

Aqualia en los medios

Martes, 12 de noviembre de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Diario Jaén	Todos trabajan a una por el pueblo	12/11
España	Alcoi.23.com	Opinió. La solidaritat dAlcoi / <i>Opinió. La Solidaridad de Alcoy</i>	11/11
España	Segre	Lleida. Aprobado el proyecto para los nuevos filtros de la potabilizadora	12/11
Colombia	Canarias7	Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora en Colombia Noticia también publicada en: Diario Vasco, Las Provincias, SUR, El Comercio, La Verdad, El Diario Montañés, Hoy, Norte de Castilla, La Rioja, Ideal	11/11
Colombia	El Correo	Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora en Colombia	12/11
Colombia	Corresponsables	Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora de Villa del Rosario, en Colombia	11/11
Colombia	Aguas Residuales	Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora de Villa del Rosario, en Colombia	11/11
Colombia	iAgua.es	Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora de Villa del Rosario, en Colombia	11/11
Colombia	IndustriAmbiente	Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora de Villa del Rosario, en Colombia	11/11
Colombia	Retema	Aqualia culmina la ampliación de la ETAP de Villa del Rosario en Colombia	11/11
España	Diario de Cádiz	Jerez. El temporal hundió un colector en la barriada San Enrique de Jerez	12/11
España	Diario de Jerez	El temporal hundió un colector en la barriada San Enrique de Jerez	12/11
España	Hoy Jerez	Ayuntamiento y Gobierno supervisan las obras tras los daños provocados por la DANA en Jerez	12/11
España	La Voz del Sur	El delegado del Gobierno en Andalucía visita Jerez para conocer los daños provocados por la DANA	11/11
España	La Voz del Sur	Enormes socavones y la iglesia en serio riesgo de derrumbe en esta barriada de Jerez	11/11
España	Viva	Jerez. La plaza del Carbón empieza a ver la luz al final del túnel	12/11
España	El Noroeste	Ciento cincuenta trabajadores de Aqualia peregrinan a Caravaca de la Cruz por el Año Jubilar 2024	11/11
España	Murcia.com	Ciento cincuenta trabajadores de Aqualia peregrinan a Caravaca de la Cruz por el Año Jubilar 2024	11/11
España	Corresponsables	Arranca la 9ª edición del Premio de Periodismo Aqualia, que amplía su alcance a México	12/11
España	FAPE	Arranca la 9ª edición del Premio de Periodismo Aqualia, que amplía su alcance a México	11/11
España	Atlántico	Cangas. Augas Limpas reclama a la UTE los resultados de la inspección	11/11
España	Eldiario.es	Mula clausura su XVII Certamen Nacional de Pintura al Aire Libre Ciudad de Mula	11/11
España	Murcia Plaza	Estos son los ganadores del Premio Nacional de Pintura al Aire Libre Ciudad de Mula	11/11
México	San Luis Potosí	Plantean que El Realito suministre de agua a Santa María del Río y Tierra Nueva	12/11
Egipto	GWI	Egypt focuses on reuse as flagship wastewater PPP tender nears <i>Egipto apuesta por la reutilización mientras se acerca la licitación emblemática de una PPP para el tratamiento de aguas residuales</i>	12/11

SECTOR



España	Las Provincias	Así se vive dos semanas sin agua potable	12/11
España	Las Provincias	El presidente en la sombra de la CHJ	12/11



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	El País	Una riada que solo debía ocurrir cada 1.000 años	12/11
España	El Periódico de Cat.	La DANA arrasa 13 depuradoras y emboza el alcantarillado de 34 municipios	11/11
España	La Vanguardia	Precaución, beban solo agua embotellada	12/11
España	Las Provincias	El autor del Plan General de Valencia apoya construir otro cauce para l'Horta	12/11
España	La Vanguardia	El Priorat recurre al Supremo el transvase del río Siurana	12/11
España	El País	Los comunes afean al Govern de ERC haber ocultado el pago de 365 millones de indemnización por ATL	11/11
España	La Opinión de Murcia	Gobierno e ingenieros reclaman obras contra las lluvias torrenciales	12/11
España	La Opinión de Murcia	La subida del agua en los municipios amenaza con calentar el Pleno	12/11
España	Canarias7	La emergencia hídrica será efectiva en enero y durante medio año	12/11
España	El Periódico Extrem.	La Junta da el primer paso para reparar la presa de Carrascalejo	12/11
España	Sur	El Ministerio reclama 5,4 millones al Ayuntamiento por la depuradora	12/11
España	El Periódico de Cat.	Naturgy lanza un megaplán de 800 millones para conectar a su red más de 350 de plantas de gas renovable	12/11
España	El Economista	El macrocauce que nació de la riada de Valencia de 1957: frenó la furia del agua de la DANA y llegó a canalizar más de 2.000 metros cúbicos por segundo	11/11
España	El Economista	Hervir el agua del grifo tras la DANA: para qué sirve y qué contaminantes se pueden eliminar	11/11
España	Bolsamania	El negocio de agua de Acciona obtiene certificación de Aenor en gestión de activos	11/11
España	El Debate	La Junta quiere resolver el problema del agua en Córdoba con un «presupuesto récord» para 2025	11/11
España	Ideal	La nueva ordenanza del uso del agua para fitosanitarios premia el ahorro	12/11
México	El País	Las estudiantes indígenas mexicanas que ganaron un concurso mundial de soluciones sobre agua	11/11



UNIÓN. El grupo de Aqualia, con trabajadores de toda Andalucía, en Catarroja, así como los trabajos realizados.



Todos trabajan a una por el pueblo

Trabajadores de Aqualia de toda Andalucía ofrecen su ayuda a los damnificados

ELISABETH RUIZ MARTÍNEZ

Los refuerzos llegan día tras día a las zonas más afectadas por la DANA. Los trabajadores de Aqualia, llegados desde El Puerto de Santa María, La Línea de la Concepción, Jaén y Almería pusieron su granito de arena y se desplazaron hasta Catarroja para ofrecer su ayuda a todos los vecinos que la necesitaban. Los jienenses Paco Vargas Quesada y Juan Antonio Gómez Planillo formaron parte de este grupo y, durante cinco días, fueron muchas las tareas que realizaron.

Entre los trabajos acometidos, restablecieron la red de agua. “Íbamos vivienda por vivienda preguntándole a los vecinos si tenían”, asevera Vargas, para agregar que, en caso de que no, buscaban la batería de contadores para ver qué problema había e intervenían: “Teníamos que poner manguitos, hacer unos puentes para que fuera el agua directamente, arreglar contadores atascados, desatascar alcantarillas y tuberías, además de concienciar a la gente sobre cómo tiene que hacerlo para que no deje dema-

siado barrio y, de este modo, no saturar los tubos y los colectores”, añadió. “Por poco que le hacíamos, nos lo agradecían. Por desgracia se echaban a llorar porque nos contaban su historia. Yo también me venía abajo y lloraba con ellos”, apostilló Vargas.

Por otro lado, afirmó que, aproximadamente, ofrecieron sus servicios a “bloques de pisos

Paco Vargas y Juan Antonio Gómez fueron desde la capital para brindar su apoyo

enteros en una amplitud como la zona del Bulevar y el Paseo de España”, puesto que a cada uno lo “distribuían por distritos”. “Le comencé al jefe de la empresa Global Omnium, que es la que nos acogió, que hace falta más gente y, sobre todo, camiones de desatracos de tuberías de colector y me dijo que iban a venir unos ciento cincuenta, ambos coincidimos en que no eran suficientes, pero me dijo que poco a poco les

van trayendo”, relata Vargas. Durante esta semana, están en las zonas afectadas más trabajadores de Aqualia que se han presentado de manera voluntaria y, entre ellos, se encuentran algunos procedentes de Torredonjimeno y Martos”, detalla. “Humanos somos y es poca la ayuda”.

“Cuando llegué, me recorrió un frío interior y se me puso la piel de gallina. Están como en el tercer mundo porque lo han perdido todo, no hay nada. Casas desalojadas, muebles destrozados, barro, olor...”, afirma Vargas. Asimismo, puso en valor que todo el mundo estaba a una trabajando sin parar y que los vecinos de la zona están muy agradecidos por la ayuda brindada. “Es muy duro, eso no se recupera ni en dos, ni cuatro, ni seis meses. Hay mucha gente que tiene que empezar de nuevo, algunos cuentan con financiación y otros no”, añadió. Asimismo, resaltó que incluso hay quienes, en sus viviendas, tienen acogida a gente y, de hecho, un vecino le contó que en su casa duermen y comen once personas. “Se apanan como pueden”, sentencia Vargas.



SERVICIO. Arreglos a la bomba de empuje del agua potable.

OPINIÓ | La solidaritat dAlcoi

La setmana passada vam viure una situació terrible. Una DANA va passar pel nostre País i va assolir poblacions veïnes deixant un gran buit entre famílies valencianes. No podem més que traslladar la nostra col·laboració i solidaritat enfront duna tragèdia daquesta dimensió. I en situacions així és quan veiem la cara més dolenta de la gent amb saquejos i robatoris, però també la cara més amable.

Opinió • original



La setmana passada vam viure una situació terrible. Una DANA va passar pel nostre País i va assolir poblacions veïnes deixant un gran buit entre famílies valencianes. No podem més que traslladar la nostra col·laboració i solidaritat enfront duna tragèdia daquesta dimensió. I en situacions així és quan veiem la cara més dolenta de la gent amb saquejos i robatoris, però també la cara més amable. He vist en primera persona com la solidaritat i el voluntariat han multiplicat la seua ajuda per tornar a la normalitat les poblacions afectades.

I des daquestes línies vull agrair a totes les persones que han col·laborat des dAlcoi. Han sigut moltes les entitats, empreses i particulars que sens han adreçat per col·laborar, dur aliments i materials. I encara que la dificultat més gran en aquests dies ha sigut com dur tot açò a les zones afectades, hem pogut fer arribar camions de càrrega, neteja i voluntaris de FCC i també camions cisterna daigua i de neteja de clavegueram dAqualia i tècnics per a bombar aigua de les zones inundades. També sha traslladat maquinària pesant com tractors pala, retroexcavadores, maquinària de neteja gran i lleugera. Efectius de la Policia Local es desplaçaren amb aigua a algunes de les poblacions i també arquitectes i tècnics municipals que estan avaluant in situ lestat de les poblacions afectades. Cal destacar lampli desplegament que estan duent endavant els voluntaris dACIF, que estan destinant hores i recursos a les tasques de salvament i tornada a la normalitat.

Ara, la prioritat és la de netejar els carrers i que les màquines puguen llevar tots els objectes i cotxes perquè els ciutadans puguen tornar a la normalitat. Per això fem una crida a les empreses que disposen de maquinària industrial com ara pales, raspalls, guants i botes.

