

Aqualia en los medios

Martes, 19 de noviembre de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	La Voz de Galicia	Monforte. La nueva tubería de agua de Monforte llega a los depósitos de San Vicente	19/11
España	El Progreso	Monforte. Las obras en la red de agua causarán cortes y bajada de presión este miércoles	19/11
España	La Voz de Almería	Almería. Aqualia premia a los mejores proyectos académicos	19/11
España	Diario de Almería	La Cátedra Aqualia premia en Almería a los mejores proyectos académicos	18/11
España	Almería Hoy	La Cátedra Aqualia premia los mejores proyectos de investigación	18/11
España	Almería Noticias	Innovación y sostenibilidad: la Cátedra Aqualia premia a los mejores proyectos académicos	18/11
España	Diario de Almería	Cuatro niños almerienses se alzan con un premio en el Concurso Digital de Aqualia	19/11
España	Almería Noticias	Cuatro escolares de Almería finalistas del Concurso Digital de Aqualia para concienciar sobre la protección de la biodiversidad	18/11
España	Almeria24h.com	Cuatro escolares de Almería finalistas del Concurso Digital de Aqualia para concienciar sobre la protección de la biodiversidad	18/11
España	IndustriAmbiente	Almería acoge el evento 'Resilientes' de la alianza StepbyWater para abordar la crisis hídrica y el cambio climático	18/11
España	Cadena SER	Alcoy. Santiago Catalá: "Aqualia realiza numerosas acciones para cuidar el saneamiento y necesitamos la ayuda de los ciudadanos con pequeñas acciones"	18/11
España	Granada Es Noticia	Motril crea un comité permanente como acción preventiva ante posibles situaciones de emergencia	18/11
España	Granada Hoy	Motril crea un comité permanente como acción preventiva ante posibles situaciones de emergencia	18/11
España	TeleMotril	Motril crea un comité permanente como acción preventiva ante posibles situaciones de emergencia	18/11
España	Portal de Cádiz	El Ayuntamiento de Algeciras concluye las obras de General Marina e inicia las de Virgen de África	19/11
España	Andalucía Información	Acaban las obras de General Marina y arrancan las de Virgen de África en Algeciras	18/11
España	Andalucía Información	Trabajos de mantenimiento urbano, podas y limpieza en El Puerto	18/11
Georgia	IPN News	GWP is carrying out rehabilitation works on the main building of Khrami in Rustavi <i>GWP está llevando a cabo obras de rehabilitación en el edificio principal de Khrami en Rustavi</i>	18/11
Georgia	News Hub	GWP is carrying out rehabilitation works on the main building of Khrami in Rustavi <i>GWP está llevando a cabo obras de rehabilitación en el edificio principal de Khrami en Rustavi</i>	18/11
Colombia	Guajira News	Colapso del alcantarillado en Riohacha por desbordamiento del río Ranchería afecta a varios sectores	18/11
Colombia	El Tiempo	Desbordamiento del río Ranchería provocó colapso del alcantarillado sanitario de Riohacha	18/11
Colombia	El Tiempo	El invierno no cesa en el país y ya ha dejado a casi 59.000 familias afectadas	19/11
España	Aguas Residuales	Lanzamiento del proyecto IDIWATER para la especialización inteligente del ciclo industrial del agua	18/11
España	Digital Finanzas	Gilmar analiza la situación del sector inmobiliario con el Club Conecta	18/11
España	La Tribuna C. Real	Gran espectáculo en Moral	18/11
España	Mundo Deportivo	Llega el III Torneo por la Igualdad Ciudad de Palma ConectaBalear por la DANA	18/11



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

		SECTOR	
--	--	--------	---

España	El Mundo	El 51% de las alcantarillas afectadas por la DANA siguen obstruidas	19/11
España	El Economista	Naturgy alarga el contrato de gas del Canal de Isabel II por 40 millones	19/11
España	Expansión	Cox rebota un 7,58% en su segundo día en el parque	19/11
España	La Razón	Cambio climático, el gran reto de las redes de saneamiento	19/11
España	La Vanguardia	Agua regenerada para un saneamiento sostenible	19/11
España	La Opinión Murcia	Aguas residuales: así pueden convertirse en fuente de vida	19/11
España	El Comercio	La EMA se suma a la celebración del Día Mundial del Retrete con un programa lúdico y educativo	19/11
España	El Correo	La falta de un sistema de alerta eficaz hizo que miles de vizcaínos bebiesen agua sucia del grifo	19/11
España	Diario de Sevilla	La Junta presenta en Bakú un plan para reutilizar el 44% del agua consumida	19/11
España	Diario de Sevilla	Unos 5.000 vecinos de la Axarquía todavía reciben el agua con cubas	19/11
España	Diario de Sevilla	Los embalses del Guadalquivir no se llenan ni con las últimas lluvias	19/11
España	Diario de Sevilla	Sevilla será la sede permanente del congreso mundial de reutilización del agua	19/11
España	Sur	Moreno presenta un plan para que un 30% del consumo sea de agua reciclada	19/11
España	ABC	El PP impulsa la subida del recibo del agua en Puertollano	19/11
España	OK Diario	El 26% de agua suministrada para consumo humano en Baleares se pierde en las redes de distribución	18/11
España	El Debate	La Tierra sufre una caída abrupta de los niveles mundiales de agua dulce	18/11
España	El Peridico de Cat.	La cuenca del Ebro, al borde del colapso por la sobreexplotación de los recursos hídricos	18/11
España	La Vanguardia	El Foro de la Economía del Agua insta a extremar la resiliencia del sistema de saneamiento para garantizar su eficacia y accesibilidad	18/11
España	Cambio 16	La crisis climática reclama la ambición y el esfuerzo de todos los actores del cambio	18/11
España	El Español	El inodoro no es una papelera. Esto es lo que se encuentran en la depuradora de Valladolid cada día	19/11
LATAM	ECD	Acciona.org promueve el acceso universal a energía limpia y agua de calidad en República Dominicana	18/11
Francia	Midi Libre	Le rapport sur le prix et la qualité de leau au menu du conseil municipal <i>Informe sobre el precio y la calidad del agua en el orden del día del Consejo Municipal</i>	19/11

La nueva tubería de agua de Monforte llega a los depósitos de San Vicente

El suministro perderá presión en 14 calles para poder realizar el entronque

LUIS DÍAZ

MONFORTE / LA VOZ

La nueva tubería de la red general de abastecimiento de agua será conectada hoy a los depósitos situados en el monte de San Vicente. Los trabajos solo traerán consigo la interrupción del servicio en la parroquia de Reigada, pero el suministro llegará con menor presión a varias calles de Monforte entre las ocho de la mañana y las cinco de la tarde. El Ayuntamiento estima que en esa franja horaria quedará completada «a instalación de claves de paso e demais elementos necesarios para propiciar o subministro ao depósito e ás rúas que reciben a auga potable antes de chegar a San Vicente».

Las calles que se verán afectadas son Rosalía de Castro, Doctor Casares, Concepción Arenal, Doctor López Suárez, Poeta Noriega Valera, Condesa Pardo Bazán, Vilanova, Morín Rioseco, Juan Montes, Padre Feijoo, Ramón Cabanillas, Mato y As Cruces. Todas ellas se reparten por el tramo de la red de abastecimiento situado entre los depósitos del monte Cornado, a los que se bombea el agua desde la potabilizadora de Ribas Altas, y los que abastecen al resto del casco urbano desde el conjunto monumental de San Vicente.

El Ayuntamiento recalca que la interrupción total del suministro como consecuencia del entron-



Depósitos de la traída de agua en el conjunto monumental de San Vicente. ROI FERNÁNDEZ

que de la nueva tubería en San Vicente solo se producirá en la parroquia de Reigada. Al tiempo que agradece la comprensión de los vecinos, pide disculpas por las molestias que pueda ocasionarles este «paso necesario» con vistas a la mejora del servicio. «Unha vez rematadas as obras, van permitir que xa non haxa máis avarías na tubaxe xeral de abastecemento de Monforte, o que sen dúbida, é unha boa noticia», apunta el alcalde, José Tomé.

Acabar con las roturas

La vieja conducción de fibrocemento, más sensible a las roturas por su antigüedad y el material con el que está construida,

está siendo reemplazada por una nueva tubería de fundición. Además de proceder a la colocación de las llaves y válvulas precisas para el entronque en San Vicente, se introducirá una cámara en el último tramo de la entrada de la canalización a los depósitos para facilitar los trabajos.

Los movimientos de tierras necesarios se llevaron a cabo en los últimos días en la parte situada a la altura de la entrada de la Rúa Falagueira por la Porta Nova. En este tramo se encuentra el más moderno de los dos depósitos existentes, construido en la pasada década de los 70. A su lado hay otro tanque de almacenamiento que fue levantado en

1940 y que continúa en uso.

Las obras de instalación de la nueva tubería se iniciaron en noviembre del 2022 a la altura de la parroquia de Ribas Altas, desde donde se fue extendiendo hasta llegar a los depósitos de San Vicente. Las obras tienen un presupuesto de 1,7 millones de euros y son costeadas por la empresa Aqualia, concesionaria del servicio, con cargo a un convenio suscrito con el alcalde mese antes. En una fase posterior, la conducción se renovará hasta el monte Cornado. «Con esta obra resolveremos un problema moi importante, xa que vai garantir que Monforte non se quede sen auga potable», señala Tomé.

Las obras en la red de agua causarán cortes y bajada de presión este miércoles

► Aqualia conectará una nueva tubería desde el depósito de O Cornado con el existente en lo alto del monte San Vicente para mejorar la traída

DELEGACIÓN

MONFORTE. Las obras con las que se busca renovar la tubería general de agua potable de Monforte provocarán que mañana se produzca una bajada de presión en 14 calles de la ciudad y un corte

del suministro en la parroquia de Reigada.

Según informó el Concello, responsable de los trabajos, en la jornada de este miércoles se conectará la nueva tubería con el entronque del depósito de San Vicente. Además, se instalarán varias llaves de paso y otros elementos necesarios para el suministro. La actuación se prevé entre las 8.00 y las 17.00 horas.

El corte afectará a la parroquia de Reigada. La bajada de presión se notará en las calles Rosalía de Castro, Doutor Casares, Concepción Arenal, Doutor López Suárez,



Un trabajador de Aqualia coloca una tubería. EP

Poeta Noriega Varela, Condesa Pardo Bazán, Vilanova, Morín, Rioseco, Juan Montes, Padre Feijoo, Ramón Cabanillas, Mato y As Cruces. Se trata de las calles que se abastecen de agua antes de que la tubería llegue a San Vicente.

"Dende o Concello agradecemos a comprensión dos veciños e reiterámoslles as desculpas polas molestias que estes traballos poidan ocasionar, pero é un paso necesario, que unha vez rematados, van permitir que xa non haxa máis

avarías na tubaxe xeral de abastecemento de Monforte, o que, sen dúbida, é unha boa noticia", destacou el alcalde, José Torné Roca.

LAS ACTUACIONES. Los trabajos para la instalación de la nueva tubería de la red general de abastecimiento de Monforte comenzaron en noviembre de 2022, tras la firma de un acuerdo entre el Concello y la empresa Aqualia. La obra implica la instalación de una nueva tubería de fundación entre los depósitos de O Cornado y San Vicente y el presupuesto de las actuaciones asciende a 1,7 millones de euros.

Las actuaciones comenzaron en Ribasaltas y fueron avanzando hacia la ciudad desde los depósitos de O Cornado por diferentes calles. El alcalde insistió en que "con esta obra resolveremos un problema moi importante".



A la izquierda, entrega de los premios a los mejores proyectos académicos de la Cátedra Aqualia. A la derecha, los finalistas del concurso digital. LA VOZ

Aqualia premia a los mejores proyectos académicos

La Cátedra del Ciclo Integral del Agua entrega los galardones en el Salón de Plenos del Ayuntamiento

LA VOZ

La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua ha otorgado, por tercer año, sus premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de

Grado (TFG) en un evento celebrado en el Salón de Plenos del Ayuntamiento de Almería.

El concejal delegado del Área de Agua, Zonas Verdes y Agricultura, Juan José Segura, ha presidido el acto, acompañado del

concejal de Sostenibilidad Medioambiental y Energética, Antonio Urdiales, de la directora de la Cátedra por parte de la Universidad de Almería, Ana Mª Agüera, del codirector de la Cátedra por parte de Aqualia, José Colomina; y del vocal

de la Cátedra y director de Ciesol, José Luis Casas.

Este año se han recibido un total de 13 trabajos: 3 trabajos fin de grado, 4 trabajos fin de máster y 6 tesis doctorales. Los premios de mejor TFG y TFM están abiertos a que se puedan presentar alumnos de universidades andaluzas, mientras que el de mejor Tesis Doctoral está dirigido a los de cualquier universidad de España.

Tras la deliberación del Consejo Asesor de la Cátedra se seleccionaron los tres premiados, cada uno de los cuales recibe un premio en metálico de una determinada cuantía según el premio, un trofeo y un diploma acreditativo.

Premiados En el caso del premio al mejor trabajo Fin de Grado, ha sido otorgado a Alvaro Doblado Onieva, alumno de la Universidad de Málaga, por su trabajo 'Estudio de la eliminación de As(III) y As(V) mediante un nuevo nanomaterial magnético'. Este premio está dotado con 250 euros.

Asimismo, el Consejo Asesor de la Cátedra Aqualia eligió como mejor trabajo Fin de Máster el de Daniel Rodríguez García, alumno de la Universidad de Almería, por su trabajo 'Aplicación de un modelo mecanístico como herramienta de decisión de las condiciones de operación

de una planta demostrativa de foto-Fenton solar para la eliminación de microcontaminantes'. Este premio está dotado con 500 euros.

Por último, la Cátedra eligió el trabajo de Ilaria Berruti, alumna de la Universidad Politécnica de Valencia, como mejor Tesis Doctoral, bajo el título 'Assessment of novel Advanced Oxidation Processes for the simultaneous disinfection and decontamination of water' (Evaluación de nuevos Procesos Avanzados de Oxidación para la desinfección y descontaminación simultánea del agua). Este premio está dotado con 1.500 euros.

CONCURSO DIGITAL: CUATRO FINALISTAS ALMERIENSES

Ayuntamiento de Almería y Aqualia han hecho entrega de los premios a los cuatro finalistas almerienses del Concurso Digital Infantil. Se trata de Claudia Musco Sánchez, alumna del colegio Compañía de María; Mariam Mejía Amar, del colegio San Fernando; y Santos Rodríguez Fernández y Eduardo Ramos Muñoz, ambos del Divina Infancia.

DANA en Valencia Durante el acto, se mencionaron los recientes acontecimientos de riadas producidos por la DANA.

Al respecto, Ana Agüera señaló que éstos "nos han recordado la vulnerabilidad de nuestras infraestructuras y la necesidad de soluciones resilientes y sostenibles".

La Cátedra Aqualia premia en Almería a los mejores proyectos académicos

La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua ha otorgado, por tercer año, sus premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) en un evento celebrado en el salón de Plenos del Ayuntamiento de Almería. Este año se han recibido un total de 13 trabajos: 3 trabajos fin de grado, 4 trabajos fin de máster y 6 tesis doctorales.

Redacción Almería · original

Foto de familia con los premiados Cátedra Aqualia

La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua ha otorgado, por tercer año, sus premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) en un evento celebrado en el salón de Plenos del Ayuntamiento de Almería.

El concejal delegado del área de Agua, Juan José Segura, ha presidido el acto junto con Antonio Urdiales, concejal de Sostenibilidad Medioambiental y Energética; Ana M^a Agüera, directora de la Cátedra por parte de la Universidad de Almería, el codirector de la Cátedra por parte de Aqualia, José Colomina; y el vocal de la Cátedra y director de Ciesol, José Luis Casas.

Este año se han recibido un total de **13 trabajos**: 3 trabajos fin de grado, 4 trabajos fin de máster y 6 tesis doctorales. Los premios de mejor TFG y TFM están abiertos a que se puedan presentar alumnos de universidades andaluzas, mientras que el de mejor Tesis Doctoral está dirigido a los de cualquier universidad de España.

Tras la deliberación del Consejo Asesor de la Cátedra, se seleccionaron los tres premiados, cada uno de los cuales recibe un premio en metálico de una determinada cuantía según el premio, un trofeo y un diploma acreditativo.

En el caso del premio al **mejor trabajo Fin de Grado**, ha sido otorgado a **Álvaro Doblado Onieva**, alumno de la Universidad de Málaga, por su trabajo: Estudio de la eliminación de As(III) y As(V) mediante un nuevo nanomaterial magnético. Este premio está dotado con 250.

Así mismo, el Consejo Asesor de la Cátedra Aqualia eligió como **mejor trabajo Fin de Máster** el de **Daniel Rodríguez García**, alumno de la Universidad de Almería, por su trabajo: Aplicación de un modelo mecanístico como herramienta de decisión de las condiciones de operación de una planta demostrativa de foto-Fenton solar para la eliminación de microcontaminantes. Este premio está dotado con 500.

Por último, la Cátedra eligió el trabajo de **Ilaria Berruti**, alumna de la Universidad Politécnica de Valencia, como mejor **Tesis Doctoral**, bajo el título: Assessment of novel Advanced Oxidation Processes for the simultaneous disinfection and decontamination of water (Evaluación de nuevos Procesos Avanzados de Oxidación para la desinfección y descontaminación simultánea del agua). Este premio está dotado con 1.500.

Durante el acto, se mencionaron los recientes acontecimientos de riadas producidos por la DANA. Al respecto, Ana Agüera señaló que éstos nos han recordado la vulnerabilidad de nuestras infraestructuras y la necesidad de soluciones resilientes y sostenibles. En relación a esto, ambos directores de la Cátedra pusieron en valor la necesidad de fomentar la investigación avanzada y la formación de nuevos profesionales en el ámbito de la gestión del agua para promover soluciones innovadoras y sostenibles que puedan enfrentar los retos actuales y futuros.

La Cátedra Aqualia

En 2020, la Universidad de Almería y Aqualia, empresa gestora de los Servicios Municipales de Agua de varios municipios de la provincia, entre ellos de la capital, se aliaron para crear la

Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua. Tras varios años de colaboración en diferentes proyectos de investigación, ambas entidades decidieron unir sus esfuerzos bajo el paraguas de esta cátedra, que tiene como objetivo la investigación acerca de la aplicación de la energía solar en los distintos procesos del ciclo del agua, especialmente la depuración con microalgas, la regeneración, el aprovechamiento energético de las aguas residuales, la optimización energética en el proceso de desalación y depuración incluyendo energías renovables y la potabilización mediante desinfección solar.

También se fomentan otros aspectos como la gestión inteligente del ciclo integral del agua, la valorización de los residuos del agua residual, implantando el concepto de economía circular, y cualquier otra actividad relacionada con el ciclo integral del agua.

La Cátedra Aqualia premia los mejores proyectos de investigación

La Universidad y la empresa investigan la optimización energética en los usos del agua. La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua ha otorgado, por tercer año, sus premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) en un evento celebrado en el salón de Plenos del Ayuntamiento de Almería.

original

Educación

La Universidad y la empresa investigan la optimización energética en los usos del agua

Aqualia / Educación / Universidad



La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua ha otorgado, por tercer año, sus premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) en un evento celebrado en el salón de Plenos del Ayuntamiento de Almería.

Este año se han recibido un total de 13 trabajos: 3 trabajos fin de grado, 4 trabajos fin de máster y 6 tesis doctorales. Los premios de mejor TFG y TFM están abiertos a que se puedan presentar alumnos de universidades andaluzas, mientras que el de mejor Tesis Doctoral está dirigido a los de cualquier universidad de España.

Tras la deliberación del Consejo Asesor de la Cátedra, se seleccionaron los 3 premiados, cada uno de los cuales recibe un premio en metálico de una determinada cuantía según el premio, un trofeo y un diploma acreditativo.

En el caso del premio al mejor trabajo Fin de Grado, ha sido otorgado a Álvaro Doblado Onieva, alumno de la Universidad de Málaga, por su trabajo: Estudio de la eliminación de As(III) y As(V) mediante un nuevo nanomaterial magnético. Premio dotado con 250.

Así mismo, el Consejo Asesor de la Cátedra Aqualia eligió como mejor trabajo Fin de Máster el de Daniel Rodríguez García, alumno de la Universidad de Almería, por su trabajo: Aplicación de un modelo mecanístico como herramienta de decisión de las condiciones de operación de una planta demostrativa de foto-Fenton solar para la eliminación de microcontaminantes. Este premio está dotado con 500.

Por último, la Cátedra eligió el trabajo de Ilaria Berruti, alumna de la Universidad Politécnica de Valencia, como mejor Tesis Doctoral, bajo el título: Assessment of novel Advanced Oxidation Processes for the simultaneous disinfection and decontamination of water (Evaluación de nuevos Procesos Avanzados de Oxidación para la desinfección y descontaminación simultánea del agua). Este premio está dotado con 1.500.

En 2020, la Universidad de Almería y Aqualia, empresa gestora de los Servicios Municipales de Agua de varios municipios de la provincia, se aliaron para crear la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua. El objetivo es investigar acerca de la aplicación de la energía solar en los distintos procesos del ciclo del agua, especialmente la depuración con microalgas, la regeneración, el aprovechamiento energético de las aguas residuales, la optimización energética en el proceso de desalación y depuración incluyendo energías renovables y la potabilización mediante desinfección solar.

Innovación y sostenibilidad: la Cátedra Aqualia premia a los mejores proyectos académicos

Hoy se han entregado los premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua ha otorgado, por tercer año, sus premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) en un evento celebrado en el salón de Plenos del Ayuntamiento de Almería.

original



Hoy se han entregado los premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG)

La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua ha otorgado, por tercer año, sus premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) en un evento celebrado en el salón de Plenos del Ayuntamiento de Almería.

El concejal delegado del área de Agua, Juan José Segura, ha presidido el acto junto con Antonio Urdiales, concejal de Sostenibilidad Medioambiental y Energética; Ana M^a Agüera, directora de la Cátedra por parte de la Universidad de Almería, el codirector de la Cátedra por parte de Aqualia, José Colomina; y el vocal de la Cátedra y director de Ciesol, José Luis Casas.

Este año se han recibido un total de 13 trabajos: 3 trabajos fin de grado, 4 trabajos fin de máster y 6 tesis doctorales.

