantado para la retirada de la conducción de fibrocemento y contempla todas las medidas de seguridad y salud necesarias para el desarrollo de las obras.

Esta intervención, a la que las empresas interesadas podrán presentar sus ofertas hasta el próximo 9 de septiembre a través de la Plataforma de Contratación del Sector Público, forma parte de las actuaciones previstas en el Plan Estratégico del Ciclo Integral del Agua 2024-2033, dotado con 857 millones de euros para modernizar las infraestructuras hidráulicas de la capital grancanaria.

□

Colector en Tenoya, Las Palmas de Gran Canaria.

Río Bogotá recibirá inversión de más de \$30 mil millones para intervenir 16 puntos críticos

La cuenca del río Bogotá será intervenida en 16 sectores vulnerables mediante un convenio entre la CAR y la UAEGRD que supera los 30 mil millones. El río Bogotá, uno de los afluentes más golpeados por la contaminación y la presión urbana, será intervenido en 16 puntos críticos gracias a un convenio firmado entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) y la Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres.

original

La cuenca del río Bogotá será intervenida en 16 sectores vulnerables mediante un convenio entre la CAR y la UAEGRD que supera los 30 mil millones.



CAR

El río Bogotá, uno de los afluentes más golpeados por la contaminación y la presión urbana, **será intervenido** en 16 puntos críticos gracias a un convenio firmado entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) y la Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres.

La inversión supera los 30 mil millones de pesos y busca reducir emergencias por deslizamientos, inundaciones y avenidas torrenciales.

¿Qué obras se realizarán?

Las obras incluyen la estabilización de taludes con reforestación de especies nativas, la construcción de estructuras de contención, drenajes para aliviar la presión del agua y la recuperación de más de 14 hectáreas degradadas. Municipios como **Cota, La Mesa, Tocancipá, Zipaquirá y Anapoima** estarán entre los principales beneficiados.

Se diseñaron las obras que se requieren en un total de 16 puntos dentro de la cuenca del río Bogotá. Hemos firmado un convenio para ejecutar obras de ingeniería y bioingeniería que van

a mitigar el riesgo por remoción en masa, inundaciones y avenidas torrenciales", aseguró Alfred Ballesteros, director de la CAR.

Retrasos en grandes proyectos

Aunque se trata de un avance concreto, el proceso de descontaminación del río ha enfrentado críticas por retrasos en grandes proyectos, como la **Planta de Tratamiento Canoas**, clave para sanear el 70 % de las aguas residuales de Bogotá.

Concejos locales y veedurías ciudadanas han pedido mayor transparencia en la ejecución de los recursos, luego de años de millonarias inversiones sin resultados visibles inmediatos.

Pese a estos cuestionamientos, **el panorama comienza a mostrar señales positivas**. La PTAR Canoas ya cuenta con cierre financiero y autorización judicial para iniciar su construcción, mientras la PTAR El Salitre opera con un caudal de 5,9 metros cúbicos.

A esto se suman proyectos de restauración en la cuenca alta, donde se han reforestado hectáreas y conectado algunos corredores biológicos.

El reto, según expertos, será mantener el ritmo de ejecución, blindar los recursos frente a la corrupción y garantizar que los compromisos actuales se traduzcan en un río Bogotá más limpio, resiliente y seguro para las comunidades que dependen de él.



CAR

Instalan en Puerto Morelos el Comité para el Manejo Responsable del Agua

Blanca Merari, convocó tanto a los miembros del Comité como a especialistas invitados en manejo del agua a sumarse y aportar sus conocimientos. Mesta Delgado, dijo que Puerto Morelos se ubica sobre el Sistema Kárstico de la Península de Yucatán, siendo el acuífero subterráneo la principal fuente para consumo humano, actividades turísticas, agrícolas y ecosistemas costeros.

Javier • [original](#)



Redaccion /Grupo Cantón

Blanca Merari, convocó tanto a los miembros del Comité como a especialistas invitados en manejo del agua a sumarse y aportar sus conocimientos

Puerto Morelos,- El derecho humano al agua es fundamental, y con este, se desprenden diversas obligaciones para nosotros como autoridades, entre otras, la de diseñar e instrumentar políticas públicas para velar por el recurso hídrico, pronunció la presidenta Blanca Merari Tziu Muñoz al instalar e Comité para el Manejo Responsable y Sustentable del Recurso Hídrico del municipio de Puerto Morelos.