Mai seran prou les paraules de condol per a les famílies que ho han perdut tot: cases, records i, sobretot, familiars; però, si alguna cosa podem fer des dAlcoi, és ajudar a aquestes persones per a fer-los més fàcil la tornada a la realitat. No són temps de fotos, de vídeos, de crítiques ni daprofitar el sofriment de les persones, ja hi haurà temps per veure què ha fallat i evitar que aquestes tragèdies tornen a passar. Ara cal estar al costat de les famílies i, des de lAjuntament dAlcoi, intentem tot el que puguem per ajudar els nostres veïns i veïnes de València; ara i mentre es prolongue en el temps aquesta situació, perquè la política està per a això: per a ser útil a la gent.

Alcoi sempre ha sigut un poble solidari amb qui més ho necessita, i que servisquen aquestes línies per agrair a tot el poble dAlcoi el seu esforç i solidaritat. Junts i amb seny, superarem aquesta situació.

Jordi Martínez. Regidor dObres i Serveis

Aprobado el proyecto para los nuevos filtros de la potabilizadora

■ La asamblea de la Mancomunitat d'Aigües de Les Garrigues ratificó el proyecto de construcción de nuevos filtros de tratamiento en la estación potabilizadora, lo que garantizará una mejora en la calidad del agua que se suministra a las 25 poblaciones de Les Garrigues y el Segrià. Supondrá una inversión de más de 1 millón de euros que financiará Aqualia, la empresa que se adjudicó este proyecto y la gestión del servicio de abastecimiento.

De esta forma, se evitarán los problemas de contaminación por pesticidas que los municipios sufrieron en 2022 y que obligaron a suministrar a la población agua con cubas y embotellada. La previsión es iniciar las obras a finales de año. Por otra parte, Esquerda indicó que los 53.000 euros se destinarán a obras de mantenimiento.

Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora en Colombia

COLPISA • original



[Ampliar](#)

Planta de Aqualia en Colombia.

Necesitas ser registrado para acceder a esta funcionalidad.

[Inicia sesión](#)

Aqualia ha concluido la ampliación y optimización de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que abastecerá a Villa del Rosario, municipio colombiano en el que más de 120.000 habitantes sufren desde hace años de un déficit en su sistema de abastecimiento. La infraestructura, nombrada «La Gran Colombia», aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander.

La ejecución de estas obras fortalece la infraestructura existente y garantizará una mayor eficiencia y fiabilidad en la distribución del agua. Esto implica que la frecuencia de los turnos, sistema de abastecimiento de agua implantado en Colombia, disminuirá significativamente. «Los problemas por abastecimiento de agua que han afectado al municipio durante décadas, serán reducidos en gran medida» declara Ledys Quintero, jefe de servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Con la finalización de esta obra, aumentará la continuidad del servicio de agua, subsanando los déficits de abastecimiento que ha sufrido el municipio por cerca de 50 años, un hito para los más de 120 mil habitantes beneficiados. Adicionalmente, «se ha incluido una nueva línea de captación que transportará más de 100 litros por segundo de agua adicionales, más otros componentes técnicos para aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población», subraya Ledys Quintero, Jefe de Servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Recalcó además que la nueva planta se integra con el nuevo sistema del acueducto metropolitano. «Ahora, se entra en una etapa de transición ya que el aumento del caudal no se percibirá de inmediato y se hará paulatinamente hasta terminar las pruebas que continuarán durante las siguientes semanas para evitar que el sistema de redes colapse.

La inversión de este proyecto supera los 5,2 millones de euros, y las obras incluyeron la instalación de 7 km lineales de tubería desde la captación en el río Táchira a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, que transportará 100 L/s adicionales. Todo ello con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Con la finalización de esta ampliación, Aqualia cumple el compromiso que adquirió en 2020, al adjudicarse la concesión en Villa del Rosario, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los usuarios y dar garantías en la prestación del servicio. El proyecto, con un valor de cartera de 87,5 millones de euros, incluía la operación, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y gestión comercial de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la ciudad. Además de la ampliación y la optimización de la ETAP, la licitación incluía el diseño y construcción de la nueva conducción de agua bruta de 7 kilómetros, la instalación de macromedidores en la salida de la planta actual e importantes obras de mejora, ampliación y reposición de redes de acueducto y alcantarillado. Adicionalmente se optimizaron las líneas de producción existentes en todos sus componentes, con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora en Colombia

COLPISA • original

Aqualia ha concluido la ampliación y optimización de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que abastecerá a Villa del Rosario, municipio colombiano en el que más de 120.000 habitantes sufren desde hace años de un déficit en su sistema de abastecimiento. La infraestructura, nombrada «La Gran Colombia», aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander.

La ejecución de estas obras fortalece la infraestructura existente y garantizará una mayor eficiencia y fiabilidad en la distribución del agua. Esto implica que la frecuencia de los turnos, sistema de abastecimiento de agua implantado en Colombia, disminuirá significativamente. «Los problemas por abastecimiento de agua que han afectado al municipio durante décadas, serán reducidos en gran medida» declara Ledys Quintero, jefe de servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Con la finalización de esta obra, aumentará la continuidad del servicio de agua, subsanando los déficits de abastecimiento que ha sufrido el municipio por cerca de 50 años, un hito para los más de 120 mil habitantes beneficiados. Adicionalmente, «se ha incluido una nueva línea de captación que transportará más de 100 litros por segundo de agua adicionales, más otros componentes técnicos para aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población», subraya Ledys Quintero, Jefe de Servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Recalcó además que la nueva planta se integra con el nuevo sistema del acueducto metropolitano. «Ahora, se entra en una etapa de transición ya que el aumento del caudal no se percibirá de inmediato y se hará paulatinamente hasta terminar las pruebas que continuarán durante las siguientes semanas para evitar que el sistema de redes colapse.

La inversión de este proyecto supera los 5,2 millones de euros, y las obras incluyeron la instalación de 7 km lineales de tubería desde la captación en el río Táchira a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, que transportará 100 L/s adicionales. Todo ello con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Con la finalización de esta ampliación, Aqualia cumple el compromiso que adquirió en 2020, al adjudicarse la concesión en Villa del Rosario, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los usuarios y dar garantías en la prestación del servicio. El proyecto, con un valor de cartera de 87,5 millones de euros, incluía la operación, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y gestión comercial de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la ciudad. Además de la ampliación y la optimización de la ETAP, la licitación incluía el diseño y construcción de la nueva conducción de agua bruta de 7 kilómetros, la instalación de macromedidores en la salida de la planta actual e importantes obras de mejora, ampliación y reposición de redes de acueducto y alcantarillado. Adicionalmente se optimizaron las líneas de producción existentes en todos sus componentes, con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora de Villa del Rosario, en Colombia

Corresponsables • [original](#)

Aqualia ha concluido la **ampliación y optimización de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que abastecerá a Villa del Rosario**, municipio colombiano en el que más de 120.000 habitantes sufren desde hace años de un déficit en su sistema de abastecimiento. La infraestructura, nombrada La Gran Colombia, aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander.

La ejecución de estas obras fortalece la infraestructura existente y **garantizará una mayor eficiencia y fiabilidad en la distribución del agua**. Esto implica que la frecuencia de los turnos, sistema de abastecimiento de agua implantado en Colombia, disminuirá significativamente. Los problemas por abastecimiento de agua que han afectado al municipio durante décadas, serán reducidos en gran medida declara Ledys Quintero, jefe de servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Con la terminación de esta obra, aumentará la continuidad del servicio de agua, subsanando los déficits de abastecimiento que ha sufrido el municipio por cerca de 50 años, un hito para los más de 120 mil habitantes beneficiados. Adicionalmente, se ha incluido una nueva línea de captación que transportará más de 100 litros por segundo de agua adicionales, más otros componentes técnicos para aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población, subraya **Ledys Quintero, Jefe de Servicio de Aqualia en Villa del Rosario**. Recalcó además que la nueva planta se integra con el nuevo sistema del acueducto metropolitano. Ahora, se entra en una etapa de transición ya que el aumento del caudal no se percibirá de inmediato y se hará paulatinamente hasta terminar las pruebas que continuarán durante las siguientes semanas para evitar que el sistema de redes colapse. Una vez termine esta etapa, los usuarios disfrutarán de un mejor servicio de agua potable.

La inversión de este proyecto supera los 5,2 millones de euros, y las obras incluyeron la instalación de 7 km lineales de tubería desde la captación en el río Táchira a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, que transportará 100 L/s adicionales. Todo ello con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Con la finalización de esta ampliación, **Aqualia cumple el compromiso que adquirió en 2020, al adjudicarse la concesión en Villa del Rosario, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los usuarios y dar garantías en la prestación del servicio**. El proyecto, con un valor de cartera de 87,5 millones de euros, incluía la operación, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y gestión comercial de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la ciudad. Además de la ampliación y la optimización de la ETAP, la licitación incluía el diseño y construcción de la nueva conducción de agua bruta de 7 kilómetros, la instalación de macromedidores en la salida de la planta actual e importantes obras de mejora, ampliación y reposición de redes de acueducto y alcantarillado. Adicionalmente se optimizaron las líneas de producción existentes en todos sus componentes, con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Aqualia consolidó su **presencia en Colombia en 2020 con dos operaciones con las que consiguió sus primeras operaciones para la gestión del ciclo integral del agua urbana** en Latinoamérica, siendo una de ellas la concesión de Villa del Rosario. Actualmente, presta servicio en 32 municipios del país pertenecientes a 8 departamentos y atiende a más de 1,2 millones de habitantes.

Consulta más información responsable en las publicaciones [Corresponsables](#) y en el [Caso Práctico de Aqualia](#) en el [Anuario Corresponsables 2024](#).

Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora de Villa del Rosario, en Colombia

La infraestructura, nombrada La Gran Colombia, aumentará el caudal de distribución en un 60 %. Los habitantes de Villa del Rosario, en el departamento de Norte de Santander (Colombia), verán una mejora en su suministro de agua potable gracias a la ampliación y optimización de la ETAP La Gran Colombia realizada por Aqualia.

original



Noticias sobre Aguas Residuales

La infraestructura, nombrada La Gran Colombia, aumentará el caudal de distribución en un 60 %

- Los habitantes de Villa del Rosario, en el departamento de Norte de Santander (Colombia), verán una mejora en su suministro de agua potable gracias a la ampliación y optimización de la ETAP La Gran Colombia realizada por Aqualia
- Esta infraestructura, que beneficiará a más de 120.000 habitantes, incrementará el caudal de distribución en un 60%

Aqualia ha concluido la ampliación y optimización de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que abastecerá a Villa del Rosario, municipio colombiano en el que más de 120.000 habitantes sufren desde hace años de un déficit en su sistema de abastecimiento.