Los premios de mejor TFG y TFM están abiertos a que se puedan presentar alumnos de universidades andaluzas, mientras que el de mejor Tesis Doctoral está dirigido a los de cualquier universidad de España.

Tras la deliberación del Consejo Asesor de la Cátedra, se seleccionaron los 3 premiados, cada uno de los cuales recibe un premio en metálico de una determinada cuantía según el premio, un trofeo y un diploma acreditativo.

En el caso del premio al mejor trabajo Fin de Grado, ha sido otorgado a Álvaro Doblado Onieva, alumno de la Universidad de Málaga, por su trabajo: Estudio de la eliminación de As(III) y As(V) mediante un nuevo nanomaterial magnético. Este premio está dotado con 250.

Así mismo, el Consejo Asesor de la Cátedra Aqualia eligió como mejor trabajo Fin de Máster el de Daniel Rodríguez García, alumno de la Universidad de Almería, por su trabajo: Aplicación de un modelo mecanístico como herramienta de decisión de las condiciones de operación de una planta demostrativa de foto-Fenton solar para la eliminación de microcontaminantes. Este premio está dotado con 500.

Por último, la Cátedra eligió el trabajo de Ilaria Berruti, alumna de la Universidad Politécnica de Valencia, como mejor Tesis Doctoral, bajo el título: Assessment of novel Advanced Oxidation Processes for the simultaneous disinfection and decontamination of water (Evaluación de nuevos Procesos Avanzados de Oxidación para la desinfección y descontaminación simultánea del agua). Este premio está dotado con 1.500.

Durante el acto, se mencionaron los recientes acontecimientos de riadas producidos por la DANA. Al respecto, Ana Agüera señaló que éstos nos han recordado la vulnerabilidad de nuestras infraestructuras y la necesidad de soluciones resilientes y sostenibles. En relación a esto, ambos directores de la Cátedra pusieron en valor la necesidad de fomentar la investigación avanzada y la formación de nuevos profesionales en el ámbito de la gestión del agua para promover soluciones innovadoras y sostenibles que puedan enfrentar los retos actuales y futuros.

La Cátedra Aqualia

En 2020, la Universidad de Almería y Aqualia, empresa gestora de los Servicios Municipales de Agua de varios municipios de la provincia, entre ellos de la capital, se aliaron para crear la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua. Tras varios años de colaboración en diferentes proyectos de investigación, ambas entidades decidieron unir sus esfuerzos bajo el paraguas de esta cátedra, que tiene como objetivo la investigación acerca de la aplicación de la energía solar en los distintos procesos del ciclo del agua, especialmente la depuración con microalgas, la regeneración, el aprovechamiento energético de las aguas residuales, la optimización energética en el proceso de desalación y depuración incluyendo energías renovables y la potabilización mediante desinfección solar.

También se fomentan otros aspectos como la gestión inteligente del ciclo integral del agua, la valorización de los residuos del agua residual, implantando el concepto de economía circular, y cualquier otra actividad relacionada con el ciclo integral del agua.

Cuatro niños almerienses se alzan con un premio en el Concurso Digital de Aqualia

● El certamen de Aqualia proporcionó en esta edición 5.300 horas de formación sobre sostenibilidad

Redacción

Aqualia junto al ayuntamiento de Almería, entregó ayer sus premios a los finalistas almerienses del Concurso Digital Infantil, que este año se convocó bajo el tema “Misión Sostenible: acción salvar el planeta”, en torno a la web www.aqualiayods6.com. Pudieron participar los niños y niñas que estuvieran cursando 3º y 4º de Primaria de los colegios de Almería, a los que se enviaron las bases e indicaciones necesarias para ello.

De los más de 9.100 participantes a nivel nacional, Claudia Musco Sánchez, alumna del colegio Compañía de María; Mariam Mejía Amar, del colegio San Fernando; y Santos Rodríguez Fernández y Eduardo Ramos Muñoz, ambos del Divina Infantita, se han convertido en cuatro de los 250 finalistas seleccionados de toda España. Cada uno de ellos recibió su premio: una tarjeta regalo para material deportivo, una mochila y botella de agua reutilizable, además de varios obsequios.

La entrega de los premios tuvo lugar en el Salón de Plenos del



DIARIO DE ALMERÍA

Los niños ganadores reciben los obsequios.

Ayuntamiento, donde el Concejal Delegado del área de Agua, Zonas Verdes y Agricultura, Juan José Segura, les hizo entrega de sus premios junto a José Antonio Otero, gerente de Aqualia en la ciudad, y Antonio Urdiales, concejal de Sostenibilidad Medioambiental y Energética.

En la edición de este año, los alumnos y alumnas se convirtieron en aliados de los ‘Guardianes Sostenibles’ para combatir a ‘Climatrón’, el cambio climático, y de-

volver la salud a la Tierra, una aventura en la que la buena gestión del agua es fundamental para cuidar la biodiversidad. “Los participantes supieron mostrar, a través de sus creaciones, cómo una buena gestión del ciclo integral del agua puede ayudar a frenar la escasez de agua y devolverle al medioambiente el equilibrio necesario”, comentó Otero. Por su parte, Juan José Segura indicó que “es reconfortante ver la preocupación y sensibilidad que muestran nuestros jóvenes por el cuidado del planeta”.

El certamen proporcionó más de 5.300 horas de formación digital en sostenibilidad (un 30% más que en la edición del año pasado) y se asienta como un proyecto educativo de referencia en la importancia de la gestión eficiente del agua.

En esta edición del concurso casi se ha llegado a los 10.000 participantes nacionales

Cuatro escolares de Almería finalistas del Concurso Digital de Aqualia para concienciar sobre la protección de la biodiversidad

El certamen, que ha registrado más de 9.100 participantes (un 15% más que el año anterior) ha proporcionado en esta edición 5.300 horas de formación sobre sostenibilidad y gestión eficiente del agua. Aqualia junto al ayuntamiento de Almería, ha entregado hoy sus premios a los finalistas almerienses del Concurso Digital Infantil, que este año se convocó bajo el tema **Misión Sostenible: acción salvar el planeta**, en torno a la web www.aqualiayods6.com.

original



El certamen, que ha registrado más de 9.100 participantes (un 15% más que el año anterior) ha proporcionado en esta edición 5.300 horas de formación sobre sostenibilidad y gestión eficiente del agua

Aqualia junto al ayuntamiento de Almería, ha entregado hoy sus premios a los finalistas almerienses del Concurso Digital Infantil, que este año se convocó bajo el tema **Misión Sostenible: acción salvar el planeta**, en torno a la web www.aqualiayods6.com. Pudieron participar los niños y niñas que estuvieran cursando 3º y 4º de Primaria de los colegios de Almería, a los que se enviaron las bases e indicaciones necesarias para ello.

De los más de 9.100 participantes a nivel nacional, **Claudia Musco Sánchez**, alumna del colegio **Compañía de María**; **Mariam Mejía Amar**, del colegio **San Fernando**; y **Santos Rodríguez Fernández** y **Eduardo Ramos Muñoz**, ambos del **Divina Infantita**, se han convertido en cuatro de los 250 finalistas seleccionados de toda España. Cada uno de ellos ha recibido hoy su premio: una tarjeta regalo para material deportivo, una mochila y botella de agua reutilizable, además de varios obsequios.

La entrega de los premios ha tenido lugar esta mañana en el Salón de Plenos del Ayuntamiento, donde el Concejal Delegado del área de Agua, Zonas Verdes y Agricultura, **Juan José Segura**, les ha hecho entrega de sus premios junto a **José Antonio Otero**, gerente de Aqualia en la ciudad, y **Antonio Urdiales**, concejal de Sostenibilidad Medioambiental y Energética.

En la edición de este año, los alumnos y alumnas se han convertido en aliados de los

Guardianes Sostenibles para combatir a Climatrón, el cambio climático, y devolver la salud a la Tierra, una aventura en la que la buena gestión del agua es fundamental para cuidar la biodiversidad.

Los participantes han sabido mostrar, a través de sus creaciones, cómo una buena gestión del ciclo integral del agua puede ayudar a frenar la escasez de agua y devolverle al medioambiente el equilibrio necesario, ha comentado Otero.

Por su parte, Juan José Segura indicó que es reconfortante ver la preocupación y sensibilidad que muestran nuestros jóvenes por el cuidado del planeta.

Comprometidos con la formación en sostenibilidad

Más de **9.100 alumnos y alumnas de 3º y 4º de Primaria** de los municipios en los que Aqualia presta su servicio han participado en la XXII edición del Concurso Digital Infantil, un 15% más que en la edición anterior. Además, **el certamen ha proporcionado 5.300 horas de formación digital** en sostenibilidad (un 30% más que en la edición del año pasado) y se asienta como un proyecto educativo de referencia, que **ya ha conseguido formar a cerca de 300.000 jóvenes** en la importancia de la gestión eficiente del agua y del trabajo que hay detrás de abrir el grifo y contar con agua de calidad.

El proyecto educativo ha resultado premiado este año, **dentro de los prestigiosos premios DIRCOM Ramón del Corral en la categoría de ESG Compromiso Ambiental** por educar, desde el año 2022 desde la base para lograr que la sociedad futura adquiera mayor sensibilidad y conciencia sobre la importancia de cuidar del medioambiente y sobre cómo llega el agua a los hogares, por qué debemos consumirla de forma responsable y cómo es depurada y reutilizada para otros usos o devuelta al medio natural en las mejores condiciones.

El certamen se enmarca en el conjunto de iniciativas que regularmente desarrolla Aqualia con colegios, institutos y centros universitarios para dar a conocer las fases del ciclo del agua y educar en un uso y consumo más responsable de este recurso.

Almería24h

Buscar

Seleccionar Municipio

Seleccionar Comarca

Lunes, 18 de Noviembre 2024



Última hora Almería - Opinión
Están jugando con tu vida

Medio Ambiente - **Almería** - 18/11/2024

Cuatro escolares de Almería finalistas del Concurso Digital de Aqualia para concienciar sobre la protección de la biodiversidad

El certamen, que ha registrado más de 9.100 participantes (un 15% más que el año anterior) ha proporcionado en esta edición 5.300 horas de formación sobre sostenibilidad y gestión eficiente del agua

Post

Compartir

Aqualia junto al ayuntamiento de Almería, ha entregado hoy sus premios a los finalistas almerienses del Concurso Digital Infantil, que este año se convocó bajo el tema "Misión Sostenible: acción salvar el planeta", en torno a la web www.aqualiayods6.com. Pudieron participar los niños y niñas que estuvieran cursando 3º y 4º de Primaria de los colegios de Almería, a los que se enviaron las bases e indicaciones necesarias para ello.

De los más de 9.100 participantes a nivel nacional, Claudia Musco Sánchez, alumna del colegio Compañía de María; Mariam Mejía Amar, del colegio San Fernando; y Santos Rodríguez Fernández y Eduardo Ramos Muñoz, ambos del Divina Infancia, se han convertido en cuatro de los 250 finalistas seleccionados de toda España. Cada uno de ellos ha recibido hoy su premio: una tarjeta regalo para material deportivo, una mochila y botella de agua reutilizable, además de varios obsequios.

La entrega de los premios ha tenido lugar esta mañana en el Salón de Plenos del Ayuntamiento, donde el Concejal Delegado del área de Agua, Zonas Verdes y Agricultura, Juan José Segura, les ha hecho entrega de sus premios junto a José Antonio Otero, gerente de Aqualia en la ciudad, y Antonio Urdiales, concejal de Sostenibilidad Medioambiental y Energética.

En la edición de este año, los alumnos y alumnas se han convertido en aliados de los 'Guardianes Sostenibles' para combatir a 'Climatrón', el cambio climático, y devolver la salud a la Tierra, una aventura en la que la buena gestión del agua es fundamental para cuidar la biodiversidad.

"Los participantes han sabido mostrar, a través de sus creaciones, cómo una buena gestión del ciclo integral del agua puede ayudar a frenar la escasez de agua y devolverle al medioambiente el equilibrio necesario", ha comentado Otero.

Por su parte, Juan José Segura indicó que "es reconfortante ver la preocupación y sensibilidad que muestran nuestros jóvenes por el cuidado del planeta".

Comprometidos con la formación en sostenibilidad

Más de 9.100 alumnos y alumnas de 3º y 4º de Primaria de los municipios en los que Aqualia presta su servicio han participado en la XXII edición del Concurso Digital Infantil, un 15% más que en la edición anterior. Además, el certamen ha proporcionado 5.300 horas de formación digital en sostenibilidad (un 30% más que en la edición del año pasado) y se asienta como un proyecto educativo de referencia, que ya ha conseguido formar a cerca de 300.000 jóvenes en la importancia de la gestión eficiente del agua y del trabajo que hay detrás de abrir el grifo y contar con agua de calidad.

El proyecto educativo ha resultado premiado este año, dentro de los prestigiosos premios DIRCOM Ramón del Corral en la categoría de ESG Compromiso Ambiental por educar, desde el año 2022 desde la base para lograr que la sociedad futura adquiera mayor sensibilidad y conciencia sobre la importancia de cuidar del medioambiente y sobre cómo llega el agua a los hogares, por qué debemos consumirla de forma responsable y cómo es depurada y reutilizada para otros usos o devuelta al medio natural en las mejores condiciones.

El certamen se enmarca en el conjunto de iniciativas que regularmente desarrolla Aqualia con colegios, institutos y centros universitarios para dar a conocer las fases del ciclo del agua y educar en un uso y consumo más responsable de este recurso.



PUBLICIDAD



Almería acoge el evento 'Resilientes' de la alianza StepbyWater para abordar la crisis hídrica y el cambio climático

El próximo 20 de noviembre, el Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata en Almería será el escenario de 'Resilientes. EU BLUE SUMMIT StepbyWater. Encuentro Internacional por el agua', un evento que reunirá a expertos, autoridades y representantes de entidades públicas, privadas y asociaciones para debatir sobre la gestión sostenible del agua y las estrategias para enfrentar la crisis hídrica y el cambio climático.

original

El próximo 20 de noviembre, el Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata en Almería será el escenario de 'Resilientes. EU BLUE SUMMIT StepbyWater. Encuentro Internacional por el agua', un evento que reunirá a expertos, autoridades y representantes de entidades públicas, privadas y asociaciones para debatir sobre la gestión sostenible del agua y las estrategias para enfrentar la crisis hídrica y el cambio climático. La jornada está organizada por la [Alianza StepbyWater](#) y el Ayuntamiento de Almería.



RESILIENTES. EU BLUE SUMMIT. ENCUENTRO INTERNACIONAL STEPBYWATER

Buscamos soluciones. Logramos oportunidades.



El encuentro promovido por la alianza multisectorial tiene como objetivo seguir fomentando la concienciación, divulgación, colaboración y el intercambio de conocimientos entre los sectores público, privado y asociativo para buscar y aportar las soluciones más efectivas que garanticen un futuro sostenible del agua. La Alianza StepbyWater subraya la necesidad de un enfoque integral en la gestión de los recursos hídricos, promoviendo la innovación y la implementación de políticas que aseguren el acceso y la calidad del agua afrontando los retos climáticos y demográficos.

Tres mesas redondas para explorar los desafíos y soluciones

El evento contará con la intervención de destacadas personalidades como María del Mar Vázquez Agüero, alcaldesa de Almería, Santiago Lafuente, CEO de Aqualia, entidad que preside la alianza, José Sandoval Moreno, director general de Agua de la Región de Murcia; Antonio Mena, delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, y Yolanda Sáez Cuevas, secretaria general de la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), entre otros participantes de primer nivel. La jornada estará estructurada en tres mesas redondas que abordarán aspectos clave relacionados con la crisis hídrica:

- 'La contienda contra el cambio climático y contra la escasez hídrica se ganará o se perderá en los municipios': un análisis de cómo los municipios pueden liderar las estrategias de adaptación a los efectos del cambio climático y la coordinación entre administraciones, en el que participará la alcaldesa de Almería o el director general del Agua de la Región de Murcia, entre otros, y moderado

por Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia.

- 'Escasez hídrica: ¿Nueva normalidad? Ciclo de vida del agua. Una aproximación desde el desarrollo normativo y el despliegue de soluciones como la reutilización, la regeneración o la desalación': un panel que explorará las soluciones tecnológicas y normativas para afrontar la nueva realidad de escasez y optimizar el uso del agua; moderado por José Luis Cobas, director de Comunicación de Cosentino, y en el que intervendrá Lucas Díaz, director general Aqualia, José Caparrós Segura, presidente de Aguas del Almanzora, en representación de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España; y el delegado Territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, entre otros participantes.
- 'Agua, un recurso limitado y limitante para el desarrollo de la vida y de sectores estratégicos': en el que se analizarán los retos que enfrentan sectores clave como la agricultura, la industria y el turismo, y se destacarán ejemplos de buenas prácticas y colaboraciones exitosas; en el que estarán presentes ponentes como Gustavo Ramírez Conde, director planta Alvalle PepsiCo, Vicente Romero, presidente y fundador del Círculo Internacional de Directivos y Directivas de Hotelería, y Bruno Martínez Falagán, director de Medio Ambiente Mahou San Miguel; moderados por Delia García, directora de Sostenibilidad L'Oréal.

La clausura del evento será a cargo del propio Santiago Lafuente, CEO de Aqualia, compañía de gestión del ciclo del agua en España que, desde hace décadas, se sitúa a la vanguardia de la innovación y la inversión en tecnología para hacer más sostenible el consumo de agua.

El evento subraya la importancia de la colaboración público-privada y del apoyo de la comunidad académica para afrontar estos desafíos. En palabras de los organizadores, buscamos soluciones y logramos oportunidades para trazar una hoja de ruta que impulse un desarrollo sostenible y resiliente. La Alianza StepbyWater tiene como misión promover un uso responsable y eficiente de los recursos hídricos, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

Sigue el canal de IndustriaAmbiente en WhatsApp, donde encontrarás toda la actualidad del sector medioambiental y energético en un solo espacio: la actualidad del día los artículos y reportajes técnicos más detallados e interesantes y se el primer@ en leer cada número de la revista gratis por tiempo limitado.

Si te ha parecido interesante, puedes **suscribirte a nuestros newsletters**



Iberaqua 2024: Tecnología y reutilización de las aguas, retos para la circularidad de las industrias

Santiago Catalá: "Aqualia realiza numerosas acciones para cuidar el saneamiento y necesitamos la ayuda de los ciudadanos con pequeñas acciones"

El responsable de explotación de la empresa ha estado en el programa Hoy por Hoy Alcoy justo antes del Día Mundial del Saneamiento para hablar sobre la campaña que están poniendo ahora en marcha para combatir los cabellos



Santi Catalá, en el estudio central de Radio Alcoy, sostiene los elementos de la campaña que ha puesto en marcha Aqualia

[Acceso a la entrevista completa en este ENLACE](#)

Paco Agulló

Radio Alcoy 18/11/2024 - 15:07 CET

Alcoi Aqualia es la empresa encargada del suministro de agua potable y junto a FCC, en UTE, del mantenimiento de la red de alcantarillado de la ciudad. Su responsable de explotación los últimos 16 años, Santi Catalá, ha estado en el estudio central de Radio Alcoy para explicar detalles de la gestión diaria que realizan y más en concreto con motivo del conocido como Día Mundial del Saneamiento que será este martes 19 de noviembre.

Santi Catalá explica que Aqualia ha puesto en marcha una original campaña para combatir los pelos, el cabello -la anterior fueron las toallitas- puesto que también suponen un problema cuando se van por el desagüe, principalmente de la ducha, y por ello están empezando a repartir unos dispositivos 'atrapapelos' para instalarlos en las duchas de las casas dentro de la campaña 'No te enredes'. Además Catalá explica las iniciativas que están llevando a cabo y da una serie de consejos para que los ciudadanos ayuden a este mantenimiento y a otros aspectos como el ahorro del agua. También ha querido realizar un recuerdo para los afectados por la tragedia de la DANA en Valencia. En el audio adjunto podemos escuchar la entrevista.

Motril crea un comité permanente como acción preventiva ante posibles situaciones de emergencia

Permitirá informar regularmente sobre las labores realizadas, la detección de 'puntos negros' y la planificación de intervenciones necesarias. El Ayuntamiento de Motril ha redoblado esfuerzos para enfrentar los retos que supone ser una ciudad situada en una zona sísmica y con partes de su territorio susceptibles de inundaciones.

original

Permitirá informar regularmente sobre las labores realizadas, la detección de 'puntos negros' y la planificación de intervenciones necesarias



Comité permanente Plan de Emergencias (AYTO. MOTRIL)

El Ayuntamiento de Motril ha redoblado esfuerzos para enfrentar los retos que supone ser una ciudad situada en una zona sísmica y con partes de su territorio susceptibles de inundaciones. Las acciones preventivas implementadas recientemente han demostrado su efectividad ante el reciente episodio de lluvias intensas del pasado 13 de noviembre, tras decretar la alerta naranja en previsión de la DANA y la activación de su Plan de Emergencias Municipal.

Como ha destacado la alcaldesa de la ciudad, Luisa García Chamorro, durante esos días se llevaron a cabo intensas labores preventivas que resultaron decisivas para minimizar el riesgo. Como ha relatado la primera edil, durante 48 horas consecutivas, maquinaria especializada trabajó en el Balate de la Culebra y la Rambla de las Brujas para evitar posibles obstrucciones en esos canales, mientras que se dieron instrucciones previas para el vaciado de la Charca de Suárez, con el fin de minimizar los riesgos de acumulación de agua en esta zona. Además, se limpiaron los imbornales y se realizó un mantenimiento integral de la red de saneamiento y pluviales de Motril.

Todo este esfuerzo, unido a la comunicación de alerta naranja y a las reuniones del Comité de Emergencias desde primeras horas, permitió una perfecta coordinación entre todos los servicios municipales, ha dicho García Chamorro, quien ha destacado que este comité, en el que participaron representantes de todas las áreas municipales implicadas, Bomberos, Policía Local, Protección Civil o entidades como la Mancomunidad de Municipios o Aguas y Servicios, demostró ser clave para garantizar la respuesta rápida y eficaz ante situaciones de emergencia.

Sin embargo, el Ayuntamiento de Motril quiere ir más allá y está trabajando en la protocolización de estas medidas. La constitución de un comité permanente permitirá informar

regularmente sobre las labores realizadas, la detección de puntos negros y la planificación de intervenciones necesarias. Además, como ha adelantado la alcaldesa, se está priorizando una colaboración estrecha entre Obras Públicas y la Mancomunidad para acometer diversas mejoras en las infraestructuras.