En la Sala de Cabildo del Palacio Municipal se llevó a cabo la Sesión de Instalación donde tomó protesta a los integrantes del Comité.



En este marco, señaló que el Plan Hídrico es transversal e involucra a todos los poderes públicos federales, estatales y municipales, por ello, dijo que desde ese organismo se garantizará que Puerto Morelos trabaje para definir una serie de acciones desde lo normativo o reglamentario, hasta las acciones que administrativamente se deban emprender.



Blanca Merari, convocó tanto a los miembros del Comité como a especialistas invitados en manejo del agua a sumarse y aportar sus conocimientos y experiencias en materia de conectividad hídrica, en la planeación territorial, la protección del manto acuífero y la educación ambiental, y así, lograr resultados que aporten un granito de arena a la perspectiva nacional.

Por su parte, el director de Medio Ambiente de la Secretaría de Medio Ambiente, Bienestar Animal y Movilidad Sustentable, y Vocal en el Comité Michel Mesta Delgado, presentó un la Agenda Ambiental en la que se contempla de acuerdo con la Comisión de Ecología y Conservación Ambiental del Municipio de Puerto Morelos la formación de Subcomités para atender de manera especializada los temas prioritarios.

Mesta Delgado, dijo que Puerto Morelos se ubica sobre el Sistema Kárstico de la Península de Yucatán, siendo el acuífero subterráneo la principal fuente para consumo humano, actividades turísticas, agrícolas y ecosistemas costeros.

Asimismo, que existen factores sobre el recurso hídrico como: urbanización acelerada, infraestructura insuficiente, contaminación difusa por descargas no reguladas, turismo intensivo y eventos extremos como lluvias torrenciales y huracanes.

Explicó, que se trabajará en la integración de indicadores ecológicos, creación de reglamentos municipales y lineamientos técnicos de protección al acuífero, así como el fortalecimiento a la educación ambiental.

Para lo cual, se conformarán 4 Subcomités:

- 1. Conectividad hídrica entre ecosistemas**
- 2. Planeación y gestión para el aprovechamiento y saneamiento del recurso hídrico**
- 3. Protección del acuífero y manejo sostenible del sistema kárstico como recurso turístico**
- 4. Educación ambiental y divulgación para el manejo y la protección del recurso hídrico.**

El Comité quedó integrado de la siguiente por la presidenta municipal Blanca Merari Tziu, Presidenta; Síndico, Carlo Fonseca León, Comisionado de Vigilancia; secretaria de Medio Ambiente, Bienestar Animal Movilidad Sustentable Aimee Regina Rodríguez Vivas, Secretaria Técnica; directora del Centro de Innovación investigación para el Desarrollo Sustentable Guadalupe Velázquez Soliman, Vocal; Secretario de Obras Públicas Mario Salinas Castro, Vocal.

De igual forma forman parte: Octavio Granados González, director del Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos, Vocal; Leonel Salazar Trejo secretario de Servicios Públicos, Vocal; Raúl Guadarrama García Secretario de Turismo Sustentable, Vocal; Rolando Melo Novelo secretario de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial, Vocal; Gerardo Rosas García, director de Zofemat, Vocal y Patricia Ocaña Luna, presidenta del Colegio de Biólogos, Vocal.

Por último, la presidenta Blanca Merari invito a los organismos de la sociedad civil, academia y demás invitados a sumarse en las acciones de protección y conservación del vital líquido, por un futuro sustentable y sostenible de Puerto Morelos.

En la instalación estuvieron presentes Alfonso Fernández Lemmen Meyer, Procurador de Protección al Ambiente de Quintana Roo, Carlos Alberto Manrique Aragón Subsecretario de Gestión y protección al Ambiente y Juan Ramón Díaz Calderón Subdirector de Concejos de la Cuenca y Atención de Emergencias de CONAGUA en Quintana Roo.