La infraestructura, nombrada La Gran Colombia, aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander.

La ejecución de estas obras fortalece la infraestructura existente y garantizará una mayor eficiencia y fiabilidad en la distribución del agua. Esto implica que la frecuencia de los turnos, sistema de abastecimiento de agua implantado en Colombia, disminuirá significativamente. Los problemas por abastecimiento de agua que han afectado al municipio durante décadas, serán

reducidos en gran medida declara Ledys Quintero, jefe de servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Con la terminación de esta obra, **aumentará la continuidad del servicio de agua, subsanando los déficits de abastecimiento que ha sufrido el municipio por cerca de 50 años**, un hito para los más de 120 mil habitantes beneficiados. Adicionalmente, *se ha incluido una nueva línea de captación que transportará más de 100 litros por segundo de agua adicionales, más otros componentes técnicos para aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población*, subraya Ledys Quintero, Jefe de Servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Recalcó además que la nueva planta se integra con el nuevo sistema del acueducto metropolitano. *Ahora, se entra en una etapa de transición ya que el aumento del caudal no se percibirá de inmediato y se hará paulatinamente hasta terminar las pruebas que continuarán durante las siguientes semanas para evitar que el sistema de redes colapse. Una vez termine esta etapa, los usuarios disfrutarán de un mejor servicio de agua potable.*

La inversión de este proyecto **supera los 5,2 millones de euros**, y las obras incluyeron la instalación de 7 km lineales de tubería desde la captación en el río Táchira a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, **que transportará 100 L/s adicionales**. Todo ello con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Expansión para optimizar los servicios en Colombia

Con la finalización de esta ampliación, **Aqualia cumple el compromiso que adquirió en 2020, al adjudicarse la concesión en Villa del Rosario, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los usuarios y dar garantías en la prestación del servicio.**

El proyecto, **con un valor de cartera de 87,5 millones de euros**, incluía la operación, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y gestión comercial de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la ciudad. Además de la ampliación y la optimización de la ETAP, la licitación incluía el diseño y construcción de la nueva conducción de agua bruta de 7 kilómetros, la instalación de macromedidores en la salida de la planta actual e importantes obras de mejora, ampliación y reposición de redes de acueducto y alcantarillado. Adicionalmente se optimizaron las líneas de producción existentes en todos sus componentes, con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Aqualia consolidó su presencia en Colombia en 2020 con dos operaciones con las que consiguió sus primeras operaciones para la gestión del ciclo integral del agua urbana en Latinoamérica, siendo una de ellas la concesión de Villa del Rosario. Actualmente, presta servicio en 32 municipios del país pertenecientes a 8 departamentos y atiende a más de 1,2 millones de habitantes.

Fuente www.aqualia.com

Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora de Villa del Rosario, en Colombia

Aqualia ha concluido la ampliación y optimización de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que abastecerá a Villa del Rosario, municipio colombiano en el que más de 120.000 habitantes sufren desde hace años de un déficit en su sistema de abastecimiento. La infraestructura, nombrada La Gran Colombia, aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander.

Aqualia • original



La ETAP 'La Gran Colombia' beneficiará a más de 120.000 habitantes de Villa del Rosario (Norte de Santander, Colombia).

Aqualia ha concluido la ampliación y optimización de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que abastecerá a Villa del Rosario, municipio colombiano en el que más de 120.000 habitantes sufren desde hace años de un déficit en su sistema de abastecimiento. La infraestructura, nombrada La Gran Colombia, aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander.

La ejecución de estas obras fortalece la infraestructura existente y garantizará una mayor eficiencia y fiabilidad en la distribución del agua. Esto implica que la frecuencia de los turnos, sistema de abastecimiento de agua implantado en Colombia, disminuirá significativamente. Los problemas por abastecimiento de agua que han afectado al municipio durante décadas, serán reducidos en gran medida declara Ledys Quintero, jefe de servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Con la terminación de esta obra, aumentará la continuidad del servicio de agua, subsanando los déficits de abastecimiento que ha sufrido el municipio por cerca de 50 años, un hito para los más de 120 mil habitantes beneficiados. Adicionalmente, se ha incluido una nueva línea de captación que transportará más de 100 litros por segundo de agua adicionales, más otros componentes técnicos para aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población, subraya Ledys Quintero, Jefe de Servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

La infraestructura aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander

Recalcó además que la nueva planta se integra con el nuevo sistema del acueducto metropolitano. Ahora, se entra en una etapa de transición, ya que el aumento del caudal no se percibirá de inmediato y se hará paulatinamente hasta terminar las pruebas que continuarán durante las siguientes semanas para evitar que el sistema de redes colapse. Una vez termine

esta etapa, los usuarios disfrutarán de un mejor servicio de agua potable.

La inversión de este proyecto supera los 5,2 millones de euros, y las obras incluyeron la instalación de 7 km lineales de tubería desde la captación en el río Táchira a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, que transportará 100 L/s adicionales. Todo ello con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Expansión para optimizar los servicios en Colombia

Con la finalización de esta ampliación, Aqualia cumple el compromiso que adquirió en 2020, al adjudicarse la concesión en Villa del Rosario, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los usuarios y dar garantías en la prestación del servicio. El proyecto, con un valor de cartera de 87,5 millones de euros, incluía la operación, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y gestión comercial de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la ciudad. Además de la ampliación y la optimización de la ETAP, la licitación incluía el diseño y construcción de la nueva conducción de agua bruta de 7 kilómetros, la instalación de macromedidores en la salida de la planta actual e importantes obras de mejora, ampliación y reposición de redes de acueducto y alcantarillado. Adicionalmente, se optimizaron las líneas de producción existentes en todos sus componentes, con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Aqualia consolidó su presencia en Colombia en 2020 con dos operaciones con las que consiguió sus primeras operaciones para la gestión del ciclo integral del agua urbana en Latinoamérica, siendo una de ellas la concesión de Villa del Rosario. Actualmente, presta servicio en 32 municipios del país pertenecientes a 8 departamentos y atiende a más de 1,2 millones de habitantes.



Los ganadores de la anterior edición (8ª) del Premio de Periodismo de Aqualia.



Aqualia avanza modernización abastecimiento 12.000 hogares Cabo San Lucas (México)

Aqualia culmina la ampliación de la potabilizadora de Villa del Rosario, en Colombia

Los habitantes de Villa del Rosario, en el departamento de Norte de Santander (Colombia), verán una mejora en su suministro de agua potable gracias a la ampliación y optimización de la ETAP La Gran Colombia realizada por Aqualia. Esta infraestructura, que beneficiará a más de 120.000 habitantes, incrementará el caudal de distribución en un 60%.

original

Los habitantes de Villa del Rosario, en el departamento de Norte de Santander (Colombia), verán una mejora en su suministro de agua potable gracias a la ampliación y optimización de la ETAP La Gran Colombia realizada por Aqualia. Esta infraestructura, que beneficiará a más de 120.000 habitantes, incrementará el caudal de distribución en un 60%.



aqualia colombia

Aqualia ha concluido la ampliación y optimización de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que abastecerá a Villa del Rosario, municipio colombiano en el que más de 120.000 habitantes sufren desde hace años de un déficit en su sistema de abastecimiento. La infraestructura, nombrada La Gran Colombia, aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander.

La ejecución de estas obras fortalece la infraestructura existente y garantizará una mayor eficiencia y fiabilidad en la distribución del agua. Esto implica que la frecuencia de los turnos, sistema de abastecimiento de agua implantado en Colombia, disminuirá significativamente. Los problemas por abastecimiento de agua que han afectado al municipio durante décadas, serán reducidos en gran medida declara Ledys Quintero, jefe de servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Con la terminación de esta obra, aumentará la continuidad del servicio de agua, subsanando los déficits de abastecimiento que ha sufrido el municipio por cerca de 50 años, un hito para los más de 120 mil habitantes beneficiados. Adicionalmente, se ha incluido una nueva línea de captación que transportará más de 100 litros por segundo de agua adicionales, más otros componentes técnicos para aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la

población, subraya Ledys Quintero, Jefe de Servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Recalcó además que la nueva planta se integra con el nuevo sistema del acueducto metropolitano. Ahora, se entra en una etapa de transición ya que el aumento del caudal no se percibirá de inmediato y se hará paulatinamente hasta terminar las pruebas que continuarán durante las siguientes semanas para evitar que el sistema de redes colapse. Una vez termine esta etapa, los usuarios disfrutarán de un mejor servicio de agua potable.

La inversión de este proyecto supera los 5,2 millones de euros, y las obras incluyeron la instalación de 7 km lineales de tubería desde la captación en el río Táchira a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, que transportará 100 L/s adicionales. Todo ello con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Expansión para optimizar los servicios en Colombia

Con la finalización de esta ampliación, Aqualia cumple el compromiso que adquirió en 2020, al adjudicarse la concesión en Villa del Rosario, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los usuarios y dar garantías en la prestación del servicio. El proyecto, con un valor de cartera de 87,5 millones de euros, incluía la operación, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y gestión comercial de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la ciudad. Además de la ampliación y la optimización de la ETAP, la licitación incluía el diseño y construcción de la nueva conducción de agua bruta de 7 kilómetros, la instalación de macromedidores en la salida de la planta actual e importantes obras de mejora, ampliación y reposición de redes de acueducto y alcantarillado. Adicionalmente se optimizaron las líneas de producción existentes en todos sus componentes, con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Aqualia consolidó su presencia en Colombia en 2020 con dos operaciones con las que consiguió sus primeras operaciones para la gestión del ciclo integral del agua urbana en Latinoamérica, siendo una de ellas la concesión de Villa del Rosario. Actualmente, presta servicio en 32 municipios del país pertenecientes a 8 departamentos y atiende a más de 1,2 millones de habitantes.

Sigue el canal de IndustriAmbiente 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**

El Banco Europeo de Inversiones (BEI) pone en marcha 900 millones de euros para apoyar la recuperación y reconstrucción tras las inundaciones en España

El Área Metropolitana de Barcelona (AMB) y la Agencia Catalana del Agua (ACA) incrementan en 35 millones de euros el presupuesto para garantizar y mejorar el funcionamiento de las depuradoras metropolitanas

Aqualia culmina la ampliación de la ETAP de Villa del Rosario en Colombia

Aqualia ha concluido la ampliación y optimización de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que abastecerá a Villa del Rosario, municipio colombiano en el que más de 120.000 habitantes sufren desde hace años de un déficit en su sistema de abastecimiento. La infraestructura, nombrada La Gran Colombia, aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander.

original

Aqualia ha concluido la **ampliación y optimización de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP)** que abastecerá a Villa del Rosario, municipio colombiano en el que más de 120.000 habitantes sufren desde hace años de un déficit en su sistema de abastecimiento. La infraestructura, nombrada **La Gran Colombia**, aumentará el caudal actual de distribución en un 60 % para todos los usuarios de esta región del departamento Norte de Santander.