Otro aspecto destacado de este plan es la educación y concienciación de las nuevas generaciones. Queremos implicar a los centros educativos para que tengan actualizados sus planes de evacuación e incorporar en el Plan Municipal los medios con los que cuentan las empresas locales, con el objetivo de unir todos estos elementos en un solo plan de acción integral, explicaba. Nuestro objetivo es que, cuando se active un plan de emergencia, todos los actores involucrados reaccionen de manera rápida y coordinada, demostrando que Motril es una ciudad segura y preparada para cualquier eventualidad.



(AYUNTAMIENTO MOTRIL)



Pleno del Ayuntamiento de Motril (AYTO. MOTRIL)

Motril crea un comité permanente como acción preventiva ante posibles situaciones de emergencia

Granada/Motril pretende "redoblar esfuerzos" para enfrentar los retos que supone ser una ciudad situada en una zona sísmica y con partes de su territorio susceptibles de inundaciones, tal y como ha asegurado el propio consistorio motrileño en una nota de prensa. Las acciones preventivas implementadas recientemente han "demostrado su efectividad" ante el reciente episodio de lluvias intensas del pasado 13 de noviembre, tras decretar la alerta naranja en previsión de la DANA y la activación de su Plan de Emergencias Municipal.

Redacción Granada • [original](#)

Comité permanente ante situaciones de emergencia en Motril

Granada/Motril pretende "redoblar esfuerzos" para enfrentar los retos que supone ser una ciudad situada en una zona sísmica y con partes de su territorio susceptibles de inundaciones, tal y como ha asegurado el propio consistorio motrileño en una nota de prensa. Las acciones preventivas implementadas recientemente han "demostrado su efectividad" ante el reciente episodio de **lluvias intensas** del pasado 13 de noviembre, tras decretar la **alerta naranja** en previsión de la **DANA** y la activación de su **Plan de Emergencias Municipal**.

Como ha destacado la alcaldesa de la ciudad, Luisa García Chamorro, durante esos días "se llevaron a cabo intensas labores preventivas que resultaron decisivas para minimizar el riesgo". Como ha relatado la primera edil, durante 48 horas consecutivas, maquinaria especializada trabajó en el Balate de la Culebra y la Rambla de las Brujas para evitar posibles obstrucciones en esos canales, mientras que se dieron instrucciones previas para el vaciado de la Charca de Suárez, con el fin de minimizar los riesgos de acumulación de agua en esta zona. Además, "se limpiaron los imbornales y se realizó un mantenimiento integral de la red de saneamiento y pluviales de Motril".

Todo este esfuerzo, unido a la comunicación de alerta naranja y a las reuniones del Comité de Emergencias desde primeras horas, permitió una perfecta coordinación entre todos los servicios municipales, ha dicho García Chamorro, quien ha destacado que este comité, en el que participaron representantes de todas las áreas municipales implicadas, **Bomberos, Policía Local, Protección Civil** o entidades como la **Mancomunidad de Municipios o Aguas y Servicios**, demostró ser clave para garantizar la respuesta rápida y eficaz ante situaciones de emergencia.

Sin embargo, el Ayuntamiento de Motril está trabajando en la protocolización de estas medidas. La constitución de un comité permanente permitirá informar regularmente sobre las labores realizadas, la detección de puntos negros y la planificación de intervenciones necesarias. Además, como ha adelantado la alcaldesa, se está priorizando una colaboración estrecha entre Obras Públicas y la Mancomunidad para acometer diversas mejoras en las infraestructuras.

Otro aspecto destacado de este plan es la educación y concienciación de las nuevas generaciones. Queremos implicar a los centros educativos para que tengan actualizados sus planes de evacuación e incorporar en el Plan Municipal los medios con los que cuentan las empresas locales, con el objetivo de unir todos estos elementos en un solo plan de acción integral, explicaba. Nuestro objetivo es que, cuando se active un plan de emergencia, todos los actores involucrados reaccionen de manera rápida y coordinada, demostrando que Motril es una ciudad segura y preparada para cualquier eventualidad.

Medio	telemotril.com	Fecha	18/11/2024
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	143	V. Comunicación	429 EUR (453 USD)
Pág. vistas		V. Publicitario	150 EUR (158 USD)

Motril crea un comité permanente como acción preventiva ante posibles situaciones de emergencia

El Ayuntamiento de Motril ha redoblado esfuerzos para enfrentar los retos que supone ser una ciudad situada en una zona sísmica y con partes de su territorio susceptibles de inundaciones. Las acciones preventivas implementadas recientemente han demostrado su efectividad ante el reciente episodio de lluvias intensas del pasado 13 de noviembre, tras decretar la alerta naranja en previsión de la DANA y la activación de su Plan de Emergencias Municipal.

Por Redactor - • [original](#)

El Ayuntamiento de Motril ha redoblado esfuerzos para enfrentar los retos que supone ser una ciudad situada en una zona sísmica y con partes de su territorio susceptibles de inundaciones. Las acciones preventivas implementadas recientemente han demostrado su efectividad ante el reciente episodio de lluvias intensas del pasado 13 de noviembre, tras decretar la alerta naranja en previsión de la DANA y la activación de su Plan de Emergencias Municipal.

Como ha destacado la alcaldesa de la ciudad, Luisa García Chamorro, durante esos días se llevaron a cabo intensas labores preventivas que resultaron decisivas para minimizar el riesgo. Como ha relatado la primera edil, durante 48 horas consecutivas, maquinaria especializada trabajó en el Balate de la Culebra y la Rambla de las Brujas para evitar posibles obstrucciones en esos canales, mientras que se dieron instrucciones previas para el vaciado de la Charca de Suárez, con el fin de minimizar los riesgos de acumulación de agua en esta zona. Además, se limpiaron los imbornales y se realizó un mantenimiento integral de la red de saneamiento y pluviales de Motril.

Todo este esfuerzo, unido a la comunicación de alerta naranja y a las reuniones del Comité de Emergencias desde primeras horas, permitió una perfecta coordinación entre todos los servicios municipales, ha dicho García Chamorro, quien ha destacado que este comité, en el que participaron representantes de todas las áreas municipales implicadas, Bomberos, Policía Local, Protección Civil o entidades como la Mancomunidad de Municipios o Aguas y Servicios, demostró ser clave para garantizar la respuesta rápida y eficaz ante situaciones de emergencia.

Sin embargo, el Ayuntamiento de Motril quiere ir más allá y está trabajando en la protocolización de estas medidas. La constitución de un comité permanente permitirá informar regularmente sobre las labores realizadas, la detección de puntos negros y la planificación de intervenciones necesarias. Además, como ha adelantado la alcaldesa, se está priorizando una colaboración estrecha entre Obras Públicas y la Mancomunidad para acometer diversas mejoras en las infraestructuras.

Otro aspecto destacado de este plan es la educación y concienciación de las nuevas generaciones. Queremos implicar a los centros educativos para que tengan actualizados sus planes de evacuación e incorporar en el Plan Municipal los medios con los que cuentan las empresas locales, con el objetivo de unir todos estos elementos en un solo plan de acción integral, explicaba. Nuestro objetivo es que, cuando se active un plan de emergencia, todos los actores involucrados reaccionen de manera rápida y coordinada, demostrando que Motril es una ciudad segura y preparada para cualquier eventualidad.



El Ayuntamiento de Algeciras concluye las obras de General Marina e inicia las de Virgen de África

El Ayuntamiento de Algeciras ha completado los trabajos de renovación de la red de saneamiento en la calle General Marina, en el barrio de Pescadores, restando únicamente las tareas de asfaltado. A partir del martes 19 de noviembre de 2024, se dará inicio a las obras de sustitución de la red de abastecimiento en la calle Virgen de África, también en el mismo barrio.

Escrito por Jesús M. López • original



El Ayuntamiento de Algeciras ha completado los trabajos de renovación de la red de saneamiento en la calle General Marina, en el barrio de Pescadores, restando únicamente las tareas de asfaltado. A partir del martes 19 de noviembre de 2024, se dará inicio a las obras de sustitución de la red de abastecimiento en la calle Virgen de África, también en el mismo barrio.

En la calle General Marina se han reemplazado 123 metros de tubería de hormigón por PVC con un diámetro de 315 mm y 74 metros adicionales de 400 mm, incrementando así la capacidad de la red. Además, se han renovado 38 acometidas de viviendas.

Las obras en la calle Virgen de África contemplan la sustitución de 247 metros de tubería de fibrocemento de 80 mm por polietileno de 110 mm, lo que también mejorará la capacidad de abastecimiento. Asimismo, se renovarán 55 acometidas domiciliarias, se instalarán siete conexiones con otras calles, diez válvulas y dos hidrantes.

El concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha explicado que el proyecto ha sido dividido en dos fases. La primera abarcará desde el Paseo Victoria Eugenia hasta la calle Alfonso Fernández Torres, y la segunda llegará hasta la calle Alonso de Ojeda. Márquez añadió que nuestra pretensión es minimizar la afección al tráfico rodado, poder sectorizar los aparcamientos a ocupar y respetar lo máximo posible la vida normal del barrio.

La inversión total destinada a ambas actuaciones asciende a 219.214,75 euros, financiados

con cargo al Canon de Pensiones de Emalgesa. Una vez concluidas, se procederá al asfaltado completo de ambas calles.

Finalmente, el concejal anunció que a estas obras seguirán otras en la carretera El Rinconcillo, con un presupuesto de 50.000 euros, así como en la avenida El Embarcadero y las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, con una inversión prevista de 290.000 euros.

Envíanos tus vídeos, fotos, denuncias y noticias por WhatsApp (645 33 11 00)

Acaban las obras de General Marina y arrancan las de Virgen de África en Algeciras

Así, Márquez ha recordado que en la calle General Marina se ha reemplazado la antigua tubería de hormigón por una nueva tubería de PVC de 123 metros de 315 mm de diámetro y otra de 74 metros de 400 mm, lo que implica una mayor capacidad de carga. Además, se han renovado 38 acometidas de las viviendas colindantes.

AI • original

El concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha informado de que los trabajos de las obras de renovación de la red de saneamiento de la calle General Marina, en el barrio de Pescadores, ya han terminado, a falta las tareas de asfaltado, y que este martes, 19 de noviembre, comenzarán las tareas de sustitución de la red de abastecimiento de la calle Virgen de África, de este mismo barrio.

Así, Márquez ha recordado que en la calle General Marina se ha reemplazado la antigua tubería de hormigón por una nueva tubería de PVC de 123 metros de 315 mm de diámetro y otra de 74 metros de 400 mm, lo que implica una mayor capacidad de carga. Además, se han renovado 38 acometidas de las viviendas colindantes.

Por su parte, en la calle Virgen de África se sustituirán 247 metros de red de fibrocemento de 80 milímetros por polietileno de 110 milímetros, lo que supondrá también un aumento significativo de la capacidad de la red. También serán renovadas 55 acometidas domiciliarias y se instalarán siete conexiones con otras calles, diez válvulas y dos hidrantes.

Así, el edil ha pedido disculpas a la ciudadanía por las molestias que estas obras pudieran causarles, comprendemos que estas actuaciones pueden generar ciertas incomodidades a quienes residen en este barrio, pero les pedimos paciencia, pues este proyecto mejorará la calidad de vida de los vecinos de la zona, ya que permitirá mantener las redes de servicio en buen estado y con una mayor capacidad de carga, evitando cortes de agua, atascos y roturas y ha añadido que nuestra pretensión es minimizar la afección al tráfico rodado, poder sectorizar los aparcamientos a ocupar y respetar lo máximo posible la vida normal del barrio, es por ello que se ha dividido nuevamente la actuación en dos fases: la primera, desde el Paseo Victoria Eugenia hasta la calle Alfonso Fernández Torres, y, la segunda, hasta la calle Alonso de Ojeda.

Finalmente, Márquez ha explicado que, una vez concluyan ambas intervenciones, que suponen una inversión total de 219.214,75 euros, con cargo al Canon de Pensiones de Emalgesa, se procederá al asfaltado completo de ambas calles.

Por último, el delegado ha añadido que a estas actuaciones le seguirán otras en un tramo de la carretera El Rinconcillo con una inversión de 50.000 euros, así como en la zona de El Embarcadero, concretamente en un tramo de dicha avenida, y en las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, de 290.000 euros.

Envía tu noticia a: participa@andaluciainformacion.es



Obras en la barriada de Pescadores de Algeciras. - AI

Trabajos de mantenimiento urbano, podas y limpieza en El Puerto

Desde el pasado lunes, las áreas de Gestión Integral del Paisaje Urbano y Mantenimiento Urbano han llevado a cabo diversas intervenciones clave en la ciudad. La semana estuvo marcada por las alertas naranjas por lluvias, que obligaron a priorizar acciones que garantizaran la seguridad de los ciudadanos.

VIVA • original

Desde el pasado lunes, las áreas de Gestión Integral del Paisaje Urbano y Mantenimiento Urbano han llevado a cabo diversas intervenciones clave en la ciudad. La semana estuvo marcada por las alertas naranjas por lluvias, que obligaron a priorizar acciones que garantizaran la seguridad de los ciudadanos.

En el inicio de la semana, Apemsa realizó una exhaustiva limpieza de los imbornales de la ciudad, anticipándose a posibles desbordamientos provocados por las lluvias torrenciales. El miércoles, se cerraron cierre colegios, institutos, parques infantiles, instalaciones deportivas y centros de mayores como medida preventiva ante el riesgo meteorológico. Desde el Servicio Municipal de Medio Ambiente, Movilidad y Playas, se dispuso el cierre de todos los accesos a parques y pinares para evitar incidentes

En las labores de limpieza y desbroce destacan las realizadas en Cañada del Verdugo, así como la limpieza de calzada con maquinaria especializada y los desbroces en la Avenida de Europa,

En estos días también han sido necesarios diversos cortes de tráfico para ejecutar obras de mejora: en calle Ganado, por reparación del pavimento; en la Avenida del Descubrimiento, por sustitución de luminarias; en calle Cruces, por una cala eléctrica; en Avenida Micaela Aramburu, también por trabajos en el sistema de luminarias y, por último, en calle San Bartolomé, nuevamente por la reparación del pavimento.

También se repuso el semáforo de la Avenida de Fuentebravía a la altura de la calle Las Margaritas, que fue derribado por un conductor el sábado pasado; se sustituyó una boca de alcantarillado en la calle Carabela La Niña; se reemplazó una papelera en mal estado en calle Litoral. En la Plaza Juan Gavala y calle Nevería se ha procedido a la reposición de señales de tráfico y pivotes y en la Plaza del Polvorista, además, se han colocado nuevos macetones y bancos de piedra.

En la Barriada de El Juncal se ha continuado con las labores de mejora y reposición de acerado y rebajes, así como arreglos en alcorques para evitar que las raíces de los árboles dañen el acerado. En Camino del Águila también se ha actuado en arreglos de aceras.

Estas actuaciones reflejan el compromiso continuo del Ayuntamiento de El Puerto de Santa María con la creación de un entorno urbano más limpio, seguro y accesible. Cada intervención no solo responde a las necesidades inmediatas de los portuenses, sino que también contribuye a hacer de la ciudad un lugar más habitable, funcional y preparado para afrontar futuros retos.

Envía tu noticia a: participa@andaluciainformacion.es



Trabajos de mantenimiento urbano en El Puerto. - VIVA

GWP is carrying out rehabilitation works on the main building of Khrami in Rustavi

„ჯივიპი“ რუსთავში, ხრამის სათავე ნაგებობაზე სარეაბილიტაციო სამუშაოებს ატარებს



14 ნოემბერს, კომპანია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ ქალაქ რუსთავის წყალმომარაგების სისტემური გაუმჯობესების პროექტის ფარგლებში, ხრამის სათავე ნაგებობაზე სარეაბილიტაციო სამუშაოებს ახორციელებს.

ამის შესახებ ინფორმაციას „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ ავრცელებს.

მათი ცნობით, სამუშაოები ხრამის სათავე ნაგებობის მეორე აწევის სატუმბო სადგურზე ხორციელდება, რაც ქალაქ რუსთავსა და გარდაბანში, 14 ნოემბერს დღის 15:00 საათიდან - 15 ნოემბრის დღის 15:00 საათამდე წყლის მიწოდებას შეზღუდავს.

„რეაბილიტაციის ფარგლებში სატუმბო სადგურში მაგისტრალური მილსადენები განახლდება და 13 ერთეული ჩამკეტ-

მარეგულირებელი ურდული მოეწყობა, რაც სატუმბო სადგურის ექსპლუატაციის ხანგრძლივობას და სტაბილურ წყალმომარაგებას უზრუნველყოფს.

ხრამის სათავე ნაგებობის სრული სარეაბილიტაციო პროექტის ჯამური ინვესტიცია 8.6 მლნ ლარია.

კომპანიის ტექნიკური ჯგუფები სარეაბილიტაციო სამუშაოებს დღეს, 14 ნოემბერს დაიწყებენ და 24 საათიან ინტენსიურ რეჟიმში შეასრულებენ.

აღნიშნულთან დაკავშირებით დღეს, 14 ნოემბერს დღის 15:00 საათიდან 15 ნოემბრის დღის 15:00 საათამდე წყალმომარაგება შეეზღუდება:

ქალაქ რუსთავის მარჯვენა და მარცხენა სანაპიროებს, ქალაქ გარდაბანს.

„ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ ბოდიშს უხდის მომხმარებლებს დისკომფორტისთვის.

სამუშაოების მიმდინარეობის პერიოდში, წყალმომარაგების სრულად აღდგენამდე, კომპანია მოსახლეობას სასმელ წყალს ცისტერნებით მიაწვდის. ცისტერნების ადგილმდებარეობის შესახებ ინფორმაცია იხილეთ ბმულზე: <https://shorturl.at/IA6JW>.

წყალმომარაგების შეზღუდვისა და აღდგენის შესახებ ინფორმაციას, ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი აბონენტებს წინასწარ, SMS-შეტყობინების სახით უგზავნის.

დეტალური ინფორმაციის მოძიება შესაძლებელია კომპანიის ცხელი ხაზის 0341 22 00 11 და ვებგვერდის მეშვეობით <http://www.gwp.ge> -ნათქვამია ინფორმაციაში.

GWP is carrying out rehabilitation works on the main building of Khrami in Rustavi

„ჯივიპი“ რუსთავში, ხრამის სათავე ნაგებობაზე სარეაბილიტაციო სამუშაოებს ატარებს



14 ნოემბერს, კომპანია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ ქალაქ რუსთავის წყალმომარაგების სისტემური გაუმჯობესების პროექტის ფარგლებში, ხრამის სათავე ნაგებობაზე სარეაბილიტაციო სამუშაოებს ახორციელებს.

ამის შესახებ ინფორმაციას „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ ავრცელებს.

მათი ცნობით, სამუშაოები ხრამის სათავე ნაგებობის მეორე აწევის სატუმბო სადგურზე ხორციელდება, რაც ქალაქ რუსთავსა და გარდაბანში, 14 ნოემბერს დღის 15:00 საათიდან - 15 ნოემბრის დღის 15:00 საათამდე წყლის მიწოდებას შეზღუდავს.

„რეაბილიტაციის ფარგლებში სატუმბო სადგურში მაგისტრალური მილსადენები განახლდება და 13 ერთეული ჩამკეტ-მარეგულირებელი ურდული მოეწყობა, რაც სატუმბო სადგურის

ექსპლუატაციის ხანგრძლივობას და სტაბილურ წყალმომარაგებას უზრუნველყოფს.

ხრამის სათავე ნაგებობის სრული სარეაბილიტაციო პროექტის ჯამური ინვესტიცია 8.6 მლნ ლარია.

კომპანიის ტექნიკური ჯგუფები სარეაბილიტაციო სამუშაოებს დღეს, 14 ნოემბერს დაიწყებენ და 24 საათიან ინტენსიურ რეჟიმში შეასრულებენ.

აღნიშნულთან დაკავშირებით დღეს, 14 ნოემბერს დღის 15:00 საათიდან 15 ნოემბრის დღის 15:00 საათამდე წყალმომარაგება შეეზღუდება:

ქალაქ რუსთავის მარჯვენა და მარცხენა სანაპიროებს, ქალაქ გარდაბანს.

„ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ ბოდიშს უხდის მომხმარებლებს დისკომფორტისთვის.

სამუშაოების მიმდინარეობის პერიოდში, წყალმომარაგების სრულად აღდგენამდე, კომპანია მოსახლეობას სასმელ წყალს ცისტერნებით მიაწვდის. ცისტერნების ადგილმდებარეობის შესახებ ინფორმაცია იხილეთ ბმულზე: <https://shorturl.at/IA6JW>.

წყალმომარაგების შეზღუდვისა და აღდგენის შესახებ ინფორმაციას, ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი აბონენტებს წინასწარ, SMS-შეტყობინების სახით უგზავნის.

დეტალური ინფორმაციის მოძიება შესაძლებელია კომპანიის ცხელი ხაზის 0341 22 00 11 და ვებგვერდის მეშვეობით <http://www.gwp.ge> - ნათქვამია ინფორმაციაში.

Colapso del alcantarillado en Riohacha por desbordamiento del río Ranchería afecta a varios sectores

Aqualia informó que el sistema de alcantarillado sanitario de Riohacha se encuentra colapsado en varios sectores de la ciudad, como consecuencia del desbordamiento del río Ranchería. Esta situación ha generado inundaciones y rebosamientos de aguas residuales, afectando gravemente al barrio Arriba y otras áreas del Distrito.

Guajira News • original

Así lo informó Aqualia



Aqualia informó que el sistema de alcantarillado sanitario de Riohacha se encuentra colapsado en varios sectores de la ciudad, como consecuencia del desbordamiento del río Ranchería. Esta situación ha generado inundaciones y rebosamientos de aguas residuales, afectando gravemente al barrio Arriba y otras áreas del Distrito.

El equipo técnico de Aqualia trabaja a máxima capacidad en las Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales para mitigar los impactos de esta emergencia. La empresa también hizo un llamado a la comunidad para evitar la disposición indebida de basuras y la manipulación de redes sanitarias y manjoles, que podrían agravar el problema.

Aqualia expresó su solidaridad con los habitantes afectados y aseguró que continuará colaborando con las autoridades locales en las labores de apoyo para superar esta crisis. La empresa recomienda a la población mantenerse alerta y seguir las indicaciones de las autoridades para prevenir mayores complicaciones.



Desbordamiento del río Ranchería provocó colapso del alcantarillado sanitario de Riohacha

original



Autoridades trabajan para superar la emergencia. Foto: Aqualia

El desbordamiento del río Ranchería, por las intensas lluvias que se han registrado en los últimos 15 días, generó el colapso del sistema de alcantarillado **sanitario en algunos sectores de Riohacha**.

(Lea también: [Cuatro personas fueron halladas decapitadas en zona rural de Riohacha, en La Guajira: se presume que autores fueron 'Los Pachencas'](#))

En esta ciudad, la cobertura alcanza el 66 por ciento, de acuerdo con lo indicado por la empresa Aqualia, operadora del servicio.

Una de las zonas más críticas es el tradicional Barrio Arriba, en el sector que comprende de la calle 3A a la calle 7 y de la carrera primera a la carrera quinta, junto con otras zonas que conforman la Comuna 1.

En esta zona, se encuentra ubicada **una de las tres estaciones de bombeo** con que cuenta la capital guajira.

El equipo técnico trabaja por mantener la operación de las Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales en su máxima capacidad y mitigar los impactos, indicó la empresa a través de un comunicado.

Esta emergencia, que completa cinco días, está produciendo inundaciones y rebosamientos de aguas residuales en varios sectores del Distrito, lo que comienza a generar preocupación entre la ciudadanía.

Los habitantes no soportan los malos olores, **denunciando además problemas sanitarios**. En algunas viviendas, el nivel del agua superó el metro de altura.



Inundaciones en Riohacha.

Compartir

Manuel Olivella, gerente de la empresa Aqualia en Riohacha, indicó a EL TIEMPO que se encuentran **bombeando permanentemente para evacuar las aguas** desde las tres estaciones que se tienen.

El funcionario sostiene que mientras siga entrando agua del río no podrán dar una pronta solución. Otra de las problemáticas del colapso del sistema, es que la mayoría de los techos de las viviendas están conectados al alcantarillado sanitario.

Teníamos cinco días inundados y ninguno de la alcaldía se apareció para brindarnos apoyo. Yo entiendo que el barrio Villa Fátima está en peores condiciones, porque al menos nosotros caminamos en pavimento, pero no se justifica, tuve que suplicarle a Aqualia para que prendiera la bomba del alcantarillado pluvial y hoy comenzó a bajar el nivel del agua, indicó Arliz Martínez, presidenta de la Junta de Acción Comunal del barrio Arriba.

Explica que en algunos sectores el nivel del agua alcanzó un metro de altura, por lo que este lunes **radicó un derecho de petición en la alcaldía** en el que le solicita al alcalde Genaro Redondo Choles que cumpla con su deber de salubridad para el Barrio Arriba.

También pide evacuar el taponamiento de arena del Puente del Riito, ubicado sobre el río Ranchería, debido a que al parecer no permite la circulación del agua, generando las inundaciones.

Otra de las solicitudes es **eliminar los focos o criaderos de mosquitos** que se encuentran en los box culvert de la Avenida Circunvalar y actividades de mantenimiento y limpieza.

(Además: [Asesinan a funcionaria del CTI de la Fiscalía en Riohacha: autoridades ofrecen millonaria recompensa](#))

Aqualia hace un llamado a la comunidad para tener precaución con la disposición de basuras y manipulación de redes sanitarias y manjoles que puedan afectar los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial.

"Expresamos nuestra solidaridad con los habitantes afectados y continuaremos colaborando con las autoridades en las labores de apoyo", indicó la entidad.

Eliana Mejía Ospino

Especial para EL TIEMPO

Riohacha

El invierno no cesa en el país y ya ha dejado a casi 59.000 familias afectadas

original



La gobernación de La Guajira reportó 60 personas evacuadas por las inundaciones.

Las emergencias por las fuertes lluvias que llegaron con el mes de noviembre se siguen presentando en todo el territorio nacional. **El último balance de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) fue de 498 eventualidades por las precipitaciones en 221 municipios del país, cifras que han dejado 58.800 familias afectadas.**

Hasta ahora, los departamentos con situaciones críticas son Chocó, con 42 eventos en 24 municipios que dejaron un balance de 41.100 familias afectadas; y La Guajira, con 39 eventos, en 11 municipios y con 7.144 familias afectadas. Por su parte, Santander, que también ha sido fuertemente afectado por la temporada de lluvias, recibirá recursos de la UNGRD para atender la emergencia.

Hago un llamado a los alcaldes: este es el momento de registrar a los damnificados y realizar la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (Edan). Para la fase inicial de respuesta calculamos 1,7 billones de pesos, pero debemos priorizar las necesidades, afirmó Carlos Carrillo Arenas, director de la Unidad. Además, agregó que para atender la situación en municipios críticos como San Vicente de Chucurí se aumentarán el número de horas máquina para atender la emergencia.

Sobre cuánto va a durar esta situación, **la directora del Ideam, Ghislaine Echverry, aseguró que cada región del país tiene su propio pronóstico.** En el caso de las regiones Caribe y Andina, durante el mes de noviembre se presenta la segunda temporada de más lluvias del año: **Estas lluvias históricamente van más o menos hasta el 15 de diciembre. Sin embargo, nuestras predicciones están mostrando que podría extenderse incluso hasta el mes de enero, aseguró.**

En el caso del Pacífico Colombiano, históricamente llueve durante todo el año, así que este comportamiento continuará. En el caso de la Orinoquia y Amazonia, habrá menos lluvias y se espera que hasta febrero de 2025 las precipitaciones sean de menor intensidad.

Uno de los puntos de preocupación es el embalse El Cercado, cuyas aguas provienen del río Ranchería, al sur del departamento. **Este se encuentra en niveles críticos a causa de las lluvias. La UNGRD afirmó que este está en un 98.82 por ciento de su capacidad, lo que podría generar riesgos para las poblaciones que tengan asentamientos alrededor de su caudal.**

Además, a este problema se sumó el desbordamiento del río Ranchería, que generó el colapso del sistema de alcantarillado sanitario en algunos sectores de Riohacha.



Compartir

Las autoridades mantienen la alerta roja en la presa El Cercado, en el río Ranchería, donde el embalse ya reporta el 100 por 100 de su capacidad.

Una de las zonas más críticas es el tradicional Barrio Arriba, en el sector que comprende de la calle 3A a la calle 7.^a y de la carrera 1.^a a la carrera 5.^a, junto con otras zonas que conforman la Comuna 1. En esta zona se encuentra ubicada una de las tres estaciones de bombeo con que cuenta la capital guajira.

El equipo técnico trabaja por mantener la operación de las Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales en su máxima capacidad y mitigar los impactos, indicó la empresa a través de un comunicado.

Esta emergencia, que completa cinco días, **ha producido inundaciones y rebosamientos de aguas residuales en varios sectores del Distrito, lo que ha generado una gran preocupación entre la ciudadanía.**

Los habitantes no soportan los malos olores, además de que esto representa un serio problema sanitario para la zona. La situación es tan grave que en algunas viviendas, el nivel del agua superó el metro de altura.

Manuel Olivella, gerente de la empresa Aqualia en Riohacha, indicó a EL TIEMPO que se encuentran bombeando permanentemente para evacuar las aguas desde las tres estaciones que se tienen.

El funcionario sostiene que mientras siga entrando agua del río no podrán dar una pronta solución. Otra de las problemáticas del colapso del sistema es que la mayoría de los techos de las viviendas están conectados al alcantarillado sanitario.

La Gobernación de Bolívar activó ayer los protocolos de emergencia para atender las

afectaciones generadas por las lluvias en Montecristo, que hasta el momento dejan más de 800 familias damnificadas.



Los planteles educativos también resultaron afectados.

Compartir

Lo anterior tras la creciente súbita de las quebradas San Mateo y Montecristo, que inundaron la cabecera municipal.

Para atender la emergencia, la administración departamental ha dispuesto de un grupo de reacción inmediata compuesto por funcionarios de Salud, Gestión del Riesgo, Seguridad, Educación, Agricultura, Interior, Oficina de la Mujer.

De inmediato, partieron para la zona funcionarios con ayudas humanitarias: kits básicos de aseo y alimentos.

REDACCIÓN NACIÓN

Lanzamiento del proyecto IDIWATER para la especialización inteligente del ciclo industrial del agua

El evento contó con la participación de una amplia representación de socios del consorcio. La Consejería de Universidades, Ciencia e Innovación, a través del ITC y la ACIISI, ha puesto en marcha el proyecto IDIWATER con un presupuesto total de 4,1 millones de euros, cofinanciado por el programa europeo Interreg MAC 2021-2027.

Eenda Works • original

I+D+i



El evento contó con la participación de una amplia representación de socios del consorcio

- La Consejería de Universidades, Ciencia e Innovación, a través del ITC y la ACIISI, ha puesto en marcha el proyecto IDIWATER con un presupuesto total de 4,1 millones de euros, cofinanciado por el programa europeo Interreg MAC 2021-2027
- Este ambicioso proyecto de cooperación público-privada busca promover la innovación en el ciclo del agua en las regiones macaronésicas, apoyándose en la plataforma DESAL+ Living Lab para favorecer el uso compartido de recursos y la transferencia de conocimiento

La reunión de socios canarios del proyecto **IDIWATER**, celebrada los días 12 y 13 de noviembre en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) en Pozo Izquierdo, **marca el inicio de la actividad de este ambicioso proyecto orientado a fomentar la cooperación público-privada en la industria del agua**, promoviendo la innovación y el desarrollo de tecnología en el sector.



Detalles del evento y del proyecto IDIWATER

El evento contó con la participación de una amplia representación del consorcio, integrado por centros de investigación, universidades, empresas líderes en la gestión del ciclo del agua y organismos públicos, bajo la coordinación del Instituto Tecnológico de Canarias (ITC), sociedad pública adscrita a la Consejería de Universidades, Ciencia e Innovación del Gobierno de Canarias, dirigida por Migdalia Machín.

Durante la apertura de las jornadas de inicio del proyecto, Gonzalo Piernavieja, director de I+D+i del ITC, **destacó la importancia de trabajar en conjunto con los socios africanos para capitalizar los resultados del proyecto**, posicionando a la Macaronesia como un referente en innovación en el ciclo del agua.

El lanzamiento de IDIWATER **marca un hito en la cooperación entre Canarias y África**, apuntando hacia un futuro donde la investigación y la innovación tecnológica sean la base para fortalecer el sector industrial del agua en la Macaronesia. Este proyecto, cofinanciado en un 85% a través del programa europeo Interreg MAC 2021-2027, mediante fondos FEDER, y con un periodo de ejecución de 48 meses -hasta septiembre de 2028-, **tiene como meta avanzar en la gestión eficiente y sostenible del agua**, beneficiando a los territorios insulares de Canarias y Cabo Verde, y países vecinos de África Occidental, concretamente Senegal, Mauritania y Ghana.

Para ello, el proyecto cuenta con un amplio consorcio que incluye, como socios canarios, a la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI), la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), la Universidad de La Laguna (ULL), la Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria (SPEGC), y la Mancomunidad Intermunicipal del Sureste de Gran Canaria (MANSURESTE), así como empresas de gran relevancia en el sector hídrico de Canarias como CANARAGUA, EMALSA, FCC AQUALIA y ELMASA, y también de la ingeniería industrial, como TBN.

Los miembros africanos del consorcio, instituciones públicas y universidades de cuatro nacionalidades diferentes, juegan un papel clave en la cooperación internacional y la transferencia de conocimiento. Se trata de la Universidad de Cabo Verde, la Universidad Assane Seck de Ziguinchor (Senegal), la Universidad de Nouakchott (Mauritania), el Instituto de Investigaciones Hidrológicas WRI-CSIR (Ghana) y la Agencia Nacional de Agua y Saneamiento de Cabo Verde.

La meta principal es desarrollar soluciones avanzadas y sostenibles para los desafíos comunes en el ciclo industrial del agua, especialmente en áreas como la desalación, el abastecimiento y la regeneración de aguas, y su vinculación con la agricultura y la energía. La capilaridad de este proyecto se basa en maximizar los resultados de I+D+i y transferir estos avances a las industrias del agua en el espacio de cooperación, ampliando la capacitación y la empleabilidad de técnicos e investigadores que servirán de canales de conocimiento hacia sectores estratégicos, mejorando la competitividad y sostenibilidad.

IDIWATER se apoya en la plataforma **DESAL+ Living Lab**, ecosistema de referencia en el área de I+D+i en desalación en la Macaronesia. La plataforma **permitirá a las empresas participantes utilizar instalaciones punteras y realizar pruebas en un entorno controlado**, promoviendo así la especialización inteligente en un sector esencial para el desarrollo económico en las regiones participantes.

El acceso al agua potable y para uso agrícola sigue siendo un desafío común en la región de la Macaronesia y África Occidental. En este contexto, **IDIWATER se presenta como una respuesta proactiva y colaborativa para desarrollar soluciones que mejoren el acceso al agua de calidad** y apoyen la creación de empleo en sectores clave como la agricultura y el turismo.

- Más información en la web del proyecto: www.desalinationlab.com/idiwater

Fuente www.itccanarias.org

Gilmar analiza la situación del sector inmobiliario con el Club Conecta

Jesús Gil Marín, Consejero Delegado de GILMAR, participó este jueves como invitado en una nueva edición de los encuentros organizados por el Club Conecta, una asociación que reúne a periodistas castellanomanchegos residentes en Madrid. Durante la sesión, que se celebró en el restaurante Urrechú Velázquez, Gil Marín abordó la situación actual del sector inmobiliario y analizó los retos y oportunidades que ofrece Castilla-La Mancha, tierra con la que mantiene un vínculo familiar profundo.

Digital Finanzas • original



Jesús Gil Marín, Consejero Delegado de **GILMAR**, participó este jueves como invitado en una nueva edición de los encuentros organizados por el Club Conecta, una asociación que reúne a periodistas castellanomanchegos residentes en Madrid. Durante la sesión, que se celebró en el restaurante **Urrachu Velázquez**, Gil Marín abordó la situación actual del sector inmobiliario y analizó los retos y oportunidades que ofrece Castilla-La Mancha, tierra con la que mantiene un vínculo familiar profundo.

El renombrado Chef **Iñigo Urrachu**, fue el encargado de dar la bienvenida al Club Conecta a su restaurante. En su intervención, Jesús Gil Marín reflexionó sobre temas clave como el acceso a la vivienda y el desafío de la despoblación rural. En este contexto, destacó iniciativas como **Vente a vivir a un pueblo**, un proyecto que promueve como alternativa a la falta de vivienda asequible en las grandes ciudades. Según explicó, esta propuesta está especialmente dirigida a jóvenes y familias que pueden teletrabajar o buscar nuevas oportunidades en el entorno rural.

El evento contó con la asistencia de una veintena de periodistas de diferentes medios, además de responsables de comunicación de destacadas empresas, consolidando así la relevancia de este foro como un espacio de debate y análisis.

El Club Conecta, que agrupa a más de 90 periodistas y comunicadores originarios de Castilla-La Mancha establecidos en Madrid, tiene como objetivo dar visibilidad al patrimonio cultural, social y económico de la región. Entre sus miembros se encuentran directores de medios nacionales y regionales, así como responsables de comunicación de grandes corporaciones.

Esta asociación organiza encuentros periódicos con personalidades clave del ámbito político, empresarial, cultural y social de Castilla-La Mancha.

Por sus foros han pasado figuras como Isabel Rodríguez, ministra de Vivienda y madrina del club; Emiliano García-Page, presidente de la Junta de Castilla-La Mancha; José Luis Escrivá, actual gobernador del Banco de España; y destacados líderes empresariales y culturales de la región. Además, el Club Conecta promueve sus Diálogos, encuentros enfocados en temas específicos como la educación universitaria o los retos de las ciudades castellanomanchegas, contando con el apoyo de entidades como la Universidad de Castilla-La Mancha, Iberdrola y la Fundación La Caixa.

La asociación también integra a directores de comunicación vinculados a empresas y organizaciones de primer nivel, como Aqualia, Atresmedia, Banco Santander, Kreab, Iberdrola y GILMAR, entre otras, reforzando su papel como puente entre Castilla-La Mancha y los profesionales afincados en Madrid.

Gran espectáculo en Moral

El pabellón de Moral de Calatrava acogió el 16 de noviembre un Top TTR 2* de bádminton puntuable a nivel nacional en categoría absoluta. Sin una participación excesiva pero con jugadores de primer nivel en el ranking nacional como Pablo Abián, Javier Abián, Silvia Redondo, Álvaro Hernández, Blanca Yelamos o Elena Girol el espectáculo estaba servido.

La Tribuna de Ciudad Real • original



Gran espectáculo en Moral - Foto: LT

El pabellón de Moral de Calatrava acogió el 16 de noviembre un Top TTR 2* de bádminton puntuable a nivel nacional en categoría absoluta. Sin una participación excesiva pero con jugadores de primer nivel en el ranking nacional como Pablo Abián, Javier Abián, Silvia Redondo, Álvaro Hernández, Blanca Yelamos o Elena Girol el espectáculo estaba servido.

La prueba brilló con luz propia, ya que los jugadores tuvieron la oportunidad de disputar una fase de grupos tanto en individual como en dobles, y posteriormente a eliminación directa decidirse los primeros puestos.

El despliegue organizativo por parte del club local y la Federación regional de bádminton de Castilla La Mancha fue especial, con siete pistas de juego, de las cuales una central montada con tapiz, y fue retransmitida en streaming. Cinco árbitros además de marcadores voluntarios en todas las pistas, un servicio de cafetería y comida pudieron hacer disfrutar de un día de bádminton tanto a jugadores como espectadores.

Gran espectáculo en Moral - Foto: LT

El cuadro de vencedores del campeonato fue el siguiente:

Individual masculino:

1º Pablo Abián (IES La Orden).

Gran espectáculo en Moral - Foto: LT

2º Álvaro Hernández (Bellaterra).

Individual femenino:

Blanca Yélamos (Guadalajara).

Gran espectáculo en Moral - Foto: LT

Paula Llaveró (Ibiza).

Dobles masculino:

1º Pablo Abián (IES La Orden)- Javier Abián (Ibiza).

2º Jorge Jerez (Bádminton Drop Toledo)- Gonzalo Lapeña (Caser Madrid)

Dobles femenino:

1ª Inés Piña (IES La Orden) Silvia Redondo (Drop Toledo).

2ª Sofía Fernández (Drop Toledo) Beatriz Benavente (Drop Toledo)

Dobles mixto:

1ª Inés Piñas (IES La Orden) Javier Abián (IES La Orden).

2ª Silvia Redondo (Drop Toledo) Gonzalo Lapeña (Caser Madrid)

El jugador local más destacado fue Antonio Bacete Delgado, quedando 2º de su grupo en individual, y 3º en dobles masculino junto al albaceteño Mario Serrano.

Destacar la convivencia existente, además del respeto y fair play vivido durante toda la prueba. Aspectos fundamentales para que la prueba se pudiera disfrutar de la mejor manera posible.

Al final de la prueba, Rocío Zarco Troyano diputada provincial; Javier, representante de Aqualia; y Francisco Bacete Camacho (Rev. San Isidro) junto con el club local procedían a realizar un pequeño homenaje a Pablo Abián Vicén en agradecimiento a su incansable esfuerzo y dedicación al bádminton, como reconocimiento a su larga trayectoria deportiva y logros alcanzados. Posteriormente se daba paso a la entrega de premios. Además, todos los participantes tuvieron un obsequio del organizador local.

La próxima cita con el bádminton será la quinta prueba del Circuito Nacional de Parabádminton, Liga promesas sub 13 y Copa sub 17 y Absoluta el 23 de noviembre en Moral de Calatrava.

Llega el III Torneo por la Igualdad Ciudad de Palma ConectaBalear por la DANA

El próximo 24N, el Pabellón de Son Moix será el escenario del III Torneo por la Igualdad Ciudad de Palma ConectaBalear, un evento único que combina deporte, solidaridad y reivindicación social. Coorganizado por la Asociación Deporte para la Igualdad y la Fundación Palma Futsal, esta competición anual se ha convertido en un referente en la lucha por la igualdad en el deporte desde su inicio hace tres años.

Redacción • original



Cartel del III Torneo por la Igualdad Ciudad Palma - ConectaBalear llega para reivindicar el papel del fútbol femenino y la solidaridad

El próximo 24N, el Pabellón de Son Moix será el escenario del **III Torneo por la Igualdad Ciudad de Palma ConectaBalear**, un evento único que combina deporte, solidaridad y reivindicación social. Coorganizado por la Asociación Deporte para la Igualdad y la Fundación Palma Futsal, esta competición anual se ha convertido en un referente en la lucha por la igualdad en el deporte desde su inicio hace tres años.

El torneo contará con la participación de 13 equipos, entre los que se encuentran jugadoras que han dado un paso adelante para formar equipos exclusivamente para este evento. Su esfuerzo y compromiso son el mejor reflejo de los valores que se quieren transmitir: igualdad, inclusión y solidaridad. Entre los equipos se encuentra el Paiporta FC, un club que lo perdió todo en la DANA del pasado 29 de octubre. Su presencia en el torneo simboliza la resiliencia y el poder de la solidaridad. Este año, todos los fondos recaudados se destinarán a ayudarlas a reconstruir su equipo y su comunidad.

Este año, el torneo tiene tres propósitos claros: Reivindicar la igualdad de género en el deporte, poniendo el fútbol femenino en el centro de atención; Fomentar la solidaridad, mediante una rifa solidaria, con obsequios exclusivos donados por deportistas de renombre y entidades deportivas, destinando todos los fondos recaudados al Paiporta FC, un equipo que sigue luchando tras haber perdido todo en los recientes desastres naturales; E Inspirar la participación y la afición con un evento gratuito que invita a toda la comunidad a sumarse.

El torneo no sería posible sin el apoyo de nuestros patrocinadores principales: **ConectaBalear y IBDona** así como la colaboración de marcas y entidades como Coca-Cola, Balearia, Fergus Hotels, Aqualia, Balear Lives etc. Estas alianzas no solo aportan soporte logístico, sino que también amplifican el mensaje de igualdad e inclusión.

El evento, totalmente gratuito, ofrece una jornada llena de deporte y emoción. Además, los asistentes podrán participar en una gran rifa solidaria con obsequios exclusivos, como: Camisetas firmadas por deportistas de renombre como **Vicente del Bosque y Patri Guijarro**; Material deportivo único, como botas firmadas por **Lucía Corrales** y guantes de **Cata Coll**; Otros regalos cedidos por la LNFS y entidades internacionales.