La ejecución de estas obras **fortalece la infraestructura existente y garantizará una mayor eficiencia y fiabilidad en la distribución del agua**. Esto implica que la frecuencia de los turnos, sistema de abastecimiento de agua implantado en Colombia, disminuirá significativamente.

Los problemas por abastecimiento de agua que han afectado al municipio durante décadas, serán reducidos en gran medida declara Ledys Quintero, jefe de servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Con la terminación de esta obra, aumentará la continuidad del servicio de agua, subsanando los déficits de abastecimiento que ha sufrido el municipio por cerca de 50 años, un hito para los más de 120 mil habitantes beneficiados.

Adicionalmente, se ha incluido una nueva línea de captación que transportará más de 100 litros por segundo de agua adicionales, más otros componentes técnicos para aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población, subraya Ledys Quintero, Jefe de Servicio de Aqualia en Villa del Rosario.

Recalcó además que la nueva planta se integra con el nuevo sistema del acueducto metropolitano.

Ahora, se entra en una etapa de transición ya que el aumento del caudal no se percibirá de inmediato y se hará paulatinamente hasta terminar las pruebas que continuarán durante las siguientes semanas para evitar que el sistema de redes colapse. Una vez termine esta etapa, los usuarios disfrutarán de un mejor servicio de agua potable.

La inversión de este proyecto supera los 5,2 millones de euros, y las obras incluyeron la instalación de 7 km lineales de tubería desde la captación en el río Táchira a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, que transportará 100 L/s adicionales. Todo ello con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Expansión para optimizar los servicios en Colombia

Con la finalización de esta ampliación, Aqualia cumple el **compromiso que adquirió en 2020, al adjudicarse la concesión en Villa del Rosario, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los usuarios y dar garantías en la prestación del servicio**. El proyecto, con un valor de cartera de 87,5 millones de euros, incluía la operación, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y gestión comercial de la infraestructura de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de la ciudad.

Además de la **ampliación y la optimización de la ETAP**, la licitación incluía el diseño y

construcción de la nueva conducción de agua bruta de 7 kilómetros, la instalación de macromedidores en la salida de la planta actual e importantes obras de mejora, ampliación y reposición de redes de acueducto y alcantarillado. Adicionalmente se optimizaron las líneas de producción existentes en todos sus componentes, con el propósito de aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población.

Aqualia consolidó su presencia en Colombia en 2020 con dos operaciones con las que consiguió sus primeras operaciones para la gestión del ciclo integral del agua urbana en Latinoamérica, siendo una de ellas la concesión de Villa del Rosario. Actualmente, presta servicio en 32 municipios del país pertenecientes a 8 departamentos y atiende a más de 1,2 millones de habitantes.

El temporal hundió un colector en la barriada San Enrique de Jerez

La conducción data de los años 60 y la última DANA rompió su capacidad y sus paredes

M.V. JEREZ

El paso de la DANA que inundó a finales de octubre varios puntos de la ciudad dejó importantes desperfectos. Entre ellos, la rotura de un colector en la barriada San Enrique. La alcaldesa de Jerez, María José García-Pelayo, junto al delegado del Gobierno en Andalucía, Pedro Fernández, ha supervisado las

obras que está ejecutando el Ayuntamiento de Jerez a través de Aquajerez en la reparación y reposición del colector.

García-Pelayo, acompañada del primer teniente de alcaldesa, Agustín Muñoz, ha agradecido la presencia del delegado del Gobierno en Andalucía así como de la subdelegada en la provincia, Blanca Flores, y de miembros de la corporación municipal que han asistido a la visita.

Respecto a la obra en el colector, junto a la calle Abiertas de Caulina, tiene una superficie de actuación de aproximadamente 35 metros de longitud, de los

cuales ya 25 han sido reparados. La conducción data de los años 60 y se trata de una red unitaria, que transporta agua de abastecimiento y saneamiento. La DANA provocó su hundimiento, ya que entró en carga rompiendo su capacidad y las paredes. En estos días, se está reparando el tramo del lateral de la ermita de San Enrique, cuya obra ha sido supervisada este lunes.

El proyecto de Aquajerez para 2025 es la creación de un colector nuevo que una la rotonda de San Enrique con la rotonda del Michelin a través de la calle Abiertas de Caulina.



MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ

Visita a las obras en el colector de la barriada San Enrique.

El temporal hundió un colector en la barriada San Enrique

La conducción data de los años 60 y la última DANA rompió su capacidad y sus paredes

M.V. JEREZ

El paso de la DANA que inundó a finales de octubre varios puntos de la ciudad dejó importantes desperfectos. Entre ellos, la rotura de un colector en la barriada San Enrique. La alcaldesa de Jerez, María José García-Pelayo, junto al delegado del Gobierno en Andalucía, Pedro Fernández, ha supervisado las

obras que está ejecutando el Ayuntamiento de Jerez a través de Aquajerez en la reparación y reposición del colector.

García-Pelayo, acompañada del primer teniente de alcaldesa, Agustín Muñoz, ha agradecido la presencia del delegado del Gobierno en Andalucía así como de la subdelegada en la provincia, Blanca Flores, y de miembros de la corporación municipal que han asistido a la visita.

Respecto a la obra en el colector, junto a la calle Abiertas de Caulina, tiene una superficie de actuación de aproximadamente 35 metros de longitud, de los

cuales ya 25 han sido reparados. La conducción data de los años 60 y se trata de una red unitaria, que transporta agua de abastecimiento y saneamiento. La DANA provocó su hundimiento, ya que entró en carga rompiendo su capacidad y las paredes. En estos días, se está reparando el tramo del lateral de la ermita de San Enrique, cuya obra ha sido supervisada este lunes.

El proyecto de Aquajerez para 2025 es la creación de un colector nuevo que una la rotonda de San Enrique con la rotonda del Michelín a través de la calle Abiertas de Caulina.



MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ

Visita a las obras en el colector de la barriada San Enrique.

Ayuntamiento y Gobierno supervisan las obras tras los daños provocados por la DANA en Jerez

"Es el momento que las administraciones trabajen de la mano para que nadie se sienta sólo ni sola ante los daños de la DANA", ha afirmado la alcaldesa, quien ha mandado además un mensaje de solidaridad a los afectados en Valencia, Albacete y Málaga. García-Pelayo ha señalado que los daños que se han producido en su ciudad "hay que abordarlos", recordando que éstos se sitúan en unos "40 millones de euros", una cantidad que incluyen los ocurridos en el campo y que han sido trasladados por las organizaciones agrarias en la campaña de Jerez.

Redacción • original

Martes, 12 de Noviembre de 2024

Jerez



La alcaldesa de Jerez de la Frontera (Cádiz), María José García-Pelayo, junto al delegado del Gobierno en Andalucía, Pedro Fernández, supervisan las obras que está ejecutando el Ayuntamiento de Jerez, a tra

La alcaldesa de Jerez de la Frontera (Cádiz), María José García-Pelayo, junto al delegado del Gobierno en Andalucía, Pedro Fernández, ha supervisado este lunes las obras que está ejecutando el Ayuntamiento de Jerez, a través de Aquajerez, para la reparación y reposición del colector de la barriada San Enrique, "gravemente afectado" debido a los efectos de las lluvias torrenciales de la pasada DANA, los días 30 y 31 de octubre en la ciudad.

María José García-Pelayo, acompañada del primer teniente de alcaldesa, Agustín Muñoz, ha agradecido la presencia del delegado del Gobierno en Andalucía así como de la subdelegada en la provincia y de los miembros de la corporación municipal que han asistido a la visita, como ha indicado el Ayuntamiento en una nota.

"Es el momento que las administraciones trabajen de la mano para que nadie se sienta sólo ni sola ante los daños de la DANA", ha afirmado la alcaldesa, quien ha mandado además un mensaje de solidaridad a los afectados en Valencia, Albacete y Málaga.

García-Pelayo ha señalado que los daños que se han producido en su ciudad "hay que abordarlos", recordando que éstos se sitúan en unos "40 millones de euros", una cantidad que incluyen los ocurridos en el campo y que han sido trasladados por las organizaciones agrarias en la campaña de Jerez.

Sobre la presencia del delegado del Gobierno de España, la alcaldesa ha asegurado que trae "un mensaje de tranquilidad" y que "se están tomando decisiones" a través de los acuerdos del Consejo de Ministros y desde el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, apuntando a este respecto que "es importante que las administraciones vayan de la mano para

ir compensando esos daños".

Igualmente ha recordado que está a disposición el teléfono que ha habilitado el Ayuntamiento para resolver dudas a la ciudadanía y para facilitar la tramitación de las ayudas, un trabajo técnico "esencia" que van a compartir con la Subdelegación del Gobierno.

"Con el análisis de los daños, vamos afrontando los trámites", ha comentado María José García-Pelayo, quien ha valorado el "trabajo importante" que se hizo en la ciudad con el desalojo preventivo de los vecinos de la zona rural ante el riesgo de desbordamiento del río Guadalete el pasado 31 de octubre. "De cara a un futuro con posibles avisos de alerta y para estar a la altura de lo que los vecinos quieren de nosotros, vamos a seguir manteniendo reuniones de coordinación con la Mancomunidad de Municipios, Diputación y con la Subdelegación del Gobierno para trabajar con mayor tranquilidad y serenidad cuando se prevean situaciones así", ha añadido.

Respecto a los daños en la ciudad, la alcaldesa ha resumido que en el centro cayó "más agua de la capacidad que tenemos para recoger", puntualizando que los desagües "estaban limpios" ya que a pesar de que calles como Porvera, Honda o Larga se inundaron "en una hora se fue aliviando".

"El problema que tenemos más que en el casco urbano está en los desbordamientos del río Guadalete, es una cadena sometida a distintas causas que pueden provocar que se desborde, está aguas abajo y cuando se abre el pantano de Arcos, se llena. También confluyen tres arroyos en el río, y también las mareas, y el agua del mar que entra en el río. Además, se han iniciado hace un mes las tareas de limpieza en el cauce, que según datos técnicos en 1945 era de 60 metros y ahora lo tiene de 12 metros", ha expuesto la alcaldesa.

Sobre lo ocurrido el 31 de octubre, ha abogado por trabajar "muy coordinadamente", algo que ha dicho, "así se hizo", detallando que llamó a la subdelegada del Gobierno, se montó el Cecop, se produjo una reunión allí y "por unanimidad se aprobó el desalojo y nos repartimos las tareas". "Lo importante es prevenir, con unos buenos canales de información y de coordinación, de todo aprendemos y hay que estar mucho más prevenidos, y en alerta", ha añadido García-Pelayo.