Mostrar comentarios

El 51% de las alcantarillas afectadas por la DANA siguen obstruidas

«Tiro de la cadena y el agua brota de la bañera», denuncian los vecinos

Mazón sufre para finalizar la remodelación del Consell

POR INMA LIDÓN
NOA DE LA TORRE **Págs. 14 y 16**

El gigantesto problema del lodo: el 51% del alcantarillado, colapsado

El Ministerio calcula que hay cerca de 5 millones de metros cúbicos de barro en Valencia

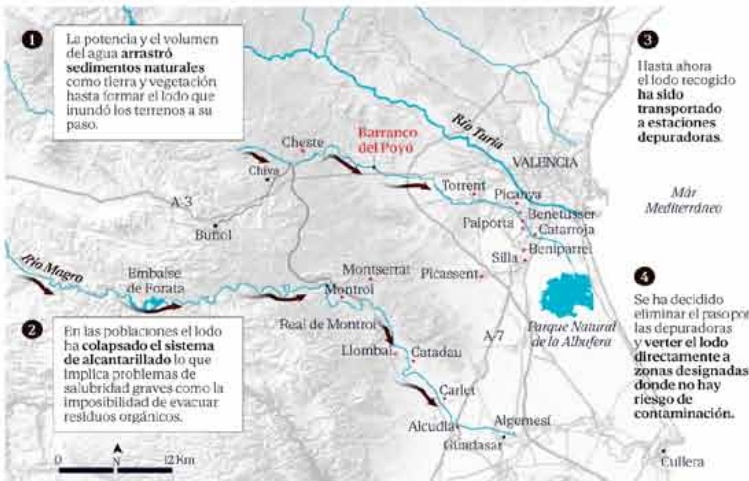
INMA LIDÓN VALENCIA

«Tiro de la cadena y el agua brota por la bañera», Carmen no es la única vecina de Paiporta que ya se enfrenta a otra de las consecuencias de la ola de barro que se tragó los pueblos de la Huerta Sur de Valencia hace tres semanas. Poco a poco, con excesiva lentitud en algunos casos, el lodo va desapareciendo de las casas y de las calles, pero acaba bajo tierra. El Ministerio de Transición Ecológica calcula que la DANA ha dejado entre cuatro y cinco millones de metros cúbicos de barro, el equivalente al volumen de asfalto necesario para una carretera de dos carriles por sentido de Madrid a Estambul. Y buena parte de ellos están en el alcantarillado de las poblaciones.

Durante muchos días no hubo otro método para sacarlo de las casas y de las calles que empujarlo escoba en mano hacia la red de saneamiento. Eso ha provocado que 51% del trazado de alcantarillas de una comarca con medio millón de habitantes esté obstruido, 302 de los 591 kilómetros de colectores. Más de 6.000 trampillas de alcantarillas están siendo revisadas manualmente para ver si el agua corre o no. En la mayoría, el barro se ha solidificado y ha hecho un tapón por el que no circula el agua.

130 camiones están trabajando en la zona para desatascarlo en una tarea que pasa primero por deshacer

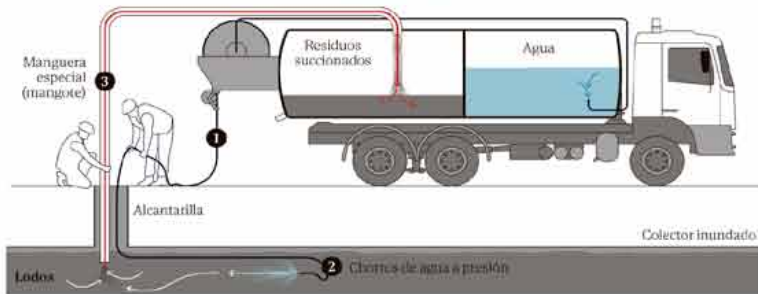
CÓMO DESHACERSE DEL LODO



CAMIONES DE LIMPIEZA MIXTOS PARA EXTRAER EL LODO

Por medio de sus mangueras y cubas de almacenaje impulsan agua a presión y succionan lodos.

- 1 El sistema de impulsión de agua dispone de una bomba y un carrete de manguera especial para inyectar agua a presión al interior del colector.
- 2 Los chorros de agua a presión salen de la tobera formando un paraguas que arrastra los sedimentos aguas abajo.
- 3 El sistema de succión funciona mediante una bomba de vacío que al generar una depresión en el interior eleva los residuos por el manguote.



Se estima que la DANA ha generado de 4 a 5 millones de metros cúbicos de lodo con los que se podría asfaltar una carretera de dos carriles por sentido desde Madrid a Estambul, Helsinki o Atenas.

FUENTE: Elaboración propia y Tecnogagua

LGONZÁLEZ Y E.AMADE/EL MUNDO

«Tiro de la cadena y sale por la bañera», dice una vecina de Paiporta

Estos lodos serán depositados en suelos específicos no permeables

de nuevo el barro con agua a alta presión para que corra... hasta que aparece otro problema: las cañas arrastradas por los barrancos obstaculizan su salida natural.

Por eso, las cubas los están extrayendo y trasladando, por el momento, a plantas de tratamiento cercanas a la espera de que el Ministerio y la Consellería de Medio Ambiente acaben de dar luz verde a los lugares definitivos donde se depositarán. Como primera aproximación, y en contacto con la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Instituto de Geología, se valoraron antiguas canteras con suelos no per-

meables. En las próximas horas se determinarán los lugares exactos donde se depositarán.

Este es el lodo que puede preocupar más porque, después de 21 días, no sólo contiene los restos del arrastre sino que ya puede estar mezclado con las aguas negras de la población y provocar un problema de salud pública si no se retira. En Paiporta, es el que más inquieta. El lodo su-

perficial sigue acumulándose en zonas como la calle Mestre Serrano, provocando ya malos olores y que tenga que ponerse en marcha un tratamiento para evitar plagas de insectos.

Los vecinos, que ya saben que no puede verterlo a los desagües, tampoco tienen donde hacerlo. El Ayuntamiento ha solicitado la instalación de contenedores donde depositar los lodos, pero nadie se los fa-

cilita. En otros municipios, como Benetússer, lo están haciendo en sacas de obra para que pueda ser más fácil su recogida.

Si difícil está siendo para los paiportinos gestionar el barro superficial, ya bastante seco, el que tienen bajo sus pies lo es aún más. La alcaldesa, Maribel Albalat, ya ha hecho más de un llamamiento de auxilio. De los 78 kilómetros de red de

alcantarillado del pueblo, 76 están obstruidos, lo que supone un 97%. Por eso en algunas viviendas como la de Carmen, las aguas fecales no corren con normalidad.

En los edificios aparece otro problema: las bajantes de aguas sucias reventaron por la presión de la riada en los garajes. Son muchos los avisos y se están reparando, pero el Ayuntamiento no da abasto para contratar la maquinaria con la que después trabaja la UME día y noche. Han llegado en los últimos días poceros del Canal de Isabel II, de Ceuta, de Marruecos o de Jaén, pero la intervención en el alcantarillado es lo más urgente.

Por eso, algunas comunidades de vecinos están buscando con sus propios recursos y contratando trabajos para vaciar de barro sus garajes, limpiar y desinfectar. Ambas cosas son prioritarias para tratar de alcanzar una normalidad que aún en muchos municipios se resiste, y cambiar un panorama que todavía es desalentador.

El tratamiento de todo este lodo nunca generado en España supone un desafío para la gestión ambiental, pero también en objeto de rifirrafe político. El CSIC, a través de cuat-

DATOS

97,4%
DE LA RED TAPONADA EN PAIPORTA. Es uno de los grandes problemas de la comarca de la Huerta Sur, que tiene los colectores taponados. En municipio de Paiporta, el porcentaje asciende al 97,4%: de sus 78 kilómetros de alcantarillas, 76 están afectadas.

350 MILLONES. Es la estimación que el Ministerio de Transición Ecológica ha hecho de la inversión que habrá que realizar para recuperar toda la red de saneamiento y reconstruir al menos tres depuradoras que también fueron arrasadas.

va a hacer un estudio del impacto de estos vertidos en la Rambla del Poyo y su huella en la Albufera en el plazo de los próximos 12 meses y con un presupuesto de 320.000 euros. Al remitir esta propuesta de investigación a la Consellería de Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat, fue interpretado como que pasaban «una factura», y el Gobierno de Mazón lo consideró como un «insulto» a los valencianos.

El CSIC, a través de una nota, aclaró que nunca factura a ninguna administración por las «labores de asesoramiento» y que ya está diseñando medidas de estudio y gestión de los lodos que tiene un presupuesto global de 900.000 euros.

Naturgy alarga el contrato de gas del Canal de Isabel II por 40 millones

Realizará el suministro 15 meses más a dos plantas de cogeneración

Pepe García MADRID.

Naturgy ha conseguido alargar la adjudicación del suministro de gas natural del Canal de Isabel II en todas sus instalaciones por un volumen total de 40 millones de euros durante los próximos 15 meses.

Esta adjudicación alcanza un volumen anual estimado de 985 GWh, uno de los mayores contratos de suministro de gas natural de la Comunidad de Madrid. Con el mismo, se dará suministro a través de gasoducto la central de secado térmico de lodos con cogeneración (Sur y Loeches) del

985

GIGAVATIOS/HORA

Es la cantidad anual de suministro de energía que será traspasada por la gasista.

Canal de Isabel II, así como a tres instalaciones de servicios generales de la institución que gestiona el agua en Madrid.

Mediante el proceso de secado térmico, se aprovecha el calor procedente de la cogeneración eléctrica para procesar lodos de depuración que van reducido su humedad y consiguiendo un producto final higienizado en forma de gránulos de lodo seco y valorizable.

Al tiempo que se secan estos lodos, ambas plantas producen anualmente 200 millones de kilovatios/hora de energía eléctrica gracias a sus respectivos sistemas de cogeneración de alta eficiencia a través de motores y turbina de gas.

Cox rebota un 7,58% en su segundo día en el parqué

CIERRA EN 10,22 EUROS/ La empresa de infraestructuras energéticas y agua cede desde su estreno un 0,1%. Su capitalización bursátil se acerca a los 800 millones.

C.Rosique. Madrid

Fuerte volatilidad en las acciones de Cox en su segunda jornada como empresa cotizada. La empresa española de infraestructuras energéticas y de tratamiento de agua, que el viernes protagonizó el tercer estreno del año y cayó un 7,14%, cerró ayer con un alza del 7,58%, hasta los 10,22 euros.

El valor llegó a dispararse un 12,63% por la mañana, hasta los 10,70 euros, por encima de los 10,23 euros a los que se colocó en Bolsa el viernes en la oferta pública de suscripción que ha realizado para captar fondos para invertir. Termina así su segunda jornada con una capitalización bursátil de 794,3 millones de euros, con una caída del 0,1% desde su estreno, que la sitúa entre eDreams y Prosegur.

Los analistas señalan que la compañía, que salió a Bolsa a un PER 2024 de 9,8 veces, ha salido en un mal momento para el sector de energías limpias. Con la victoria de Trump, las incertidumbres sobre el futuro de las empresas del sector son elevadas.

La falta de apetito inversor se ha hecho patente en el hecho de que muchas firmas es-

MÁXIMA VOLATILIDAD

Cotización de Cox, en euros.



Expansión

Fuente: Bloomberg

pañolas que suelen estudiar este tipo de compañías de cara a la salida a Bolsa ni siquiera se hayan reunido con sus gestores. "Hay muchas empresas atractivas ahora como para fijarme en una que ha intentando salir varias veces con un proyecto distinto y encima está en un sector que ahora no genera interés", comenta un gestor español.

Pero su presidente, Enrique Riquelme, confía en ga-

narse la confianza de los inversores conforme vayan presentando resultados. Aunque es consciente de que una de sus asignaturas pendientes es aumentar el *free-float*, desde el 17% actual.

Cox ha salido a Bolsa emitiendo más acciones (OPS) y destinará los ingresos (unos 175 millones) a financiar parte de las necesidades de fondos propios para proyectos a medio plazo, como la ampliación

de las plantas desalinizadoras y las concesiones de agua identificadas como oportunidades.

El negocio del agua es uno de sus focos de crecimiento, pero los analistas señalan que es un área con mucha competencia y hace falta músculo.

Cox no es una empresa adecuada para inversores que busquen dividendos, ya que no está previsto que lo paguen en los próximos años.

BME liquida la operación en el plazo más corto posible

Con el debut de Cox, Bolsas y Mercados Españoles (BME) ha puesto en marcha la liquidación de la emisión de acciones un día después de que se cierre la operación (D+1), en vez de dos días después como es habitual (D+2). Hasta ahora, las entidades colocadoras inmovilizaban ese dinero hasta que se liquidaba totalmente la operación dos días después (175 millones en el caso de Cox).

BME da la posibilidad de que reduzcan ese tiempo un día cuando se trata de OPV, OPS y colocaciones aceleradas de acciones de nueva emisión emitidas en ampliaciones de capital. Ese plazo de liquidación, aún no es posible para la compraventa de acciones normales.

La decisión de acortar un día el proceso está en manos de la empresa emisora y es bien recibido por las entidades financieras que intervienen en la operación, ya que son las que adelantan el dinero ante notario. El hecho de que se reduzca el tiempo que pasa hasta que se cierra la operación les permite recuperar ese dinero un día antes, explican en Iberclear, la sociedad de BME encargada del registro, compensación y liquidación de valores.

La Bolsa española busca mejorar los procesos de OPV y OPS. La salida Bolsa de Cox ha servido para testar este proceso que abarata la operación y reduce su riesgo, puesto que se reduce el plazo entre el desembolso para la operación y su liquidación.

Este procedimiento puede considerarse la antesala de la próxima armonización de los mercados europeos al mercado americano que, desde el pasado mayo ya liquida sus operaciones de compraventa de valores en D+1. Europa espera operar con ese plazo en octubre de 2027.

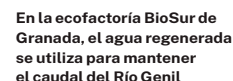
A corto plazo, dedicará "cada euro que entre" en la compañía a generar ebitda recurrente y buscar así crecimiento, según el fundador de la empresa.

En 2024, las cotizadas de renovables en la Bolsa española registran movimientos dispares. Solaria es la peor con una caída superior al 46% y Acciona Energía retrocede el 30%. También cae un 18% Grenergy y solo Audax sube

más del 28%, al calor de rumores de movimientos corporativos.

Otros estrenos

Puig fue la primera empresa española en romper la sequía de salidas a Bolsa, con su debut en mayo y se deja un 23% (ver página 23). La semana pasada debutó en la Bolsa Inmocomento (escisión de FCC) y las acciones caen un 11,7% desde el estreno.



En este sentido, hay que tener en cuenta la factura económica que esta acción negligente genera, que se traduce en un sobrecoste de entre 230 y 240 millones de euros por atascos de toallitas, y los efectos nocivos para el medio ambiente que acarrea, como el vertido de aguas residuales. De ahí la importancia de concienciar y sensibilizar a la población acerca de sus consecuencias.

Hay 3.500 millones de personas en el mundo sin acceso a un retrete seguro y 2.200, sin agua potable

Día Mundial del Saneamiento

Agua regenerada para un saneamiento sostenible



AIGÜES DE BARCELONA

Aigües de Barcelona apuesta por un saneamiento resiliente, eficiente y sostenible gracias a soluciones circulares como el agua regenerada

El progreso hacia un planeta más sostenible es un compromiso que implica a todo el mundo. En este horizonte, el saneamiento se convierte en un pilar fundamental para garantizar la salud pública, además de un factor crucial en la lucha contra la emergencia climática. Una gestión adecuada de las aguas residuales contribuye a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero que se liberan cuando los residuos se acumulan sin tratamiento. Además, una infraestructura resiliente de saneamiento ayuda a prevenir la contaminación de los recursos hídricos, lo que se hace aún más urgente en un contexto de escasez hídrica como el que sufre Catalunya y gran parte de la cuenca mediterránea.

No es casual que las Naciones Unidas (ONU) celebren el 19 de noviembre el Día Mundial del Saneamiento (o del retrete) ni que el acceso universal al agua potable y a retretes seguros en 2030 figure entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Unos hitos que en estos momentos todavía están lejos de alcanzarse: 3.500 millones de personas siguen sin dispo-

ner de servicios de saneamiento gestionados de forma segura. El saneamiento de millones de personas está amenazado por los conflictos, el cambio climático, los desastres y la falta de gestión. Es ineludible, pues, apostar por medidas que protejan el acceso de las personas al saneamiento.

Innovación y anticipación

El episodio reciente de la DANA en la cuenca mediterránea a finales de octubre, con lluvias torrenciales que se aproximaron a los 500 litros por metro cuadrado en algunos puntos del entorno de Valencia, inundaciones repentinas, desbordamientos de ríos y tornados, se ha convertido en el episodio natural más destructivo del siglo XXI en España, y nos envía un mensaje claro: el cambio climático es ya una realidad y hay que tomar medidas para mitigarlo.

En este sentido, en Aigües de Barcelona ya se trabaja en proyectos para anticiparse al impacto de fenómenos naturales como las inundaciones. En el ámbito del saneamiento, la compañía está desplegando, por encargo del Área Metropolitana de Barcelona (AMB), el Plan integral de gestión de los sistemas de saneamiento de Gavà-Viladecans. La iniciativa servirá para caracteri-

zar el funcionamiento de los sistemas de saneamiento y drenaje de forma integral, lo que permitirá planificar las infraestructuras para mejorar su funcionamiento y reducir el impacto de posibles desbordamientos.

Además, Aigües de Barcelona se encarga de la gestión de varios depósitos de retención de aguas pluviales, situados en Badalona, L'Hospitalet, Sant Joan Despí y Gavà. Estas instalaciones contribuyen a retener las aguas cuando llueve, y a minimizar el impacto en la vía pública ante episodios de lluvias intensas. En 2023, estos depósitos lograron retener casi 160.000 m3 de agua de lluvia.

Asimismo, en relación con el mantenimiento del alcantarillado municipal, la compañía apuesta por la innovación tecnológica, con sistemas de gestión avanzada que inspeccionan el estado de limpieza de los colectores, y otros elementos de la red como sumideros y estaciones de bombeo de aguas residuales y pluviales. Esto reduce el riesgo de obstrucción a la vez que facilita el mantenimiento de la red, lo que permite mitigar el impacto de episodios de fuertes lluvias.

En el contexto actual de emergencia climática, Aigües de Barcelona sigue implementando

Las ecofactorías son plantas energéticamente autosuficientes capaces de transformar los residuos en productos útiles para diversos usos

soluciones circulares y sostenibles para satisfacer la demanda hídrica y asegurar una gestión resiliente y eficaz del saneamiento y la depuración de las aguas residuales del área metropolitana de Barcelona.

Fiel a su compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente, la compañía está transformando las depuradoras tradicionales para convertirlas en ecofactorías: fábricas energéticamente autosuficientes capaces de transformar los residuos que llegan a las plantas en productos útiles para la agricultura, la construcción o la movilidad. Una reutilización que ha posibilitado que la compañía ponga en valor en 2023 la totalidad de los lodos que se generan en las depuradoras para hacer compost, fertilizante o producir un biogás que se aprovecha energéticamente.

En este sentido, el pasado año la compañía generó más de 8,9 millones de kWh de energía térmica con cogeneración de biogás y más de 9,6 millones de kWh de energía eléctrica, correspondiente al consumo de energía de 55 días de las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDARs) del Baix Llobregat, Gavà-Viladecans y Sant Feliu. Casi el 100% de la energía que

consume Aigües de Barcelona tiene origen renovable.

Regenerar para garantizar

La compañía considera esencial apostar por recursos hídricos alternativos como agua regenerada, que es el agua depurada que se somete a un tratamiento adicional para hacerla apta para usos urbanos, ambientales, industriales o agrícolas. En 2023, Aigües de Barcelona regeneró 579 hectómetros cúbicos de agua residual depurada, lo que equivale al agua que consume durante un año un millón y medio de personas.

La regeneración permite no depender de la lluvia, disminuir la dependencia del agua superficial y subterránea (ríos y acuíferos) y también, muy importante, reducir la huella hídrica, ya que para producirla no se extrae recurso hídrico del medio. El coste energético de la reutilización del agua regenerada es muy inferior al de la desalinización, lo que se traduce también en una menor huella de carbono.

En la actualidad se está bombeando agua regenerada desde la estación de regeneración del Baix Llobregat aguas arriba del río hasta Molins de Rei para reutilizarla como agua prepotable. De esta forma, se aporta agua regenerada al río para que la planta potabilizadora de Sant Joan Despí la capte aguas abajo y la trate de nuevo para convertirla en agua potable y continuar el ciclo del agua.

Estrechar colaboraciones

La compañía, además, profundiza en el compromiso de estrechar la colaboración con las administraciones y el resto de agentes implicados en la gestión del agua en el entorno metropolitano. Por eso está finalizando el plan director metropolitano de agua regenerada, por encargo del Área Metropolitana de Barcelona (AMB), y ejecuta un plan de inversiones para aprovechar todos los recursos hídricos disponibles, reforzar nuevas fuentes de recurso, como el agua regenerada, y aumentar la resiliencia de las infraestructuras del ciclo integral del agua.

Además, apuesta por consolidar la sostenibilidad de grandes eventos de Barcelona, como las carreras deportivas, los festivales y competiciones emblemáticas como la Copa América. Más de 50 embarcaciones, incluidas la ganadora, del Emirates Team New Zealand, las embarcaciones de la competición juvenil y femenina y también la flota de la organización, utilizaron agua regenerada, aportada por Aigües de Barcelona, para la limpieza y el mantenimiento de los barcos.

El Día Mundial del Saneamiento nos recuerda pues la importancia de gestionar el saneamiento de una forma eficiente y responsable. En este sentido, la reutilización de los recursos que se tratan en las estaciones depuradoras es una solución imprescindible para un futuro más sostenible. El futuro del planeta pide gestos así.



Imagen de una depuradora. | Agencias

litarían la regeneración rápida de ecosistemas degradados, permitiendo, por ejemplo, repoblar áreas como la Albufera de Valencia, el barranco del Carraïçet o el Mar Menor en caso de emergencias ambientales.