DAÑOS EN EL COLECTOR DE SAN ENRIQUE

Actualmente se están limpiando siete kilómetros en el cauce del río Guadalete a su paso por Jerez, con una inversión de dos millones de euros. Así, se van a retirar 2.000 árboles quemados del incendio de hace dos años que cayeron al río, mientras que en el casco urbano hay que ejecutar diversas obras. "Con tranquilidad y la concesionaria del agua, hay que estudiar en La Liberación la actuación que hay que hacer allí concretamente", ha apuntado la alcaldesa.

Respecto a la obra en el colector de San Enrique, junto a la calle Abiertas de Caulina, ésta tiene una superficie de actuación de aproximadamente 35 metros de longitud, de los cuales ya 25 han sido reparados. La conducción data de los años 60 y se trata de una red unitaria, que transporta agua de abastecimiento y saneamiento. Los efectos de la DANA provocaron su hundimiento, ya que entró en carga rompiendo su capacidad y las paredes.

En estos días, se está reparando el tramo del lateral de la Ermita de San Enrique, cuya obra ha sido supervisada este lunes. El proyecto de Aquajerez para 2025 es la creación de un colector nuevo que una la rotonda de San Enrique con la rotonda del Michelín a través de la calle Abiertas de Caulina.

Por su parte, el delegado del Gobierno de España en Andalucía, Pedro Fernández, ha manifestado su solidaridad con Valencia, "con una tragedia y dimensión desconocida hasta la fecha, sin precedentes" y ha agradecido "la solidaridad que está habiendo desde Andalucía" y a título individual a los profesionales de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad, y de las Fuerzas Armadas".

"Estamos viendo sobre el terreno los daños aquí en el municipio y en el ámbito rural. Son

daños de los que tengo conocimiento desde Subdelegación del Gobierno que desde el primer momento ha estado en coordinación con el Ayuntamiento", ha comentado, añadiendo que "los daños son muy diversos, en infraestructuras municipales, viviendas, comercios y daños en la agricultura", al verse la ciudad golpeada "fuertemente" tras superarse en 48 horas los "más de 160 litros por metro cuadrado, un registro histórico".

"La situación más crítica del momento", según ha indicado Pedro Fernández, fue cuando se produjo el desbordamiento del Guadalete, "que obligó al desalojo de en torno a 250 vecinos que estuvieron 24 horas fuera de sus domicilios para preservar su seguridad".

De esta manera, ha recordado que desde el pasado 5 de noviembre, en acuerdo de Consejo de Ministros se declaró Zona Gravemente Afectada por una Emergencia de Protección Civil todos aquellos municipios afectados por la DANA en la comunidad andaluza, lo que permite acogerse a la línea de ayudas en ese acuerdo, que remite a un Real Decreto 307/2005, que se complementan con lo establecido en tal consejo.

"Como muy bien ha dicho la alcaldesa, que además es presidenta de la FEMP, hay que destacar la importancia de la colaboración de las administraciones por emergencias de protección civil", ha señalado, añadiendo que en el caso de Jerez "son numerosos los daños, muy dispersos en el término municipal", tal y como le ha trasladado la alcaldesa.

Ante esta situación, que también se ha dado en otros municipios andaluces, ha anunciado que se van a desplazar a funcionarios desde la Subdelegación del Gobierno para la tramitación de las ayudas, y atender "in situ" a las personas físicas y jurídicas para asesorar en la tramitación de las ayudas.

Etiquetada en...

- [Jerez](#)
- [Actualidad](#)

El delegado del Gobierno en Andalucía visita Jerez para conocer los daños provocados por la DANA

Igualmente, han visitado la zona rural. Los daños que se han producido en nuestra ciudad hay que abordarlos. El delegado del Gobierno de España trae un mensaje de tranquilidad, se están tomando decisiones a través de los acuerdos del Consejo de Ministros, también desde el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

lavozdelosur.es • original



El delegado del Gobierno en Andalucía visita Jerez junto a la alcaldesa María José García-Pelayo.

La alcaldesa de Jerez, **María José García-Pelayo**, junto al **delegado del Gobierno en Andalucía, Pedro Fernández**, ha supervisado las obras que está ejecutando el Ayuntamiento de Jerez a través de Aquajerez en la reparación y reposición del colector de la barriada San Enrique, gravemente afectado debido a los efectos de las lluvias torrenciales de la pasada DANA, los días 30 y 31 de octubre en la ciudad. Igualmente, han visitado la zona rural.

María José García-Pelayo, acompañada del primer teniente de alcaldesa, Agustín Muñoz, ha agradecido la presencia del delegado del Gobierno en Andalucía así como de la subdelegada en la provincia y de los miembros de la corporación municipal que han asistido a la visita, y ha explicado que es el momento que las administraciones trabajen de la mano para que nadie se sienta sólo ni sola ante los daños de la DANA y ha mandado un mensaje de solidaridad a los afectados en Valencia, Albacete y Málaga.

Los daños que se han producido en nuestra ciudad hay que abordarlos. El delegado del Gobierno de España trae un mensaje de tranquilidad, se están tomando decisiones a través de los acuerdos del Consejo de Ministros, también desde el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía. Es importante que las administraciones vayan de la mano para ir compensando esos daños, ha remarcado la alcaldesa.



Relacionado [Pelayo agradece al consejero de Agricultura de la Junta incluir a Jerez en las ayudas por la DANA](#)

La regidora ha recordado que los daños en la ciudad se sitúan en torno a los 40 millones de euros, incluyendo también los que nos han trasladado las organizaciones agrarias, y en nuestro casco urbano, en infraestructuras, en mobiliario urbano, daños a familias y daños a comercios. Igualmente ha recordado que está a disposición el teléfono que hemos habilitado para resolver dudas, y facilitar la tramitación de las ayudas, y destacar que vamos a compartir con la Subdelegación del Gobierno ese trabajo técnico que es esencial.

Asimismo, la alcaldesa ha avanzado que a primera hora de la mañana, en comisión de servicio y en coches patrullas del cuerpo en la ciudad, han partido para Valencia un grupo de policías locales para completar el trabajo de la policía local de los municipios valencianos. Nos reclaman el apoyo técnico y el apoyo profesional, que no dejemos de apoyarles con efectivos técnicos, y también efectivamente bomberos, ayer llegaron agentes también que han ido a título personal.

Pelayo: Se ha hecho un trabajo importante y coordinado

Con el análisis de los daños vamos afrontando los trámites, se ha hecho un trabajo importante aquí con el desalojo de los vecinos, y de cara a un futuro con posibles avisos de alerta, para estar a la altura de lo que los vecinos quieren de nosotros, vamos a seguir manteniendo reuniones de coordinación con la Mancomunidad de Municipios, Diputación y con la Subdelegación del Gobierno, para trabajar con mayor tranquilidad y serenidad cuando se prevean situaciones así.

Respecto a los daños en la ciudad, la alcaldesa ha resumido que en el centro ha caído más agua de la capacidad que tenemos de recoger, estaban limpios los desagües, se inundó Porvera, Ancha y calle Larga, pero en una hora se fue aliviando. El problema que tenemos más que en el casco urbano está en los desbordamientos del río Guadalete, es una cadena sometida a distintas causas que pueden provocar que se desborde: está aguas abajo, cuando se abre el pantano de Arcos, se llena; también confluyen tres arroyos en el río, y también las mareas, y el agua del mar que entra en el río. Además, se han iniciado hace un mes las tareas de limpieza en el cauce, que según datos técnicos en 1945 tenía un cauce de 60 metros y ahora lo tiene de 12 metros.



Visita del subdelegado del Gobierno a Jerez.

Hay que trabajar muy coordinadamente y así se hizo. Llamé a la subdelegada del Gobierno, hicimos un CECOP, nos reunimos y por unanimidad se aprobó el desalojo, y nos repartimos las tareas. Lo importante es prevenir, con unos buenos canales de información y de coordinación, de todo aprendemos y hay que estar mucho más prevenidos, y en alerta, ha añadido García-Pelayo.

La limpieza del río Guadalete y los daños en el colector de San Enrique

Actualmente se están limpiando 7 kilómetros en el cauce del río Guadalete con una inversión de 2 millones de euros, al paso por Jerez, que es lo que necesitamos, se van a retirar 2.000 árboles quemados del incendio de hace dos años que cayeron al río, la limpieza de los arroyos, ha indicado la alcaldesa, que también ha añadido que en el casco urbano hay que hacer obras, y con tranquilidad y la concesionaria del agua, estudiar en La Liberación la actuación que hay que hacer allí concretamente.

Respecto a la obra en el colector de San Enrique, junto a la calle Abiertas de Caulina, ésta tiene una superficie de actuación de aproximadamente 35 metros de longitud, de los cuales ya 25 han sido reparados. La conducción data de los años 60 y se trata de una red unitaria, que transporta agua de abastecimiento y saneamiento. Los efectos de la DANA provocaron su hundimiento, ya que entró en carga rompiendo su capacidad y las paredes. En estos días, se está reparando el tramo del lateral de la Ermita de San Enrique, cuya obra ha sido supervisada hoy. El proyecto de Aquajerez para 2025 es la creación de un colector nuevo que una la rotonda de San Enrique con la rotonda del Michelin a través de la calle Abiertas de Caulina.

Fernández: La DANA ha golpeado a Jerez con daños muy diversos

El delegado del Gobierno de España en Andalucía, Pedro Fernández, ha manifestado igualmente su solidaridad con Valencia con una tragedia y dimensión desconocida hasta la fecha, sin precedentes, y el agradecimiento a la solidaridad que está habiendo desde Andalucía, a título individual como en los profesionales de los cuerpos y fuerzas de seguridad, y de las fuerzas armadas.



Pelayo con el subdelegado del Gobierno en Andalucía y Jesús Alba, del PSOE de Jerez.

Estamos viendo sobre el terreno los daños aquí en el municipio y en el ámbito rural. Son daños de los que tengo conocimiento desde Subdelegación del Gobierno que desde el primer momento ha estado en coordinación con el Ayuntamiento y ha explicado que los daños son muy diversos, en infraestructuras municipales, viviendas, comercios, daños en la agricultura, y que ha golpeado fuertemente aquí superando en 48 horas más de 160 litros por metro cuadrado, un registro histórico.

La situación más crítica del momento, según ha indicado Pedro Fernández, fue cuando se produjo el desbordamiento del Guadalete, que obligó al desalojo de en torno a 250 vecinos que estuvieron 24 horas fuera de sus domicilios para preservar su seguridad.

De esta manera, ha recordado que desde el pasado 5 de noviembre, en acuerdo de Consejo de Ministros se declaró Zona Gravemente Afectada por una Emergencia de Protección Civil todos aquellos municipios afectados por la DANA en la comunidad andaluza, lo que permite acogerse a la línea de ayudas en ese acuerdo, que remite a un Real Decreto 307/2005, que se complementan con lo establecido en tal consejo. Como muy bien ha dicho la alcaldesa, que además es presidenta de la FEMP, hay que destacar la importancia de la colaboración de las administraciones por emergencias de protección civil.

En el caso de Jerez son numerosos los daños, muy dispersos en el término municipal, así me lo ha trasladado la alcaldesa, vamos a desplazar a funcionarios desde la Subdelegación del Gobierno para la tramitación de las ayudas, y atender in situ a las personas físicas y jurídicas para asesorar en la tramitación de las ayudas, ha subrayado el delegado del Gobierno Central en Andalucía.

Enormes socavones y la iglesia en serio riesgo de derrumbe en esta barriada de Jerez

Unas obras que contemplan la reparación de los 35 metros de un colector que podría remplazarse el año que viene, ya que Aquajerez tiene un proyecto de un colector nuevo que una la rotonda de San Enrique con la del Michelín. "Los daños que se han producido en nuestra ciudad hay que abordarlos. El delegado del Gobierno de España trae un mensaje de tranquilidad, se están tomando decisiones a través de los acuerdos del Consejo de Ministros, también desde el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

lavozdelsur.es • original



Socavones en la barriada San Enrique de Jerez.

[Estamos también en [WhatsApp](#) y en [Telegram](#). Síguenos]

Los vecinos de la barriada San Enrique de Jerez han denunciado que "mientras que el suelo del barrio se hunde, los políticos vienen a nuestro barrio a hablar de Valencia", en referencia a la visita realizada esta mañana por la alcaldesa María José García-Pelayo junto al delegado del Gobierno en Andalucía, Pedro Fernández, para supervisar las obras del colector del citado barrio, que se hundió con las intensas precipitaciones de hace dos semanas.

Unas obras que contemplan la reparación de los 35 metros de un colector que podría remplazarse el año que viene, ya que Aquajerez tiene un proyecto de un colector nuevo que una la rotonda de San Enrique con la del Michelín. "Los daños que se han producido en nuestra ciudad hay que abordarlos. El delegado del Gobierno de España trae un mensaje de tranquilidad, se están tomando decisiones a través de los acuerdos del Consejo de Ministros, también desde el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía. Es importante que las administraciones vayan de la mano para ir compensando esos daños", destacaba la alcaldesa durante la visita.



Relacionado Los vecinos de esta barriada de Jerez cogen la brocha y se ponen a pintar ante el abandono del Ayuntamiento

Una visita que no ha despejado la incertidumbre de los vecinos sobre el estado de algunas zonas del barrio. Desde el colectivo vecinal El Pellizco han remarcado que los socavones en la calle El Españolito son fruto de años de abandono por parte del Ayuntamiento de Jerez, y exigen que se "acometan las inversiones que sean necesarias para que el colector que atraviesa la barriada no vuelva a colapsar por tercera vez en menos de dos años".



Relacionado La desolación de Mané y Jesús tras viajar a Valencia desde Jerez: "La gente llora por comer y beber"

"Los vecinos y vecinas de la barriada San Enrique mostramos nuestra indignación ante los reiterados hundimientos del suelo en las calles El Españolito y la Travesía Goya. Aunque ha sido reparado uno de los socavones, el segundo socavón que ha aparecido supone una

amenaza de derrumbe de la iglesia de San Enrique. Desde el colectivo vecinal El Pellizco, trasladamos la necesidad de un estudio técnico riguroso y una reforma integral de la red de saneamiento a su paso por la calle El Españolito, que ponga una solución definitiva a los reiterados hundimientos del terreno que sufren en cada episodio de lluvias abundantes. No es normal que se hayan repetido en la misma localización, con el consiguiente riesgo para la integridad de viandantes y del tráfico rodado de la calzada contigua", señala el referido grupo de vecinos.



Relacionado [Llega una nueva DANA: este es el cambio radical que sufrirá el tiempo en Andalucía](#)

Además de los socavones, denuncian que la contigua calle Abiertas de Caulina se viene anegando constantemente, lo cual agrava la situación y la dificultad de tránsito. Desde el colectivo denuncian que "el colector arrastra un caudal inasumible, que proviene de zonas urbanizadas en las últimas décadas y que el diámetro del mismo es incapaz de soportarlo, por lo que volverán a repetirse estos episodios".



Relacionado [El delegado del Gobierno en Andalucía visita Jerez para conocer los daños provocados por la DANA](#)

Asimismo, los vecinos exigen una intervención urgente en la iglesia, que permanece prácticamente cerrada desde hace años y con un evidente estado de abandono por parte del obispado de Jerez. "Lamentamos enormemente que tanto la alcaldesa de Jerez, María José García Pelayo, como el delegado del Gobierno en Andalucía, Pedro Fernández, hayan venido a nuestro barrio para hablar exclusivamente de Valencia, usarnos como telón de fondo y ni nombrar los problemas que sufrimos desde las inundaciones de hace dos semanas. Aun siendo conscientes de la gravedad de lo acaecido en Valencia, lamentamos que se hagan la foto en nuestro barrio y no se hayan dignado ni a avisarnos de que venían. En la comitiva había quince asesores y ni un solo vecino", ha señalado Manuel Martínez, vicepresidente de la asociación vecinal.

Sobre el autor:

R. G.

Periodista con más de veinte años de experiencia en los medios de comunicación (prensa escrita, digital, radio y televisión). Autor de nueve libros, entre los que se encuentra *Nosotras. Historias del olvidado deporte femenino*, obra pionera en España. Premio Racimo por la Igualdad por la defensa del deporte femenino, Premio Apoyo al Deporte en la III Gala del Deporte de Jerez, mención especial en el V Premio de Periodismo Positivo de Ávila y Premio Almería para Todos por la lucha contra el acoso escolar en los medios de comunicación. Recuperando la ilusión por el periodismo en **lavozdelsur.es**.

[...saber más sobre el autor](#)

URBANISMO

La plaza del Carbón empieza a ver la luz al final del túnel

JEREZ | Las obras de renovación de redes de abastecimiento y saneamiento que se están ejecutando en la Ronda Muleros y en el entorno de la plaza del Carbón avanzan al ritmo previsto y actualmente se están centrando en la renovación del saneamiento y abastecimiento en la calle Cruz de la Palma y entronque con Vicario, Estereros y Rodrigo de León. Las obras tienen un importe de 1.561.289 euros y se incluyen dentro del conjunto de inversiones anuales que ejecuta Aquajerez por valor de más de un 1.000.000 de euros, tal y como ha recordado el teniente de alcaldesa de Servicios Públicos, Jaime Espinar, que junto con la delegada de Urbanismo, Belén de la Cuadra, están llevando a cabo la supervisión y el seguimiento de esta importante actuación.

Según la planificación prevista desde la dirección de obra, una vez concluya la intervención en la calle Cruz de la Palma y vías adyacentes se procederá a la reposición de los pavimentos afectados tanto en viales como en acera-dos. Como ha informado Jaime Espinar, "se estima que estos trabajos estén concluidos a finales de este mes". Asimismo, ha avanzado que en diciembre "haremos un paréntesis en la ejecución de estas obras con motivo de las fiestas navideñas, con el fin de que afecte lo menos posible al tráfico rodado".

Ciento cincuenta trabajadores de Aqualia peregrinan a Caravaca de la Cruz por el Año Jubilar 2024

Con motivo del Año Jubilar, ciento cincuenta trabajadores de Aqualia de la Región de Murcia han peregrinado a Caravaca de la Cruz para celebrar un día de convivencia y honrar a las víctimas y desaparecidos de la DANA de Valencia. Todos juntos, han querido guardar un minuto de silencio en recuerdo a las víctimas y desaparecidos por la DANA.

Redacción • original



Con motivo del Año Jubilar, ciento cincuenta trabajadores de Aqualia de la Región de Murcia han peregrinado a Caravaca de la Cruz para celebrar un día de convivencia y honrar a las víctimas y desaparecidos de la DANA de Valencia.

Tras recorrer los 8 km del camino Cehegín-Caravaca, el nutrido grupo ha sido recibido por el alcalde de la localidad, José Francisco García, y los concejales Mónica Sánchez García y José Antonio García Sánchez, junto al Hermano Mayor de la Real e Ilustre Cofradía de la Santísima y Vera Cruz de Caravaca, Luis Mergarejo Armada, que les han dado la bienvenida a la ciudad santa, en la que Aqualia lleva 24 años gestionando el Servicio Municipal de Agua.

Todos juntos, han querido guardar un minuto de silencio en recuerdo a las víctimas y desaparecidos por la DANA. Después, han acudido a la Basílica Santuario de la Santísima Vera Cruz de Caravaca para ganarse el Jubileo.

El director de Aqualia en Murcia, Miguel Jiménez, ha puesto de manifiesto su satisfacción por la amplia participación en la peregrinación y por el gran día de convivencia. Además, ha querido dedicar unas palabras a todos los compañeros que han acudido como voluntarios a ayudar a restablecer el servicio de agua en los distintos pueblos de Valencia afectados por el temporal y ha reafirmado sentirse muy orgulloso de toda la familia Aqualia y del trabajo que desarrollamos a diario. Así mismo, tuvo palabras de agradecimiento para el Ayuntamiento de Caravaca por la gran acogida que, de nuevo, han tenido tras esta tercera peregrinación de Aqualia por el año jubilar.

Ciento cincuenta trabajadores de Aqualia peregrinan a Caravaca de la Cruz por el Año Jubilar 2024

A su llegada han guardado un minuto de silencio por las víctimas y desaparecidos de la DANA. Con motivo del Año Jubilar, ciento cincuenta trabajadores de Aqualia de la Región de Murcia han peregrinado a Caravaca de la Cruz para celebrar un día de convivencia y honrar a las víctimas y desaparecidos de la DANA de Valencia.

Agencias • [original](#)

A su llegada han guardado un minuto de silencio por las víctimas y desaparecidos de la DANA

Con motivo del Año Jubilar, ciento cincuenta trabajadores de Aqualia de la Región de Murcia han peregrinado a Caravaca de la Cruz para celebrar un día de convivencia y honrar a las víctimas y desaparecidos de la DANA de Valencia.

Tras recorrer los 8 km del camino Cehegín-Caravaca, el nutrido grupo ha sido recibido por el alcalde de la localidad, José Francisco García, y los concejales Mónica Sánchez García y José Antonio García Sánchez, junto al Hermano Mayor de la Real e Ilustre Cofradía de la Santísima y Vera Cruz de Caravaca, Luis Mergarejo Armada, que les han dado la bienvenida a la ciudad santa, en la que Aqualia lleva 24 años gestionando el Servicio Municipal de Agua.