Además, los investigadores sugieren que esta tecnología podría implementarse no solo en pequeñas poblaciones o urbanizaciones, sino también en las depuradoras de grandes núcleos urbanos, aunque sea para tratar una fracción del caudal. De esta manera, los humedales artificiales se transformarían en puntos estratégicos de recuperación ambiental que contribuirían a «sembrar vida» en la naturaleza.

Los ecosistemas acuáticos serían

Estas infraestructuras facilitarían la regeneración rápida de ecosistemas degradados

Aguas residuales: así pueden convertirse en fuente de vida

El proyecto LIFE Renaturwat está testando el uso de lodos de depuradora en humedales artificiales para mejorar el filtrado de aguas fecales

EFE / L. O.

Las aguas residuales, cuando no se gestionan adecuadamente, representan una grave amenaza para los ecosistemas. Sin embargo, este Día Mundial del Saneamiento resalta cómo pueden transformarse en una herramienta para revitalizar el medio ambiente si se tratan mediante soluciones basadas en la naturaleza, como los humedales artificiales. Estas infraestructuras no solo mitigan el impacto de eventos climáticos extremos como sequías o inundaciones, cada vez más frecuentes,

sino que también fomentan la biodiversidad y mejoran la calidad del agua.

Un ejemplo prometedor es el proyecto europeo LIFE Renaturwat, que está explorando el uso de lodos de potabilizadora en humedales artificiales. Esta técnica permite filtrar aguas residuales y reducir hasta un 80 % la concentración de fósforo, además de disminuir contaminantes como la bacteria *Escherichia coli* y sustancias emergentes como medicamentos y pesticidas. Las pruebas, realizadas en depuradoras de humedales artificiales en Carrícola y Puçol (Valencia), han dado lugar a «oasis de vida» que revitalizan los

ecosistemas circundantes en tiempo récord, según los investigadores.

Desde el inicio de las pruebas, las lagunas que reciben agua tratada con estos lodos han mostrado una rápida colonización por diversas formas de vida. En palabras de Enric Gil, investigador del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia, «en apenas uno, dos o tres meses hemos encontrado más biodiversidad que en otros proyectos similares». Este aumento se traduce en una mayor riqueza de especies y una población más abundante dentro de cada una de ellas. Entre los grupos más destacados

están los macroinvertebrados acuáticos, como larvas de libélulas y mosquitos, fundamentales para la cadena trófica, ya que son la base alimenticia de anfibios, aves y mamíferos.

Con estos resultados preliminares, Renaturwat plantea que las lagunas tratadas con fangos de potabilizadora podrían convertirse en auténticos «reservorios de fauna». Esto sería crucial en contextos de sequías, incendios, inundaciones o incluso ante el impacto humano sobre los hábitats naturales. Estas infraestructuras no solo ofrecerían refugio a especies que han perdido su entorno, sino que también faci-

los principales beneficiados, abarcando no solo lagunas y ríos, sino también ramblas y barrancos, que aunque no siempre contienen agua, forman parte esencial de la red hídrica. Según Gil, «estas soluciones basadas en la naturaleza son fundamentales para ayudar a los ecosistemas degradados a recuperar su equilibrio». La evidencia apunta a que, con un enfoque innovador y sostenible, el tratamiento de aguas residuales no solo puede resolver problemas de saneamiento, sino también convertirse en una herramienta para restaurar la biodiversidad y enfrentar los desafíos del cambio climático.

En este Día Mundial del Saneamiento, iniciativas como Renaturwat invitan a reflexionar sobre el potencial del agua residual tratada como una oportunidad para regenerar ecosistemas y garantizar un futuro más sostenible para el planeta.

La EMA se suma a la celebración del Día Mundial del Retrete con un programa lúdico y educativo

EL RETRETE ES UN LUGAR PARA LA PAZ

GIJÓN

C.M. El retrete es un espacio esencial, y a menudo menospreciado, que se sitúa en el centro de nuestras vidas. Pero cuando falta o no cumple las condiciones adecuadas deja de ser lo que debe: un lugar seguro y que no suponga un riesgo. El saneamiento de miles de millones de personas corre peligro a causa de los conflictos, el cambio climático, los desastres y la falta de cuidado.

Naciones Unidas tiene 12 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para 2030, siendo el número 6 lograr retretes seguros para todos. Desafortunadamente, este ODS está muy lejos de alcanzarse. Incluso en nuestro país, sucesos como el recientemente vivido en Valencia nos enseñan lo frágiles que son estos servicios y la importancia de su buen mantenimiento y uso, y cuán vulnerables nos sentimos cuando nos faltan.

En el mundo 3500 millones de



Casi 400 escolares participarán en las actividades del Pabellón de Gijón del recinto ferial.

personas siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura, entre ellas 419 millones que defecan al aire libre, algo que supone un riesgo para la salud y en muchos casos para su integridad. Esto es especialmente grave en el caso

de las mujeres y menores, y dramático en zonas de conflicto.

Es fundamental adoptar medidas más rápidas para mejorar y proteger el acceso de las personas al saneamiento con miras a construir un mundo más justo y pacífico.

Evita el gran atasco

A veces no se relaciona al inodoro, al fregadero o a los sumideros de las calles con el saneamiento, como si fueran entidades independientes. Pero no lo son. Todo lo que tiramos al váter o al suelo acaba en nuestras re-

des de saneamiento, que no aguantan todo. Los colectores y depuradoras de nuestras ciudades están diseñados para soportar y depurar aguas que contienen residuos fecales y papel higiénico. Y nada más.

Actividades con colegios y centros de mayores

Este año la EMA, para conmemorar este Día Mundial del Retrete, ha preparado un programa que combina lo lúdico con lo educativo. Casi 400 escolares de 13 colegios de Gijón/Xixón participarán en el pabellón de Gijón, del recinto ferial Luis Adaro, con cuentacuentos y otros juegos, todos relacionados con el adecuado uso y cuidado del agua. Además, se han preparado charlas en 3 centros de mayores de la ciudad.

Estas actividades se engloban en el programa educativo y de atención a las personas mayores de EMA, que en 2023 alcanzaron a más de 5000 escolares.



Lugar en el que se produjo el reventón en la tubería que da suministro a la Margen Derecha y Uribe Kosta, en Erandio. MANU CECILIO

La falta de un sistema de alerta eficaz hizo que miles de vizcaínos bebiesen agua sucia del grifo

El Consorcio delegó en los Ayuntamientos el aviso de que no se consumiese, pero usaron redes sociales a las que muchos vecinos son ajenos

LUIS LÓPEZ
Y JOHANA GIL



BILBAO. Hace unas décadas, cuando un pueblo sufría un fallo en el abastecimiento de agua, salía un coche con unos altavoces pues-

tos en el techo que recorría las calles pidiendo a la gente que no bebiese del grifo. Se recibía el mensaje inmediatamente.

El sábado, pasadas las once de la mañana, reventó una tubería en Erandio —una vital, la que surte a la Margen Derecha—, y generó problemas en la calidad del agua, por lo que el Consorcio pidió que no se consumiese en los municipios de Erandio, Loiu, Zamudio y Mungia. Pues más de 24 horas después, el domingo a mediodía, varias personas indignadas compraban botellas en una de las gasolineras de Loiu. «¿Qué pasa esta mañana con el agua, que todos venís a por ella?», lanzó la dependienta. «Acabo de ver en el periódico que no se puede beber

la del grifo», le explicó una vecina. «Todas estamos igual», bramó otra. «Dicen que el alcalde mandó ayer un wasap, pero yo no me enteré hasta ahora».

Unas 47.000 personas en los cuatro municipios estuvieron más de un día recibiendo en sus casas agua en mal estado, hasta las nueve de la noche del domingo, cuando el Consorcio levantó el aviso. Y un número indeterminado ni se enteró. Otras muchas lo hicieron con horas de retraso y tras haber continuado con sus rutinas, entre las que está beber del grifo. Esto ocurrió porque la proporción de la población que está pendiente de las redes sociales de los Ayuntamientos es escasa, y es esta la vía de la que se valieron funda-

mentalmente estas administraciones para avisar a sus vecinos.

¿Cómo es posible que en plena era de la información los mecanismos de alerta a la ciudadanía parezcan más ineficientes que aquellos tan pedestres de hace décadas? «Todo es susceptible de ser mejorado», admite Pedro Barreiro, director general del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia. ¿No hay un protocolo específico para estos casos? No.

En el Consorcio asumen que hay margen para ganar en eficiencia: «Todo es susceptible de ser mejorado»

«Lo que nos pareció más prudente y eficaz fue enviar mensajes a los cuatro ayuntamientos afectados, a los cuatro alcaldes, para que fuesen ellos quienes avisasen de manera más inmediata y directa a sus vecinos», argumenta Barreiro. En su opinión, lanzar un aviso de carácter general podría haber causado una alerta injustificada en otros municipios. «En Valencia, con la dana, la crítica es que no se había informado a los alcaldes», añade. Así que esa es la vía por la que se apostó aquí.

El problema parece ser que ciertos ayuntamientos carecen de dimensión, estructura o pericia suficiente para llegar a sus conciudadanos. En Zamudio alegaban ayer que el Consistorio esta-

La sucesión de acontecimientos



Las fases del 'by-pass'

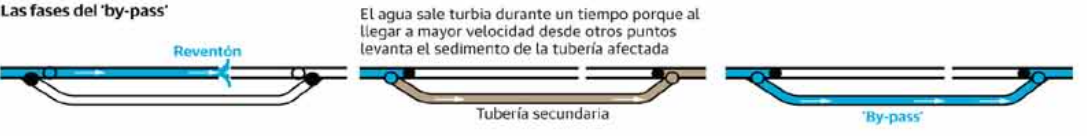


GRÁFICO G. DE LAS HERAS

ba cerrado el sábado y que el técnico que recibió la información dijo que tomar medidas era competencia del Consorcio; este gobierno municipal colgó en Facebook un aviso de que no se debía beber el agua del grifo a las 21.44 horas. Más de diez horas después de la avería y más de dos horas después de que el Consorcio de Aguas enviase un aviso a los medios de comunicación.

Eso sí, en esa primera comunicación del Consorcio solo se hablaba de Loiu y Erandio como zonas afectadas. Luego, el domingo a las cuatro de la tarde, se incluía a Zamudio como municipio en el que se «mantiene» la restricción y se añadía a Mungia.

Una lección gratuita

Ni Loiu, que colgó un aviso en su página de Facebook a las 20.17 horas, ni Mungia, que no lo hizo en ningún momento, quisieron dar ayer explicaciones sobre lo ocurrido. En Erandio, sin embargo, fuentes oficiales aseguran que «estuvimos al tanto desde el minuto uno de todo lo que estaba ocur-

riendo», y que a las dos y cuarto del mismo sábado habían dado la alerta de que el sistema de abastecimiento tendría menos presión. Aseguran, además, que a lo largo de la jornada enviaron «SMS, wasap» y llamaron por teléfono a «comerciantes, grupos de jubilados, asociaciones, empresas, colegios, ampas...». A las siete de la tarde, antes de que el Consorcio de Aguas mandase su aviso, ya habían puesto en su Facebook que no se bebiese del grifo. Eso sí, desde el gobierno de Erandio apuntan que la responsabilidad de gestionar el asunto es del Consorcio y que lo que ha hecho el Ayuntamiento ha sido únicamente «complementar la información».

Ante semejante panorama la asociación vecinal de Erandio puso voz al descontento ciudadano. Su portavoz, Kike Prada, lamentó que solo se diese el aviso por redes sociales sobre todo teniendo en cuenta que el fin de semana los ya de por sí limitados seguidores de las administraciones locales en esas redes andarían a otras cosas. «No hubo ni

LAS FRASES

Pedro Barreiro
Director del Consorcio de Aguas

«Lo que nos pareció más eficaz fue informar a los alcaldes para que ellos avisasen a los vecinos»

«En Valencia, con la dana, lo que se criticó fue precisamente no alertar a los ayuntamientos»

anuncios por megafonía, ni bandos en los portales, ni nada», se dolía ayer. También hizo ver que las personas más frágiles, las mayores y las que menos salen de sus casas, son precisamente quienes menos se han enterado de que no debían beber del grifo.

En esta ocasión el incidente no parece haber tenido efectos muy negativos o, al menos, no se conocen. Explica el director del Consorcio que la recomendación de no beber estuvo guiada por una

«política muy conservadora» en el ánimo de evitar cualquier riesgo. Porque, recuerda, la turbidez no estuvo motivada por ningún compuesto químico peligroso sino por el sedimento de las propias tuberías, que fue levantado cuando se habilitó una vía de suministro alternativa que propició la entrada de agua en ellas por lugares diferentes a los habituales y, además, con más velocidad de la que es normal. Por otro lado, «todas las muestras que hemos tomado tenían trazas de cloro, que es un elemento desinfectante».

Pero el episodio ha servido para poner de manifiesto la ineficiencia de los mecanismos de aviso a la ciudadanía. Desde el Gobierno vasco señalan que en este asunto no tienen competencia, pero sí en otros, y disponen de diferentes protocolos: desde sirenas en los municipios donde hay empresas químicas para alertar de posibles fugas, hasta las alertas meteorológicas en las que, eso sí, los ayuntamientos también tienen la responsabilidad prioritaria en el aviso a los vecinos.

La Junta presenta en Bakú un plan para reutilizar el 44% del agua consumida

● El presidente detalla la Estrategia Andaluza de Aguas Regeneradas en la Cumbre del Clima que se celebra en Azerbaiyán ● Ahora se regenera el 17% del gasto anual andaluz



El presidente de la Junta con los consejeros de Agricultura, Industria y Medio Ambiente en una reunión en la Cumbre del Clima.

S. Benot

La reutilización de aguas regeneradas y la desalación son las dos estrategias del Gobierno andaluz que el presidente de la Junta, Juanma Moreno, ha presentado en la Cumbre del Clima de la ONU, COP 29, que se está celebrando en la capital de Azerbaiyán y en la que Andalucía tiene una presencia importante, ya que la delegación an-

daluz cuenta con tres consejeros del Gobierno, Agricultura, Industria y Medio Ambiente. Con la premisa de la "singularidad hídrica" de la comunidad autónoma, Juanma Moreno ha reivindicado el papel de "lo local" para afrontar los retos del cambio climático y en este contexto ha destacado que es el único presidente autonómico de España que está en este foro internacional. "El 70% de las me-

didias de mitigación del cambio climático dependen de las regiones así como el 90% de las medidas de adaptación".

Y en este marco anunció que el objetivo de su Ejecutivo es que Andalucía reutilice el 44% del agua que consume dentro de dos años, en 2027, para la agricultura, la industria, el ocio y también para el suministro humano. Para ello ha explicado que ha reservado una inversión de 403 millo-

nes de euros en una línea de trabajo que ya está avanzada y que pasa por reutilizar 140 hectómetros cúbicos al año de las cuencas de gestión de la comunidad autónoma (Mediterráneas; Tinto-Odiel y Piedras; y Guadalete-Barbate) y otros 40 hectómetros cúbicos de la cuenca del Guadalquivir, de gestión estatal. La estrategia anunciada por Moreno supone duplicar el volumen de aguas regeneradas actual que

está en el 17% del gasto total de los andaluces. El agua regenerada se va a destinar a usos ambientales como devolver a los ríos su cauce ecológico y a regenerar los acuíferos, además de la agricultura o la industria a la que ya se destinan. También irá al consumo humano. En este sentido, Juanma Moreno detalló el plan de inversión en la comarca del Guadalhorce, en Málaga. El objetivo es regenerar 15 hectómetros cúbicos al año y que de ahí se abastezca el 30% del consumo anual de Málaga capital.

LAS OBRAS

El presidente de la Junta desgranó algunas de las obras hidráulicas que se van a incluir en esta estrategia de aguas regeneradas que va a aprobar hoy el Consejo de Gobierno: la ampliación de la estación de El Toyo, de la depuradora de Vera y de las EDAR de Mojácar, Huércal-Overa y Cuevas del Almanzora, en Almería; la segunda fase de la EDAR del Guadalhorce en Málaga; las depuradoras de La Línea, Algeciras y San Roque, en Cádiz; así como la depuradora de Huelva.

LA DESALACIÓN

La grave situación climática, "cada vez más desordenada, con graves periodos de sequía y lluvias torrenciales" obliga a poner en marcha todos los recursos disponibles, según afirmó el presidente andaluz. Y por ello también se apuesta por la desalación. Juanma Moreno afirmó que actualmente en Andalucía se desalan 103 hectómetros cúbicos al año y está previsto que se aumenten hasta 160 dentro de dos años, en 2027, para lo que se van a ejecutar obras de ampliación en las desaladoras de Almanzora y Marbella.



Técnicos de Axaragua reparan la tubería dañada por la tromba de agua.

Unos 5.000 vecinos de la Axarquía todavía reciben el agua con cubas

El problema tardará en resolverse puesto que se desconoce el estado de la tubería tras la DANA

Ignacio Martín

Unos 5.000 vecinos de cuatro municipios de la comarca de la Axarquía se abastecen de agua con cu-

bas a consecuencia de los destrozos ocasionados la pasada semana por la DANA, que ha provocado cuantiosos daños materiales. Se trata de los municipios malagueños de Comares, Almáchar, Cútar y El Borge, mientras que Benamargosa, población gravemente afectada por el temporal, recuperó el abastecimiento de agua este domingo, informó el presidente de la Mancomunidad de

municipios de la Costa del Sol-Axarquía, Jorge Martín.

El problema tardará en resolverse todavía unos días, puesto que desconocen aún todos los destrozos que se han producido en la tubería, que transcurre casi en su totalidad por barrancos y cañadas. Operarios de Axaragua, empresa pública que suministra el agua en alta a esos y otros municipios, trabajan desde el pasado jueves en

cuatro grupos arreglando numerosas averías, dado que la tubería transcurre por el río Benamargosa “y hay tramos y tramos que se los ha llevado el río” y han tenido que sustituirlos.

Las reparaciones se han completado hasta Benamargosa, pero aún falta que llegue desde ahí al resto de municipios. Axaragua ha dispuesto dos puntos de carga de camiones cuba hasta donde los ayuntamientos los envían para abastecerse: la estación potabilizadora de El Trapiche y el depósito número 1 de Vélez-Málaga. Unos municipios distribuyen ese agua directamente a sus vecinos y otros la utilizan para recargar los depósitos municipales y de ahí repartirla.

Reparan también el colector para depuración de aguas residuales del río Vélez, igualmente destruido por la DANA, aunque Martín, también presidente de Axaragua, lo considera menos problemático porque ese agua se puede utilizar incluso para riego y aunque se vierta al cauce del río no contamina.

El desbordamiento de los ríos Benamargosa y Vélez afectó a la principal tubería de conexión que abastece a siete municipios de la Axarquía desde el embalse de La Viñuela. La avería más compleja y de mayor envergadura es la que afecta a las poblaciones de Almáchar, El Borge, Cútar y Comares, dado que también ha resultado dañada la estación de bombeo. Por otra parte, Almogía continúa trabajando para restablecer la normalidad tras el paso del temporal de la pasada semana.

Los embalses del Guadalquivir no se llenan ni con las últimas lluvias

● Los pantanos de la Confederación se encuentran al 35,15% ● Málaga recoge 24,5 hectómetros cúbicos en una semana

Oscar Lezameta

La directora técnica de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), Nuria Jiménez, reconoció que, tras los últimos temporales vividos en Andalucía, los embalses de la CGH, mayoritarios en la región, “no han mejorado tanto” las reservas “como podríamos haber mejorado con unas lluvias tan cuantiosas”. De hecho, según los datos de la propia CHG consultados por este periódico, los pantanos dependientes de dicha cuenca se encuentran en la actualidad al 35,15% de su capacidad. En los dos últimos días se recogieron poco más de siete hectómetros cúbicos, a los que restar cuatro que ha sido necesario desembalsar para satisfacer las necesidades de consumo.

Jiménez admitió que no esperaban desde la Confederación “tantísima agua” descargada es-

tas últimas semanas y matizó que “ha llovido mucho en la zona occidental”, si bien en la zona oriental de Granada y Jaén “las precipitaciones no han sido tan importantes, con lo cual, quizás de cara a nuestros recursos aquí, a nuestros embalses, no ha mejorado tanto la reserva como podríamos haber mejorado”.

De hecho, Córdoba es la provincia con mayor volumen de agua embalsada, con más de mil hectómetros cúbicos y sus embalses al 31%, seguida por Jaén (caso 690 hectómetros cúbicos) y Sevilla que supera los 612. Mientras, en otra de las provincias mencionadas por la directora técnica, Granada, a pesar de la gran cantidad de agua caída en la última semana, se almacenan poco más de 281 hectómetros cúbicos y se encuentran al 27,95% de su capacidad total.

En las cuencas gestionadas por la Junta, destacan los 24,5 hectó-

La CHG cree que los avisos de la Junta funcionan

La directora técnica de la CHG, también quiso referirse al protocolo utilizado durante la última DANA para advertir a la población sobre los riesgos de inundaciones. Jiménez trasladó que “igual que todas las cuencas intercomunitarias, tenemos protocolizado avisos al 112, al CSEM de Andalucía, y vamos informando cuando pasamos de ciertos umbrales, amarillo, naranja y rojo, emitiendo boletines de aviso hidrológico en los que especificamos cuál es la tendencia de esos caudales”. Al respecto de la pasada DANA, con especial incidencia en Málaga, aunque sus cuencas son competencias de la Junta y no de la CHG, admite como “muy propicias” la alarma y medidas que se tomaron “para proteger a la población de esa provincia” y de toda la comunidad.

metros cúbicos que se recogieron en los embalses de Málaga, suficientes para garantizar el suministro de la población durante meses. En apenas una semana, los pantanos malagueños pasaron de almacenar 144 hectómetros cúbicos a más de 169, es decir aumentaron un 17% con las aportaciones de los ríos y escorrentías. Hay que tener en cuenta que hace un año, estos pantanos tenían apenas 112,40 hectómetros almacenados.

En los de Cádiz, apenas se pasó de los 504 a los 515 hectómetros cúbicos de agua disponible, con el de Guadalquivir como principal fuente de disponibilidad de recursos hídricos en la zona, ya que tiene 183 hectómetros cúbicos embalsados. Hay que tener en cuenta que el año pasado, los pantanos gaditanos apenas recogían 288 hectómetros. Peores datos presentan las provincias de Granada, con los embalses de Riles y Beznar con apenas un hectómetro y medio más en la última semana y los dos almerienses, el de Benínar y el de Cuevas del Almanzora que incluso ha perdido algo de su capacidad embalsada (pasan de 25,19 hectómetros cúbicos a 25,06).