Todos juntos, han querido guardar un minuto de silencio en recuerdo a las víctimas y desaparecidos por la DANA. Después, han acudido a la Basílica Santuario de la Santísima Vera Cruz de Caravaca para ganarse el Jubileo.

El director de Aqualia en Murcia, Miguel Jiménez, ha puesto de manifiesto su satisfacción por la amplia participación en la peregrinación y por el gran día de convivencia. Además, ha querido dedicar unas palabras a todos los compañeros que han acudido como voluntarios a ayudar a restablecer el servicio de agua en los distintos pueblos de Valencia afectados por el temporal y ha reafirmado sentirse muy orgulloso "de toda la familia Aqualia y del trabajo que desarrollamos a diario". Así mismo, tuvo palabras de agradecimiento para el Ayuntamiento de Caravaca por la gran acogida que, de nuevo, han tenido tras esta tercera peregrinación de Aqualia por el año jubilar.



Arranca la 9ª edición del Premio de Periodismo Aqualia, que amplía su alcance a México

Corresponsables • [original](#)

Se abre el plazo para participar en la **9ª edición del Premio de Periodismo Aqualia, La gestión integral del agua en los municipios**. Este certamen tiene como objetivo reconocer a aquellos periodistas que con su trabajo contribuyen a promover la cultura del agua como un **recurso limitado y de gran valor**. En esta edición, la novedad es que el Certamen amplía su alcance a México, además de España y Colombia, país que se incluyó a partir de la sexta edición. De esta forma, se convoca a periodistas que hayan publicado **o emitido sus trabajos en medios de comunicación de España, Colombia y México**.

Para poder participar, las piezas informativas deben haberse **publicado entre el 1 de diciembre de 2023 y el 30 de noviembre de 2024**. Podrán presentarse formatos de prensa escrita, radio/ pódcast o televisión, tanto impresos como digitales.

El jurado del **9º Premio de Periodismo Aqualia** reconocerá aquellos trabajos que destaquen la relevancia de una adecuada gestión del agua para el desarrollo económico y **social**. En un contexto de estrés hídrico, aumenta la necesidad de información precisa y fiable acerca de un servicio público esencial como es el agua del grifo. En este sentido, el Premio subraya el papel fundamental que los periodistas desempeñan en la sensibilización sobre la importancia de gestionar el agua de manera eficiente.

El certamen cuenta con una **dotación total de 8.000 euros**. Se otorgará un primer galardón de 3.000 euros, además de dos accésits de 1.500 euros cada uno. Adicionalmente, el jurado podrá conceder hasta dos menciones especiales, con premios de 1.000 euros cada una. Los finalistas se darán a conocer en mayo de 2025, junto con la fecha de la ceremonia de entrega de premios, que se celebrará en Madrid.

Para participar, es necesario **completar el formulario de inscripción** disponible en la página web de **Aqualia** y enviarlo, ya sea por correo electrónico o postal. Toda la información detallada, incluidas las **bases del concurso** y las instrucciones para el envío de los trabajos, también están disponible en la web.

Accede a más información responsable en nuestra biblioteca digital de publicaciones Corresponsables.



Arranca la 9ª edición del Premio de Periodismo Aqualia, que amplía su alcance a México

El certamen, dotado con 8.000 euros en varios premios, admite piezas informativas publicadas en medios españoles, colombianos y, ahora también, mexicanos. Se ha abierto el plazo para participar en la 9ª edición del Premio de Periodismo Aqualia, La gestión integral del agua en los municipios. Este certamen tiene como objetivo reconocer a aquellos periodistas que con su trabajo contribuyen a promover la cultura del agua como un recurso limitado y de gran valor.

original

El certamen, dotado con 8.000 euros en varios premios, admite piezas informativas publicadas en medios españoles, colombianos y, ahora también, mexicanos



Se ha abierto el plazo para participar en la 9ª edición del Premio de Periodismo Aqualia, La gestión integral del agua en los municipios. Este certamen tiene como objetivo reconocer a aquellos periodistas que con su trabajo contribuyen a promover la cultura del agua como un recurso limitado y de gran valor. En esta edición, la novedad es que el Certamen amplía su alcance a México, además de España y Colombia, país que se incluyó a partir de la sexta edición. De esta forma, se convoca a periodistas que hayan publicado o emitido sus trabajos en medios de comunicación de España, Colombia y México.

Para poder participar, las piezas informativas deben haberse publicado entre el 1 de diciembre de 2023 y el 30 de noviembre de 2024. Podrán presentarse formatos de prensa escrita, radio/podcast o televisión, tanto impresos como digitales.

El jurado del 9º Premio de Periodismo Aqualia reconocerá aquellos trabajos que destaquen la relevancia de una adecuada gestión del agua para el desarrollo económico y social. En un contexto de estrés hídrico, aumenta la necesidad de información precisa y fiable acerca de un servicio público esencial como es el agua del grifo. En este sentido, el Premio subraya el papel fundamental que los periodistas desempeñan en la sensibilización sobre la importancia de gestionar el agua de manera eficiente.

El certamen cuenta con una dotación total de 8.000 euros. Se otorgará un primer galardón de 3.000 euros, además de dos accésits de 1.500 euros cada uno. Adicionalmente, el jurado podrá conceder hasta dos menciones especiales, con premios de 1.000 euros cada una. Los finalistas se darán a conocer en mayo de 2025, junto con la fecha de la ceremonia de entrega de premios, que se celebrará en Madrid.

Para participar, es necesario completar el formulario de inscripción disponible en la página web de Aqualia y enviarlo, ya sea por correo electrónico o postal. Toda la información

detallada, incluidas las bases del concurso y las instrucciones para el envío de los trabajos, también están disponible en la web.

RECONOCIMIENTO AL ALZA

El certamen periodístico de Aqualia tiene una acogida cada vez mayor. El año pasado, por su octava edición, batió el récord de participación con más de 100 candidaturas presentadas. A lo largo de las ocho convocatorias anteriores se han presentado un total de 448 trabajos periodísticos y han participado más de 290 periodistas de medios de comunicación de España y Colombia -país al que se amplió el Premio en la 6ª edición-. Los ganadores de las ediciones anteriores han sido:

- 1ª edición (2017): **Tomás Díaz** por el artículo de *El Economista* titulado El canon de saneamiento subirá un 50% y encarecerá el recibo.
- 2ª edición (2018): **Francisco Jiménez**, del diario *Sur*, por su artículo Un goteo constante en plena sequía.
- 3ª edición (2019): **Jorge García**, de *La Verdad de Murcia*, por su trabajo El servicio municipal de Aguas pierde al año 300.000 euros por fraudes en la red.
- 4ª edición (2020): **Paco Rego**, por el artículo de *El Mundo* titulado En el coche eco y sin olores que anda con la caca de Chiclana.
- 5ª edición (2021): **Rosa María Domínguez**, de *La Gaceta de Salamanca*, por A la caza de un rebrote del coronavirus en las aguas residuales de Salamanca
- 6ª edición (2022): **Raquel Montenegro**, del diario *Europa Sur*, por el reportaje Agua Limpia para Algeciras.
- 7ª edición (2023): **José María Montero y Ángela Blanco**, por un reportaje emitido en los programas Tierra y Mar y Espacio Protegido de Canal Sur TV.
- 8ª edición (2024): tres primeros premios que recayeron en **Ana Pobes**, por un reportaje publicado en *La Tribuna de Ciudad Real*; **Javier Bolaños**, por un programa emitido en Canal Sur, y **Mercedes Ros**, por un reportaje difundido en Castilla-La Mancha Media Noticias.

La organización anima a todos los periodistas interesados a presentar sus trabajos en esta nueva edición.

Más información y acceso a las bases y formulario del premio aquí



Augas Limpas reclama a la UTE los resultados de la inspección

Consideran que ha pasado "más tiempo del acordado" con la empresa para realizar la inspección de los 24 puntos de vertidos fecales a la ría e infiltraciones de aguas pluviales

SILVIA RUEDA. CANGAS
srueda@atlantico.net

■ La Plataforma Augas Limpas de Aldán-O Hío demanda a la UTE Gestión Cangas, empresa encargada del ciclo del agua de la localidad, una copia del informe de inspección de los 24 puntos que este colectivo presentó el pasado mes de junio dentro del Censo de Incidencias de Saneamiento y que la concesionaria se comprometió a revisar en un nuevo encuentro el 3 de julio para actuar en ellos y evitar vertidos fecales e infiltraciones de pluviales a la ría. Aseguran fuentes de Augas Limpas que desde entonces la empresa les da largas y no atiende sus reclamaciones.

"Pasado ya más tiempo del acordado para la realización de estos trabajos, se entiende que concluyeron y llega el momento de informar a los vecinos", manifiestan a través de un comunicado en el que afirman que "la UTE va a presentar en los próximos días al Concello de Cangas un informe sobre las inspecciones" y Augas Limpas "también quiere recibir, lo más pronto posible, información sobre esos trabajos de inspección, así como las conclusiones y las propuestas de la UTE y del Concello para solucionar los vertidos". Ante esta situación que preocupa, la Plataforma que preside Claudio Lanosa, ha solicitado



Reunión de Augas Limpas con el gobierno local y la UTE el pasado 3 de julio.

do una reunión con el gobierno local para tratar este tema y también "evaluar el grado de ejecución de los contenidos de la moción que se presentó el pasado junio ante el pleno del Concello".

La propuesta plenaria, que salió a delante con los votos favorables de todos los partidos políticos, recogía como primer punto "apoyarse en profesionales especialistas en saneamiento, incluida a UTE e Augas de Galicia, para diseñar un plan de intervención desde unha perspectiva global sobre o saneamiento municipal".

También se tomarán en consideración el censo de anomalías que se elaboró con las asociaciones vecinales afectadas e implantar las obras mediante la creación de una brigada municipal o la externalización de la ejecución, así como "captar recursos económicos de instituciones provinciales, autonómicas, nacionales y europeas para avanzar en los objetivos trazados en el plan de intervención que necesiten de mayor inversión económica". A todo esto, "actualizar la ordenanza municipal

sobre saneamiento, de modo que se convierta en una herramienta eficaz para paliar esta problemática" y realizar una campaña de inspección de las viviendas de Cangas para comprobar si son correctas las conexiones de las pluviales y fecales, incluidas fosas sépticas en activo y en desuso que pueden provocar emisiones.