Sevilla será la sede permanente del congreso mundial de reutilización del agua

R. S.

Sevilla será la sede permanente del Congreso Mundial de la Asociación Internacional de Desalación y Reutilización (IDRA) cada dos años, según recoge el acuerdo firmado en Bakú (Azerbaián) entre el presidente de la Junta de la Andalucía, Juanma Moreno, y

representantes de la asociación. La firma del convenio se ha producido en una reunión entre dirigentes de IDRA y Moreno, que se encuentra en Bakú con motivo de la celebración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP29).

IDRA es una entidad sin ánimo de lucro asociada a la ONU

que presta servicios en más de sesenta países a través de quince organizaciones afiliadas y asociadas, y está formada por científicos, profesionales, ingenieros, consultores e investigadores de empresas privadas y universidades, entre otros.

Andalucía es una región con una clara singularidad hídrica, a

lo que se suma que es especialmente sensible a las consecuencias de la crisis climática. En los últimos años el cambio climático está alterando la relación de Andalucía con el agua por defecto, con períodos de sequía más largos y extremos, y por exceso, con fenómenos como el reciente temporal, subraya la Junta.

La comunidad andaluza desarrolla una política de agua basada en cuatro ejes principales, entre los que destacan la anticipación, el diálogo, la planificación y el cumplimiento de lo planificado, según la Administración andaluza. Fruto de ello son los cuatro decretos de sequía aprobados para mitigar la escasez de lluvias, los planes hidrológicos con medidas para cumplir los objetivos como garantizar el suministro, cuidar el medio ambiente, atenuar el impacto de la sequía y las inundaciones y mejorar la gobernanza, concluye la Junta.

Moreno presenta un plan para que un 30 por ciento del consumo sea de agua reciclada

La Junta persigue convertir a Andalucía en la comunidad autónoma que más depure y recicle en todo el país

CHUS HEREDIA

MÁLAGA. El presidente de la Junta, Juanma Moreno, ha presentado en Bakú, dentro del marco de la COP29, la primera Estrategia Andaluza de Aguas Regeneradas con la que Andalucía se convertirá en la comunidad autónoma que mayor volumen de agua depure y recicle de toda España. Esta Estrategia, que hoy aprobará el Consejo de Gobierno coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Saneamiento, supondrá unas inversiones asociadas de más de 400 millones hasta 2027. Quizá la de mayor alcance es la ampliación del terciario en la depuradora del Guadalhorce en Málaga capital. La idea, según explican fuentes de la Junta a este diario, no es sólo ampliar la capacidad de producir sino también facilitar trámites y usos, algo que ahora es un escollo.

En este sentido, SUR publicó hace unos días que la provincia produce al año unos 60 hectómetros cúbicos de agua regenerada pero que aún tira al mar dos tercios de estos caudales por las trabas burocráticas y los reparos a



Juanma Moreno, este lunes en Bakú. EFE/EPA/ANATOLY MALTSEV

su uso. Actualmente el golf y la agricultura son los principales usos, aunque caben otros, tal y como recoge el nuevo Real Decreto recién aprobado y que amplía el de 2007.

Acosol cerrará el año reutilizando unos 10 hm3 de los 40 que produce y Axarquía, 12 de los 21. Málaga, por su parte, produce algo más de 3 para la central de ciclo combinado de Campanillas

y envía 9 desde el Peñón del Cuervo para riegos en la Axarquía.

La empresa de aguas de la Costa del Sol lleva meses trabajando para que estas aguas puedan servir para riegos de jardines públicos y también privados, lo que comportaría un ahorro importante de agua de pantano.

Andalucía, líder de España

El anuncio de Juanma Moreno persigue que el 30% por ciento del consumo andaluz pueda venir de estas aguas residuales que son tratadas en un triple proceso con muy altos estándares de calidad. No sólo se pueden devolver al medio con garantías, sino que también, y más en un contexto de sequía estructural, son clave para ahorrar agua de embalse y de pantano. Y será una estrategia que desarrolle la Consejería de Agricultura, dirigida por Ramón Fernández Pacheco.

La ampliación del terciario de la depuradora del Guadalhorce está en fase de redacción de proyecto y prevé añadir 15 hm3, un tercio más o menos del consumo de Málaga capital. A ellos habrá que añadir los 19 previstos en la EDAR Norte, en fase de expropiaciones de terrenos, 5 en la de Antequera, prevista en uno de los decretos de Sequía, y los 2 de la de Nerja, hecha por el Gobierno central, pero aún no recepcionada.

Moreno ha señalado que el

agua que se recicla en Andalucía se ha multiplicado por cuatro, ya que, según ha explicado, en 2019 el volumen de agua regenerada era de 17 hm3 al año, el 4,5% del total, frente a los 70 actuales, el 17%. La idea es que en 2027 ese volumen llegue a 180. Sobre todo ha sido posible gracias los terciarios de la Axarquía (Algarrobo, Torrox, Rincón, Vélez y Peñón del Cuervo) y de algunas actuaciones en Almería.

«No habrá ninguna comunidad que reutilice mayor volumen de agua que Andalucía gracias a esta Estrategia», ha indicado, al tiempo que ha situado a Málaga como punta de lanza de este plan.

En total, la provincia tendrá en muy poco tiempo una capacidad para producir 101,4 hectómetros cúbicos de aguas regeneradas (ahora ya se superan los 60). Es el equivalente al consumo de la ciudad de Málaga durante dos años. Dicho de otro modo, el suministro anual de una ciudad de más de un millón de habitantes.

Terciario en la provincia

Ahora mismo, las depuradoras que funcionan ya con terciario en la provincia son las de Manilva, Guadalmanza, Marbella-La Vitoria, Cala de Mijas, Cerrado del Águila, Arroyo de la Miel, Guadalhorce, Peñón del Cuervo, Rincón de la Victoria, Algarrobo, Vélez Málaga y Torrox. Y en proyecto, vinculadas en algunos casos a los decretos de sequía sucesivos, están las ampliaciones de la depuradora del Guadalhorce; la de Nerja; la Norte (que agrupará los vertidos de parte de Málaga, Cártama y los Alhaurines); Antequera y Nerja.

El PP impulsa la subida del recibo del agua en Puertollano

► IU lo rechazó y el PSOE acusa al Gobierno de «traición a la ciudadanía»

ABC
CIUDAD REAL

El pleno del Ayuntamiento de Puertollano, con los votos en solitario del PP, aprobó ayer la modificación de las ordenanzas no fiscales de la prestación de servicio de suministro de agua, saneamiento y depuración. El acuerdo plenario supondrá el incremento anual

del 3,1% correspondiente al IPC, lo que implica un gasto para un hogar medio 6,54 euros al año, aunque se mantendrán los descuentos para familias numerosas de cinco miembros.

La decisión ha sido criticada y rechazada de plano por los grupos municipales de PSOE e IU. Si la coalición de izquierdas representada por Jesús Manchón abogaba por la congelación de las tasas, ya que la subida es «injusta, innecesaria y existen alternativas», el PSOE, con Casto Sánchez a la cabeza, tildó de «traición» a la ciudadanía la propuesta 'popular'.

De su lado el grupo de Vox, con Félix Canal como portavoz, justificó su

abstención aludiendo a que la subida corresponde al cumplimiento del contrato con Aquona, «aunque la empresa no funciona lo bien que debería y habrá que ir ayudando para evitar un agujero mayor».

El objetivo, según el equipo de Gobierno, es intentar que la empresa Aguas de Puertollano «funcione, que sea rentable». En ese sentido, explicó el alcalde Miguel Ángel Ruiz, se ha pasado de 813.000 euros de pérdidas a 265.000 euros en septiembre. Con el ajuste del IPC se prevé que los números rojos de la empresa mixta se queden en 347.000 euros en 2025, apuntó el alcalde.



El pergamino firmado por Carlos ha sido restaurado por la diputación // ABC

RESTAURAN EL PERGAMINO DE CONCESIÓN DEL TÍTULO DE VILLA A ALBENDEA

La Diputación de Cuenca ha restaurado el pergamino de concesión del título de Villa a Albendea que está datado en 1537 y está firmado por el emperador Carlos V. Este documento fue firmado en Valladolid el día 20 noviembre y permitió a este municipio tener jurisdicción propia independiente de la ciudad de Huete que era donde se impartía la justicia hasta ese momento. El diputado del Archivo, Diego Yuste, visitó la localidad de Albendea junto a su alcalde, Luis Enrique Pérez; y la técnico, Marisa González; para ver de primera mano esta joya de la historia conquense, alcarreña y de la Alcarria, informó la institución. // ABC

El 26% de agua suministrada para consumo humano en Baleares se pierde en las redes de distribución

original



Un niño bebe agua de una botella.

Las pérdidas de agua suministrada alcanzan el 26% en Baleares, 16 puntos por encima del objetivo del diez por ciento considerado mejor práctica internacional y un punto por encima de la media nacional.

Así se desprenden los datos del informe *El Agua en España* de Oikos, que se presentará este martes y que propone crear una Autoridad Nacional del Agua que lidere un nuevo modelo de gobernanza y afronte los nuevos retos climáticos, lastrados por un déficit anual de 3.000 millones de euros, entre el 75 y el 85% de las necesidades de renovación de infraestructuras del país.

En Baleares, en la última década la evolución de **agua perdida** ha aumentado un punto hasta situarse en un 26%. Se estima que un **18% son pérdidas reales y un 8%, pérdidas aparentes**. Por ello, entre las recomendaciones contenidas en el informe figura la necesaria renovación de redes de distribución.

Sin embargo, el nivel de reutilización del **agua** es significativo en Baleares, que alcanza un 45% y se posiciona como la **segunda comunidad autónoma que más porcentaje de agua recicla** sobre el total de agua residual después de Murcia (91%). Esto demuestra que en las zonas de mayor estrés hidrográfico como Baleares existe un mayor volumen de reutilización, han señalado.

La entidad propone una reforma profunda del marco de gobernanza que incluya una **mayor racionalización de las competencias alrededor del agua**, un refuerzo de las capacidades técnicas y el capital humano supervisor, así como una mejor coordinación entre los diferentes niveles de gobierno.

Esta reforma, según Oikos, pasa también por modernizar y fortalecer las confederaciones hidrográficas y por la creación de un fondo nacional que permita modernizar redes, **construir desaladoras**, aumentar la reutilización, así como avanzar en el impulso de otras soluciones que requieren las infraestructuras.

Según han remarcado, el aumento de la frecuencia de eventos meteorológicos extremos, tanto sequías como inundaciones, evidencian la necesidad de adaptarse a nuevas realidades hídricas que den respuesta al cambio climático.

En este sentido, el cofundador de Oikos y coordinador de este informe, Toni Timoner, ha apuntado que **las inundaciones y las sequías son "las dos caras de la misma moneda del cambio climático"** y que España "arrastra un déficit inversor" en infraestructuras hidráulicas que permitirían prepararse "mucho mejor frente a estos fenómenos cada vez más extremos".

"En muchas Confederaciones Hidrológicas el grado de ejecución de las inversiones previstas es notablemente bajo, por debajo del 50 por ciento, para las obras y proyectos identificados como críticos para mitigar el riesgo de inundaciones", ha agregado, informa Europa Press.

La Tierra sufre una caída abrupta de los niveles mundiales de agua dulce

La cantidad total de agua dulce en la Tierra sufrió una disminución abrupta en mayo de 2014 y desde entonces se ha mantenido en niveles bajos, según un informe publicado en *Surveys in Geophysics*. Un equipo internacional de científicos sugiere que este cambio podría ser señal de que los continentes han entrado en una fase de aridez persistente.

El Debate • original



Agua dulcePexels

La cantidad total de agua dulce en la Tierra sufrió una disminución abrupta en mayo de 2014 y desde entonces se ha mantenido en niveles bajos, según un informe publicado en *Surveys in Geophysics*. Un equipo internacional de científicos sugiere que este cambio podría ser señal de que los continentes han entrado en una **fase de aridez persistente**.

Entre 2015 y 2023, las mediciones de satélites revelaron que la cantidad promedio de agua dulce almacenada en la Tierra, que incluye **agua superficial en ríos y lagos**, así como reservas subterráneas, fue 290 millas cúbicas (1.200 kilómetros cúbicos) menor que el promedio registrado entre 2002 y 2014. Este volumen equivale a 2.5 veces el lago Erie, explicó Matthew Rodell, hidrólogo del Centro de Vuelos Espaciales Goddard de la NASA y coautor del estudio.

175 plantas invasoras ponen «en peligro» la biodiversidad en el noroeste de la Península

Rodrigo Díez Manceñido

Las **sequías prolongadas**, combinadas con la intensificación de la agricultura de riego, obligan a depender más de las reservas subterráneas, lo que crea un ciclo de agotamiento: las reservas disminuyen, las lluvias y nevadas no las reponen, y la extracción continúa. Esto genera presión sobre comunidades agrícolas y urbanas, lo que puede derivar en conflictos, pobreza, enfermedades y hambrunas, según un informe de la ONU sobre estrés hídrico publicado en 2024.

Mediciones satelitales y patrones de sequía

La reducción global del agua dulce fue detectada a través de los satélites GRACE (Gravity Recovery and Climate Experiment), **operados conjuntamente por Alemania y la NASA**. Estos satélites miden fluctuaciones gravitacionales que reflejan cambios en la masa de agua sobre y bajo la superficie terrestre. El programa original de GRACE (2002-2017) fue sucedido por GRACE-Follow On, lanzado en 2018.

El estudio indica que el descenso abrupto comenzó con una sequía masiva en el norte y centro de Brasil, seguida por otras en Australasia, América del Norte, Europa, África y

Sudamérica. **El fenómeno de El Niño de 2014-2016**, uno de los más intensos registrados desde 1950, exacerbó la situación al alterar corrientes atmosféricas y patrones de precipitación globales. Sin embargo, incluso tras el final de El Niño, los niveles de agua dulce no se recuperaron. Entre enero de 2015 y 2023, 13 de las 30 sequías más severas observadas por GRACE ocurrieron en este periodo.

El impacto del cambio climático

El calentamiento global podría ser un factor clave en este agotamiento persistente, según los investigadores. Temperaturas más altas aumentan la capacidad de la atmósfera para retener vapor de agua, intensificando las precipitaciones extremas. **Estas lluvias torrenciales no logran reponer los acuíferos**, ya que el agua tiende a escurrir antes de ser absorbida por suelos cada vez más compactos y secos, señaló Michael Bosilovich, meteorólogo del Centro Goddard de la NASA.

«A medida que las temperaturas suben, aumenta tanto la **evaporación** como la capacidad de la atmósfera para retener agua, lo que intensifica las sequías», añadió Bosilovich. Esto explica por qué los niveles globales de agua dulce se han mantenido bajos mientras más agua permanece en la atmósfera en forma de vapor.

Un futuro incierto

Aunque el calentamiento global parece ser un factor determinante, la relación no es completamente concluyente, según Susanna Werth, hidróloga de Virginia Tech, quien no participó en el estudio. «Siempre hay **incertidumbres** en las predicciones climáticas y los modelos», comentó Werth.

Queda por determinar si **los niveles globales de agua dulce regresarán a valores previos a 2015**, se estabilizarán o seguirán disminuyendo. No obstante, Rodell subrayó que los nueve años más cálidos registrados coinciden con esta caída abrupta del agua dulce. «No creemos que sea una coincidencia; podría ser un presagio de lo que está por venir».

La cuenca del Ebro, al borde del colapso por la sobreexplotación de los recursos hídricos

Ramón Díaz • original



Sistema de riego en un maizal de Colomers (Girona). / EFE / Robin Townsend



Ramón Díaz

La cuenca del Ebro está al borde del colapso: afronta una crisis alarmante debido a la sobreexplotación de sus recursos. En zonas como Aragón y Lleida **el uso intensivo del agua, principalmente para la agricultura de regadío y la ganadería intensiva (macrogranjas)**, ha llevado a un agotamiento preocupante de los recursos hídricos y pone en serio peligro los ecosistemas que dependen de ellos.

Un reciente informe de la Confederación Hidrográfica del Ebro revela que **es necesario reducir un 12 % las dotaciones de riego entre 2028 y 2033** para garantizar la sostenibilidad hídrica de la cuenca. Este ajuste busca frenar la creciente demanda, ya que **el sector agroganadero consume el 92 % del agua disponible**, superando los 8.000 hectómetros cúbicos anuales.

La **expansión del regadío** es uno de los principales factores que han llevado a la situación actual. En 25 años, la superficie de tierras regadas se ha duplicado, pasando de 455.381 hectáreas en 1998 a 924.424 en la actualidad, lo que supone una superficie similar a la de Chipre y superior a la de provincias como Almería, Valladolid o Madrid.

Este incremento se concentra principalmente en la margen izquierda del río Ebro y sus afluentes, aunque el impacto se extiende por toda la cuenca. Según Cristina Sánchez, delegada de SEO/BirdLife en Cataluña, **la margen derecha se encuentra "absolutamente agotada"**, e incluso algunas subcuencas están **"sobreexplotadas por los regadíos"**.



Macrogranja porcina en Aragón. / EFE

Los cultivos predominantes en la región son los de alta demanda hídrica, como maíz, alfalfa y frutales, entre ellos manzanos, perales y melocotoneros. Estos contrastan con opciones de menor consumo como el almendro, el olivo o la vid, menos frecuentes en estas áreas. Sánchez advierte que esta tendencia insostenible está ligada "al incremento de la superficie a regar y la tipología de cultivos".

Desequilibrio hídrico y ambiental

La ganadería intensiva, especialmente la porcina, ha experimentado un crecimiento significativo en la cuenca del Ebro durante las últimas dos décadas. Según datos oficiales, en Aragón, el número de cabezas de porcino aumentó un 122 % entre 2004 y 2024, mientras que en Cataluña el incremento fue del 52 % entre 1999 y 2020. Este sector no solo incrementa el consumo de agua, sino también la **contaminación de acuíferos** por nitratos y otros residuos, profundizando el **desequilibrio hídrico y ambiental** en la región.

La organización ambiental SEO/BirdLife critica la **ausencia de una planificación integral** que alinee las políticas regionales y nacionales con la disponibilidad hídrica. Sánchez juzga "fundamental" alinear todas las políticas de las comunidades autónomas de la cuenca con la **disponibilidad hídrica futura**, "en especial en lo referente a la agricultura, ganadería, infraestructuras, urbanismo y turismo".

Un ejemplo de esta desconexión es el **proyecto de transformación al regadío en Segarra-Garrigues**, en la provincia de Lérida, que afecta a más de 70.000 hectáreas de cultivo en las comarcas de Las Garrigas, Noguera, Plana de Urgel, Segarra, Segriá y Urgel.

Aunque inicialmente se planificaron dotaciones de 6.500 metros cúbicos de agua por hectárea al año, ahora se propone reducir esta cifra a 4.064 metros cúbicos. A pesar de las advertencias previas sobre la **disminución de la disponibilidad hídrica**, el proyecto continúa su desarrollo, poniendo en evidencia "la falta de previsión en su diseño original", según denuncia

SEO/BirdLife.

Canal Segarra-Garrigues.

Otro desafío es la **ineficiencia de los sistemas de riego** en la cuenca. Según la ONG ambientalista, en infraestructuras como Segarra-Garrigues se pierde un 20% del agua destinada a los cultivos. Esta cifra aumenta en otros grandes canales de riego, donde solo entre el 60% y el 70% del agua llega a su destino final.

La biodiversidad, amenazada

"En un contexto de déficit hídrico y clima mediterráneo, es inadmisibile que se pierda entre un 30% y 40% del agua destinada al riego", subraya Sánchez, quien también considera urgente mejorar las medidas de la Política Agrícola Común (PAC) para **fomentar prácticas más sostenibles**.

La presión sobre los recursos hídricos no solo afecta a la sostenibilidad económica y agrícola, sino también a la **biodiversidad**. Según el Ministerio para la Transición Ecológica, **el cambio en el uso del suelo, junto con la intensificación agraria y ganadera, representan una de las mayores amenazas para el patrimonio natural de España**.

La situación de la cuenca del Ebro, una de las principales reservas hídricas de España, exige "**medidas inmediatas y coordinadas**", alerta SEO/BirdLife, que insta a las autoridades a asesorar y apoyar a los agricultores en la adopción de tecnologías de riego más eficientes, la promoción de cultivos de menor demanda hídrica y la reducción de superficies destinadas a cultivos intensivos.

"Es muy importante revisar las medidas de la PAC para acompañar a la adaptación al cambio climático", destaca Sánchez, que incide en la necesidad de **mejorar la eficiencia del riego y fomentar cultivos sostenibles**. La prioridad ha de ser "**impedir el agotamiento del agua y la conservación de los recursos naturales**", concluye.



Riego por aspersión en un cultivo de cereal en La Rioja. / EFE / Raquel Manzanares

Un estudio de SEO/BirdLife revela una **disminución del 2,5% en las poblaciones de aves comunes** en la península ibérica en las últimas dos décadas, con una caída del 8% en hábitats agrícolas. Estas pérdidas se asocian a factores como el **abandono de prácticas agrícolas tradicionales, el uso intensivo de plaguicidas y la transformación de cultivos**. En

terrenos herbáceos, la caída es especialmente pronunciada, con un descenso del 17% en solo 15 años.

Estudio de SEO/BirdLife sobre las aves, [en este enlace](#).

Contacto de la sección de Medio Ambiente: crisisclimatica@prensaiberica.es



Sistema de riego en un maizal de Colomers (Girona). / EFE / Robin Townsend

El Foro de la Economía del Agua insta a extremar la resiliencia del sistema de saneamiento para garantizar su eficacia y accesibilidad

SERVIMEDIA • original

MADRID, 18 (SERVIMEDIA)

El Foro de la Economía del Agua instó este lunes a extremar la resiliencia del sistema de saneamiento para garantizar su eficacia y accesibilidad y recordó que la gestión del riesgo de inundación en las infraestructuras críticas cobra mayor importancia en un contexto de cambio climático, en el que los eventos extremos son más frecuentes e intensos.

Estanislao Arana, director académico del Foro de la Economía del Agua, señaló que en España el Centro Nacional de Protección de Infraestructuras Críticas (CNPIC) incluye al agua como uno de los sectores críticos a efectos de seguridad nacional, por la capilaridad e impacto en el conjunto de la Sociedad que tienen las infraestructuras hídricas, tanto de abastecimiento como de saneamiento en caso de catástrofes o desastres naturales.

De hecho, explicó Arana, los Planes de Gestión del Riesgo de Inundaciones 2022-2027 identifican 664 estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas dentro de los puntos de interés en zonas inundables, un área en riesgo que ha pasado de los 19.900 a los 25.000 kilómetros cuadrados respecto a los Planes anteriores.

Es en este nuevo escenario hidrológico, indicó que siendo España el Estado miembro de la Unión Europea con la mayor desproporción entre los caudales extraordinarios de crecida y los caudales ordinarios de sus cauces fluviales, debemos extremar la resiliencia de nuestro Sistema de Saneamiento, cada vez más expuesto a fenómenos meteorológicos extremos para garantizar la salud pública y ambiental y lograr que los servicios de saneamiento y abastecimiento de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población.

El Foro de la Economía del Agua recordó que mañana, 19 de noviembre, se celebra el Día Mundial del Retrete de 2024 bajo el lema 'El retrete es un lugar para la paz'. Un mensaje con el que la Organización de Naciones Unidas quiere transmitir que el retrete es un espacio esencial de nuestras vidas y por ello debería ser seguro y no suponer ningún riesgo.

Por ello, el Foro destacó que, pese a ser un derecho humano y estar recogido en el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6, en la actualidad, 3.500 millones de personas no cuentan en sus viviendas con sistemas que eliminan los excrementos de forma segura y 419 millones siguen defecando al aire libre. En torno a 1.800 millones de habitantes del planeta beben agua no potable que podría estar contaminada por heces y 900 millones de estudiantes en todo el mundo carecen de instalaciones para lavarse las manos, aspectos crítico en la propagación de enfermedades mortales como el cólera, según Naciones Unidas.

Añadió que el 80% de las aguas residuales generadas por la población mundial regresan al medio ambiente sin ser tratadas o reutilizadas. Esta exposición a las heces humanas tiene consecuencias sobre la salud pública, las condiciones de vida y de trabajo de las personas, la nutrición, la educación y la productividad económica en todo el mundo. La realidad es que el saneamiento de miles de millones de personas corre peligro a causa de los conflictos, el cambio climático, los desastres naturales y otros factores, insistió.

(SERVIMEDIA)18-NOV-2024 13:52 (GMT +1)S/gja

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

ESPECIAL VI CONGRESO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD | MESA DE DEBATE ACTORES DEL CAMBIO

LA CRISIS CLIMÁTICA RECLAMA LA AMBICIÓN Y EL ESFUERZO DE TODOS LOS ACTORES DEL CAMBIO

Los objetivos de la Agenda 2030 y de net positive para 2050 requieren la ambición y el esfuerzo de todos los actores del cambio: empresas, administraciones y organizaciones no gubernamentales. En la mesa de debate Actores del Cambio estuvieron representados a través de Telefónica, Matarromera, la Comunidad de Madrid y la ONG Innoceana. La sostenibilidad exige un cambio de paradigma que implica un cambio sistémico que obligará a todos. Abordar este reto es posible y, además, rentable.



MODERADORA

ANA GASCÓN RAMOS
Presidenta de DIRSE



PONENTE

MARCO MASIP
Director de Educación y Reporting ESG en Telefónica



PONENTE

MARÍA SEVILLANO GARCÍA
Directora de Medio Ambiente y Sostenibilidad de Socias y Asesoría Matarromera



PONENTE

CARLOS MALLO
CEO de Pouscar (Innoceana)



PONENTE

IRENE AGUILÓ VIDAL
Directora General de Biodiversidad y Gestión Forestal

Más allá de la estrategia de sostenibilidad que las empresas y administraciones asimilan a su cultura organizacional, con la reducción del impacto de su actividad en el medioambiente, la circularidad, el uso de energías limpias y de materiales biodegradables o la optimización de la movilidad y los procesos de producción, cada vez más las organizaciones se implican en la puesta en marcha de soluciones tecnológicas inteligentes, sostenibles y eficientes para paliar los efectos del

cambio climático y restaurar ecosistemas y biodiversidad, tanto en su estructura interna, como con sus partners y las comunidades locales donde actúan. La sostenibilidad se visualiza en cada acción que desarrollan y que influye directamente en el bienestar de las personas, la sociedad y el planeta: se han convertido en actores del cambio.

DIRSE es la asociación de profesionales de sostenibilidad de España, representa tanto al sector como a las áreas que hacen realidad todas las iniciativas en materia de sostenibilidad y su objetivo es capacitar a estas áreas

para que estén mejor formadas y visibilicen la creación de valor compartido que generamos dentro de las empresas.

Según Ana Gascón, presidenta de DIRSE, que moderó la mesa de debate de Actores del Cambio, "para responder a la crisis climática necesitamos el esfuerzo de todos los actores del cambio. El ambicioso objetivo europeo de neutralidad en carbono en 2050 obliga a asumir un nuevo paradigma. Va a ser una nueva manera de producir que implica un cambio sistémico que tenemos que articular entre todos los actores. En la mesa estuvieron re-



NET POSITIVE. "Conceptos como net zero, net positive, economía circular o economía azul, ¿qué significan?... Hay que ir más allá. ¿Que podemos cambiar en este modelo radicalmente para que no ocurra lo que está pasando?", afirmó Carlos Muelo, fundador y CEO de Innoclean.

presentados por el ámbito de la empresa, la administración pública y las ONG.

La sostenibilidad, las prácticas de buen gobierno corporativo y el progreso social constituyen los ejes de la estrategia corporativa de Telefónica, que pone a las personas en el centro y la tecnología al servicio de una digitalización inclusiva, justa y sostenible. Telefónica es una gran empresa que ha integrado los criterios ESG en su estrategia de negocio. Para Marco Masip, director de Estrategia y Reporting ESG de Telefónica, "las empresas deben abordar un modelo de creación de valor diferente: hay retos de gestión, también culturales, en torno a los grupos de interés, y retos de negocio, lo que implica oportunidades para todos. Nosotros hemos desarrollado un modelo de valor diferente que se estructura en torno a tres ejes: cómo la sostenibilidad nos puede ayudar a generar más ingresos con las nuevas oportunidades de negocio; la propia eficiencia, que se visualiza en la disminución del consumo de energía o la optimización de los recursos; y la generación de valor a largo plazo, es decir, cómo gestionas la relación con los clientes, con los proveedores o con las comunidades donde operas".

"LA COMUNIDAD DE MADRID OFRECE A LAS EMPRESAS CRÉDITOS DE CARBONO, DE BIODIVERSIDAD O DE COMPENSACIÓN DE LA HUUELLA HÍDRICA"

El cambio no solo se visualiza en las grandes empresas. Las pequeñas y medianas también se están transformando. María Sevillano, directora de Sostenibilidad de Bodegas Familiares Matarromera, destacó la importancia de la tecnología en su negocio y la transformación que implica la industria 4.0. "La tecnología aporta información y facilita datos que nos hacen ser más eficientes y sostenibles. La automatización de procesos nos permite ser más eficaces. En los viñedos, trabajamos en la digitalización de las parcelas con sensores de agua, estaciones climáticas, fertilización inteligente, etc. Se trata de optimizar los consumos y los recursos. En la bodega, contamos con una plataforma de gestión inteligente de la electricidad y captura de CO₂ de la fermentación, que se recupera y se utiliza para el remontado. Toda esta información y las soluciones que aplicamos nos permiten ser más eficientes y sostenibles".

La colaboración público-privada es fundamental para que las empresas sean más sostenibles. Según Irene Agulló, directora general de Biodiversidad y Gestión Forestal de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de

ESPECIAL V CONGRESO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD | MESA DE DEBATE ACTORES DEL CAMBIO



ESG Y ESTRATEGIA DE NEGOCIO. La sostenibilidad, el buen gobierno y el progreso social son los ejes de la estrategia corporativa de Telefónica, según Carlos Masip.

Madrid, "las administraciones desarrollamos una labor legislativa y planificadora en el camino hacia la sostenibilidad, pero también tenemos el deber de acompañar a las empresas en esta transformación. Las empresas nos demandan inversión en sostenibilidad ambiental tanto en restauración como en compensación de impactos principalmente por tres razones: la asunción de compromisos corporativos que cada vez son más exigentes; cumplimiento de la legislación y el acceso a la financiación de las empresas, que exige el cumplimiento de una serie de factores e indicadores ambientales tasados. Además de poner en contacto a propietarios privados con empresas, también como administración impulsamos la colaboración público-privada para que sea posible invertir en proyectos ambientales de la propia administración".

Frente a la economía de usar y tirar, la circularidad implica una nueva manera de producir. Innoceana es una organización sin ánimo de lucro nacida en España que opera además en Estados Unidos y Costa Rica. Carlos Mallo, fundador y CEO, es ingeniero de caminos, constructor de puen-



INDUSTRIA 4.0. "La tecnología aporta información y facilita datos que nos hacen ser más eficientes y sostenibles", según María Sevillano.

tes y puentes, que hoy se dedica a paralizar este tipo de infraestructuras y a ayudar en el proceso de transición. Cuando alguien habla de desaceleración de la economía en España, parece que a los empresarios se les cae el bolígrafo. Lo que ha pasado en Valencia no es una casualidad. Hace dos décadas, cuando estudiaba, ya se hablaba de este riesgo. Estos problemas van a seguir llegando más y más. Conceptos como net zero, net positive, economía circular o economía azul, ¿qué significan?... Hay que ir más allá. ¿Qué podemos cambiar en este modelo radicalmente para que no ocurra lo que está pasando? Hay que sentar a todos los actores -empresas, administraciones y organizaciones- y entre todos acordar cuánto estamos dispuestos a reducir en el modelo en el que estamos viviendo. El net positive es casi la utopía. ¿Cómo podemos entre todos sacrificar algo para el bien común? Acciones como la de la empresa Patagonia, que acordó sacrificar parte del beneficio, aún no las he visto en España. Hay que impulsar el net positive a nivel empresa e individual, siendo conscientes de que hay que cambiar cosas. Todos podemos

hacer algo y tenemos que empezar por la consciencia individual”.

Este proceso hay que medirlo tanto en impactos como en riesgos y oportunidades. El reporting es una herramienta que puede ir más allá del cumplimiento normativo. “La normativa europea supone una gran oportunidad –apuntó Marco Masip– para explicarnos mejor y comprobar quién lo está haciendo bien. No obstante, tengo dudas sobre si el hecho de poner tanta información a disposición de los grupos de interés vaya a generar una mejora. En la práctica, se está pidiendo gestión, no reporte”.

Se trata, en palabras de Ana Gascón, de “equiparar la información de sostenibilidad a la financiera y, al final, los mercados de capitales lo van a agradecer y las áreas de sostenibilidad van a hablarse mejor con otras áreas. Es una herramienta que se ha colado directamente en la gestión y ya no es solo una herramienta de reporting”. La doble materialidad implica asimismo que las empresas revelen no sólo cómo las afectan las cuestiones de sostenibilidad, sino también cómo sus operaciones y actividades afectan al medio ambiente y a la sociedad en general.

En esta línea, el agua es un elemento fundamental para Matarromera, que cuenta con estaciones depuradoras de aguas residuales en todas sus bodegas, pero, además, tienen un sistema de recuperación de agua en los viñedos aledaños a las bodegas, como pueden ser Matarromera, Valdelosfrailes, Cíyan y Emina, donde cuentan con una balsa donde se redirige el agua una vez depurada y se utiliza para el riego. “La reducción del consumo de agua es uno de los objetivos en nuestro reporting –afirma María Sevillano–. Es muy complicado reducir el consumo de agua tanto en campo como en bodega, máxime teniendo en cuenta la climatología actual y los periodos de sequía. Hoy, el recurso del agua es clave y hay que implementar soluciones para minimizar su consumo”.

Esto abre un abanico para la inversión muy grande, según Ana Gascón. Para Irene Aguiló, las empresas son tan variadas como su actividad y su huella de carbono se calcula en relación a esta. Telefónica, por ejemplo, tiene una huella de consumo energético importante, lo que lleva a la compañía a intentar disminuir el consumo de energía y, cuando ya no es posible, compensarlo. En el caso de los viñedos, la huella es sobre el territorio y se refleja en el consumo hídrico, los fertilizantes, lo que obliga a una disminución de la contaminación de acuíferos. Las ONG, que no están interesadas en invertir, sí reclaman recursos para desarrollar sus actividades, como es el caso de territorios para, por ejemplo, repoblación forestal. “La Comunidad de Madrid actúa con un menú a la carta: depende de la empresa



COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA. Es fundamental para que las empresas sean más sostenibles, según Irene Aguiló, directora general de Biodiversidad y Gestión Forestal de la Comunidad de Madrid.

que venga solicitando ayuda se redirige a un privado, para que compensen su huella de carbono o huella hídrica, o bien le cedemos nuestros propios recursos y proyectos. Lo que más nos piden es compensación de huella de carbono porque es lo que está más regulado hasta el momento.

Con todo, ya se están desarrollando muchas iniciativas de restauración del territorio que compensan la huella de carbono y la huella hídrica, y aunque no implican la obtención de créditos, sí sirven como indicadores avalados por la administración que las empresas pueden utilizar para su estrategia de sostenibilidad o para la búsqueda de financiación. En función de lo que demanden, ofrecemos créditos de carbono, de biodiversidad o de compensación de la huella hídrica”.

En la lucha contra el cambio climático, el océano es un aliado indispensable. Innoceana desarrolla en Tenerife el proyecto *Los jardi-*

neros del mar, que consiste en el trasplante de praderas marinas con el objetivo de rehabilitar y recuperar la cobertura perdida de este ecosistema. Innoceana ha desarrollado una metodología pionera e innovadora para la restauración de praderas marinas. Esta técnica mejora significativamente las tasas de supervivencia de las plantas, sentando las bases para combatir la pérdida de praderas marinas, no solo en Canarias, sino en todo el mundo. “De todas formas, el océano está todavía un paso atrás, pues no se ha regulado la compensación de carbono o los créditos de biodiversidad –argumentó Carlos Mallo–. Al ODS 14 le falta energía y entender que lo que se hace en el mar es más difícil y, en consecuencia, más caro. La nueva Ley de Restauración de la Naturaleza de la Unión Europea, aunque es un poco utópica, es ilusionante. Creo en el cambio porque es la única forma que tenemos los seres humanos de sobrevivir”. ●



El inodoro no es una papelera: esto es lo que se encuentran en la depuradora de Valladolid cada día

Aida Lorente • [original](#)

Desde **toallitas húmedas, hasta bastoncillos, aceites, y otros productos**, son solo algunos de los residuos que se recogen en la Estación Depuradora de **Aguas Residuales (EDAR) de Valladolid**.

A esto hay que sumarle los más de **1.700 kg de residuos sólidos recogidos cada día en la planta**. Algunos de ellos, arrojados inadecuadamente en los inodoros y desagües, **causando graves problemas en el sistema de saneamiento**.

Tal y como señalan desde Aquavall, la entidad pública municipal encargada de la gestión del ciclo integral del agua de Valladolid, y coincidiendo con el Día Mundial Del Retrete, **estos residuos sólidos representan un gran reto en términos de tratamiento y mantenimiento**, ya que su procesamiento implica un alto coste en recursos.

Aquavall

Algunos de los elementos que se necesitan en el proceso son reactivos, energía eléctrica, y **mano de obra especializada para llevar a cabo una gestión adecuada de los residuos**.

Desde la entidad piden la colaboración de todos los ciudadanos ya que, tal y como indican, **el inodoro no es una papelera**.

Residuos recogidos en la depuradora de Valladolid Aquavall

Al no lanzar determinados productos de higiene, cada persona contribuye a un saneamiento **más eficiente y a un entorno más sostenible**.

Para llevar a cabo una reducción del impacto de los residuos en el medio ambiente, **Aquavall ha incorporado nuevas tecnologías**.

En 2023 efectuaron la compra de compactadores para la EDAR, con una inversión de **120.000 euros**, consiguiendo así una reducción en un 64% los residuos sólidos enviados al vertedero.

Además, han implementado una tecnología innovadora para rehabilitar la red de abastecimiento **sin zanjas con numerosas ventajas**.

Siendo alguna de ellas que no se necesita abrir una zanja a cielo abierto; los tiempos de ejecución del tramo se reducen a una semana; al mismo tiempo que se minimiza el impacto medioambiental, **ya que no existe excavación**.

Desde el inicio de Aquavall hasta octubre de 2024, han invertido en redes de saneamiento **38.250.000 euros**.

Acciona.org promueve el acceso universal a energía limpia y agua de calidad en República Dominicana

18/11/24 | 12:32

Confidencial Digital • original



MADRID, 18 (EUROPA PRESS)

Acciona.org, la fundación de Acciona, ha anunciado este lunes el inicio de su actividad en República Dominicana, con la creación de una organización local sin fines de lucro que abordará los proyectos para dar acceso a los servicios básicos de energía limpia, agua de calidad y saneamiento apropiado a hogares sin previsión de recibirlos en el corto plazo.

La fundación ha iniciado ya los trabajos para llevar a cabo un proyecto de electrificación rural a hogares sin acceso eléctrico en la provincia de Elías Piña con el fin de reducir la brecha eléctrica en el país.

El servicio se prestará mediante sistemas fotovoltaicos domiciliarios. Elías Piña es la provincia con el porcentaje más bajo de electrificación del país (87,8% en 2022), según la Oficina Nacional de Estadística de República Dominicana (ONE), un problema que se agudiza en las zonas rurales.

Acciona.org también trabaja, junto con otras organizaciones, para llevar agua y saneamiento a los habitantes del municipio dominicano de Bajos de Haina, en la provincia de San Cristóbal, con el fin de combatir la escasez de agua potable y las deficiencias en el tratamiento de aguas residuales.

Según el último censo de la ONE, si bien el 62,7% de los hogares urbanos tienen acceso a agua corriente dentro de sus viviendas, esta cifra se reduce al 44,0% en las zonas rurales. Para garantizar que los servicios ofrecidos con estos proyectos duren en el tiempo, Acciona.org implementará un modelo innovador basado en un suministro asequible y sostenible a largo plazo que cuenta con la participación de las comunidades locales desde los primeros pasos de los proyectos.

La fundación aborda directamente dos de los retos planteados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas. Los ODS incluyen expresamente "garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos" en su Objetivo 6 y "garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna" en su Objetivo 7.

Estos objetivos básicos tienen una repercusión directa en el resto de ODS, ya que contribuyen directamente a la mejora de las condiciones de vida de las personas beneficiarias y a una mayor resiliencia de las comunidades frente al cambio climático.

IMPACTOS GLOBALES

Los proyectos que se pondrán en marcha en República Dominicana incidirán directamente en la mejora de las condiciones de vida de las comunidades. Disponer de energía limpia y agua de calidad propiciará mejoras en la educación, al facilitar el uso de recursos educativos digitales a través de aparatos electrónicos y proporcionar más horas de luz para completar las tareas.

También reducirá la brecha de género, al liberar tiempo que fundamentalmente mujeres y niñas dedican a recoger leña o agua, mejorar su seguridad e incluirlas en los órganos de decisión y gestión de los servicios.

Incidirá asimismo en la mejora de la salud, al facilitar la higiene y asegurar la calidad del agua para beber; fomentará el desarrollo inclusivo, al impulsar la creación de pequeños negocios y facilitar las labores agrícolas y ganaderas; y regenerará el entorno, al reducir el consumo de leña, purificar los recursos hídricos y evitar el desecho incontrolado de pilas y el uso de combustibles fósiles como el gasóleo.

República Dominicana es el noveno país en el que Acciona.org despliega su actividad y se suma a Perú, México, Panamá, Chile, Filipinas, España, Etiopía y Sudáfrica, donde ya más de 130.000 personas se benefician de energía limpia, agua de calidad y saneamiento apropiado sostenibles, fiables y asequibles.

Los diversos proyectos de Acciona.org en estos países generaron el año pasado 37 millones de horas de electricidad que permitieron aprovechar casi 11 millones de horas adicionales de luz a las familias beneficiadas.

El conjunto de sistemas de energía limpia en operación evitó la emisión de casi 8.800 toneladas de CO2 durante el año y el desecho incontrolado de más de 40 toneladas de pilas, al tiempo que frenó la degradación forestal y del entorno por la recolección de combustible orgánico y hábitos de vertidos insalubres.

Le rapport sur le prix et la qualité de leau au menu du conseil municipal

Les élus ont tenu leur conseil municipal ce jeudi 14 novembre. L'ordre du jour a permis "déplucher" le rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de leau potable et de lassainissement, transmis par IARS (Agence régionale de santé) pour la zone de distribution Brignon Cruviers Nozières Boucoiran dont la commune dépend.

original



Lantenne se situera à larrière du temple.

Les élus ont tenu leur conseil municipal ce jeudi 14 novembre. L'ordre du jour a permis "déplucher" le rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de leau potable et de lassainissement, transmis par IARS (Agence régionale de santé) pour la zone de distribution Brignon Cruviers Nozières Boucoiran dont la commune dépend.

Une bonne qualité de leau

La qualité de leau est bonne comme les habitants peuvent le lire sur le document qui accompagne leur récente facture de la REAAL. En 2023, le m3 coûtait de 2,32 , en 2024, 2,44 donc une augmentation de douze centimes le m3.

La consommation moyenne par abonné est de 95,87 m3 en légère diminution (environ 5 % de moins). Le taux des impayés a également un peu baissé, il est de 7,88 % en 2023.

Les deux délibérations ont été approuvées à l'unanimité pour eau potable et pour assainissement.

Les élus ont voté la participation à la complémentaire prévoyance pour le personnel municipal (onze agents) à 7 par mois pour ceux qui souhaitent s'inscrire individuellement.

Une convention de servitude d'antenne avec l'Association culturelle protestante, propriétaire du temple, a été signée. Pour permettre de boucler le service de vidéo protection, il fallait un point haut, pour installer une antenne. Elle sera installée sur le temple.

Un dédommagement de 500 par an, plus la consommation d'électricité et l'entretien du jardin du temple, a été voté à l'unanimité par les élus.

Diverses annonces ont été faites lors des questions diverses : Nature-propre les 14, 15 et 16 mars 2025, intervention dans les classes d'un bus Info ludique pour les enfants ; amélioration prévue du robinet pour arroser au cimetière ; modification des lieux d'installation des poubelles.