La plataforma nació en 2023 y está integrada por todas las asociaciones de vecinos de Aldán e Hío, además de la Cofradía de Pescadores de Aldán, y otros colectivos. ■

Mula clausura su XVII Certamen Nacional de Pintura al Aire Libre 'Ciudad de Mula'

Decenas de pintores han tomado este domingo las calles del municipio lienzo y pinturas en mano

elDiariomurcia • [original](#)

Mula ha acogido este domingo la XVII edición del Premio Nacional de Pintura al Aire Libre 'Ciudad de Mula', en la que 42 pintores han plasmado en sus obras la esencia del patrimonio cultural y paisajístico de la ciudad. Este evento, ya consolidado como un referente artístico a nivel nacional, ha destacado por la calidad y diversidad de las piezas presentadas.

El jurado, formado por importantes profesionales del ámbito artístico, como Torregar (pintor), Juan García Sandoval (director del Museo de Bellas Artes de Murcia), Olga Rodríguez Pomares (artista plástica), Juanjo Martínez Cánovas (pintor), Manuel Páez (pintor) y Nono García (pintor muleño y coordinador del certamen), ha seleccionado las obras ganadoras.

El primer premio, valorado con 1.500 euros, ha recaído en el murciano Carlos Montero Gil; el segundo (1.000 euros), en Alberto Márquez Ruiz, de Pilar de la Horadada, el tercero (premio Aqualia), por 600 euros, en el toledano Rafael Carrascal García. El premio BioEspana, valorado también en 600 euros, ha sido para el murciano Alfredo López Rodríguez.

La Concejalía de Turismo de Mula ha entregado otro premio, valorado en 500 euros, al valenciano Blai Tomás Ibáñez; al que han seguido el premio Centro de Quiromasaje Pedro Moreno, por valor de 400 euros, entregado a Alejandro Viúdez de Haro (Alcantarilla); el premio Seguros Mapfre Mula, por valor de 400 euros, que ha sido para Nicolás Navarro López (Almería); el Elipse Arquitectos, por valor de 400 euros, entregado a José María Díaz Martínez (Madrid); el premio El Plan del Mono Producciones, por valor de 400 euros, que ha recaído en Francisco Antón Escolano (Elche), el premio Cultura de Calle, Gestión Cultural, Social y Turística, por valor de 400 euros, entregado a Rafael Terrés Martínez (Murcia) y, por último, el premio Joven (menores de 30 años) Consejo Local de la Juventud, por valor de 400 euros, entregado a Sergio Rocafort Jiménez (Valencia).

Talento y esfuerzo

En el acto de entrega de premios se ha puesto en valor el talento y el esfuerzo de todos los participantes. Especial reconocimiento se ha hecho a los artistas de Valencia, quienes, a pesar de los estragos causados por la DANA, han hecho un gran esfuerzo para estar presentes.

Entregar el primer premio de este certamen es todo un honor para mí. Quiero agradecer a Nono García, extraordinario pintor muleño y coordinador de este Certamen, por su arduo trabajo un año más; Mula es un lugar único que, estoy seguro, ha inspirado a estos grandes pintores y les ha puesto muy fácil capturar su esencia. Elegido como el pueblo más bonito de la Región de Murcia, es el escenario perfecto para el arte al aire libre, y siempre seréis bienvenidos, ha destacado el alcalde, Juan Jesús Moreno.

El concejal de Cultura y Patrimonio Histórico, Diego Boluda, ha señalado que el certamen no solo pone de manifiesto el talento de los artistas, sino que refuerza nuestra apuesta por el arte y la cultura como ejes fundamentales para el desarrollo y la promoción de Mula. Nuestra ciudad se convierte en un museo al aire libre, brindando una experiencia única tanto para los artistas como para los espectadores.

□

El alcalde de Mula con el ganador del Certamen Ayuntamiento de Mula

Estos son los ganadores del Premio Nacional de Pintura al Aire Libre 'Ciudad de Mula'

Mula acogió la XVII edición del Premio Nacional de Pintura al Aire Libre 'Ciudad de Mula', en la que 42 pintores han plasmado en sus obras la esencia del patrimonio cultural y paisajístico de la ciudad. Este evento, ya consolidado como un referente artístico a nivel nacional, ha destacado por la calidad y diversidad de las piezas presentadas.

original



MURCIA. Mula acogió la XVII edición del Premio Nacional de Pintura al Aire Libre 'Ciudad de Mula', en la que 42 pintores han plasmado en sus obras la esencia del patrimonio cultural y paisajístico de la ciudad. Este evento, ya consolidado como un referente artístico a nivel nacional, ha destacado por la calidad y diversidad de las piezas presentadas.

El jurado, formado por importantes profesionales del ámbito artístico, como Torregar (pintor), Juan García Sandoval (director del Museo de Bellas Artes de Murcia), Olga Rodríguez Pomares (artista plástica), Juanjo Martínez Cánovas (pintor), Manuel Páez (pintor) y Nono García (pintor muleño y coordinador del certamen), ha seleccionado las obras ganadoras, otorgando los siguientes premios:

-1º PREMIO, por valor de 1.500 euros, entregado por el Ayuntamiento de Mula, a Carlos Montero Gil (Murcia).

-2º PREMIO, por valor de 1.000 euros, entregado por la concejalía de Cultura y Patrimonio Histórico, a Alberto Márquez Ruiz (El Pilar de la Horadada).

-Premio Aqualia, por valor de 600 euros, entregado por Aqualia, a Rafael Carrascal García (Toledo).

-Premio BioEspaña, por valor de 600 euros, entregado por BioEspaña, a Alfredo López Rodríguez (Murcia).

-Premio Concejalía de Turismo Ayuntamiento de Mula, por valor de 500 euros, entregado por la Concejalía de Turismo, a Blai Tomás Ibáñez (Valencia).



-Premio Centro de Quiromasaje Pedro Moreno, por valor de 400 euros, entregado por el Centro de Quiromasaje Pedro Moreno, a **Alejandro Viúdez de Haro (Alcantarilla)**.

-Premio Seguros Mapfre Mula, por valor de 400 euros, entregado por Seguros Mapfre, a **Nicolás Navarro López (Almería)**.

-Premio Elipse Arquitectos, por valor de 400 euros, entregado por Elipse Arquitectos, a **José María Díaz Martínez (Madrid)**.

-Premio El Plan del Mono Producciones, por valor de 400 euros, entregado por El Plan del Mono Producciones, a **Francisco Antón Escolano (Elche)**.

-Premio Cultura de Calle, Gestión Cultural, Social y Turística, por valor de 400 euros, entregado por Cultura de Calle, a **Rafael Terrés Martínez (Murcia)**.

-Premio Joven (menores de 30 años) Consejo Local de la Juventud, por valor de 400 euros, entregado por el Consejo Local de la Juventud, a **Sergio Rocafort Jiménez (Valencia)**.

En el acto de entrega de premios, se puso en valor el talento y el esfuerzo de todos los participantes. Especial reconocimiento se hizo a los artistas de Valencia, quienes, a pesar de los estragos causados por la DANA, han hecho un gran esfuerzo para estar presentes y deleitarnos con su talento.

"Entregar el primer premio de este certamen es todo un honor para mí. Quiero agradecer a **Nono García**, extraordinario pintor muleño y coordinador de este Certamen, por su arduo trabajo un año más. Mula es un lugar único que, estoy seguro, ha inspirado a estos grandes pintores y les ha puesto muy fácil capturar su esencia. Elegido como el pueblo más bonito de la Región de Murcia, es el escenario perfecto para el arte al aire libre, y siempre seréis bienvenidos", afirmaba el alcalde, Juan Jesús Moreno.

El concejal de Cultura y Patrimonio Histórico, **Diego Boluda**, declaró: Este certamen no solo pone de manifiesto el talento de los artistas, sino que refuerza nuestra apuesta por el arte y la cultura como ejes fundamentales para el desarrollo y la promoción de Mula. Nuestra ciudad se convierte en un museo al aire libre, brindando una experiencia única tanto para los artistas como para los espectadores.

El Ayuntamiento de Mula agradece la implicación del coordinador, Nono García, de los patrocinadores, el jurado y todos los artistas por su participación.



Plantean que El Realito suministre de agua a Santa María del Río y Tierra Nueva

El titular de la Secretaría General de Gobierno, J. Guadalupe Torres Sánchez informó que se buscará hacer modificaciones legales y contractuales para concretar el proyecto de llevar agua del sistema hídrico de El Realito a los municipios de Santa María del Río y Tierra Nueva. Aunado a esto aclaró que esto no implica que la administración estatal haya desistido de derogar el actual contrato que se tiene con la empresa **Aquos** por la inoperancia e incumplimiento en ciertos puntos como las averías constantes e interrupciones en el suministro de agua.

Samuel Estrada • [original](#)

El titular de la Secretaría General de Gobierno, J. Guadalupe Torres Sánchez informó que se buscará hacer modificaciones legales y contractuales para concretar el proyecto de llevar agua del sistema hídrico de **El Realito** a los municipios de **Santa María del Río** y **Tierra Nueva**.

Aunado a esto aclaró que esto no implica que la administración estatal haya desistido de derogar el actual contrato que se tiene con la empresa **Aquos** por la inoperancia e incumplimiento en ciertos puntos como las averías constantes e interrupciones en el suministro de agua.

Puntualizó lo primero es garantizar el abasto de agua, por supuesto que hay irregularidades ese contrato no es correcto, venden el litro de agua a 10 pesos e **Interapas** lo cobra a 7 pesos, además de las inconsistencias que resultan en afectaciones al suministro de agua por la rupturas del ducto, son muchas cosas.

Lee: [De sitio industrial a Pueblo Mágico, Villa de Reyes el lugar que busca el distintivo turístico en San Luis](#)

Dijo además que se dará seguimiento a lo que la Presidenta **Claudia Sheinbaum Pardo** instruyó para conectar el ducto a estos municipios aprovechando el trazo que ya tiene el propio acueducto de El Realito y a partir de ello hacer las adecuaciones legales y jurídicas, sin dejar de lado el tema de eventualmente interponer denuncias.

Torres Sánchez expuso que también se dialogó con la presidenta sobre otros **proyectos hídricos** como la construcción de algunas presas las cuales se estarán analizando para ver la posibilidad de incluirlas en el presupuesto para 2025, así como también un aspecto muy importante que mencionó la doctora Sheinbaum que es la **rehabilitación del Hospital General de Ciudad Valles**.

Indicó que este último proyecto que tiene que ver con la rehabilitación de la estructura del hospital como tal sino también al equipamiento, así como el tema del arranque de las obras del **Aeropuerto de las Huastecas en Tamién**, son dos obras que son prácticamente un hecho y hay la disposición de la federación para iniciar lo antes posible.

Te interesa: [Dos pistas, helipuerto y hasta centro comercial; esto incluirá el aeropuerto de Tamién, SLP](#)



Egypt focuses on reuse as flagship wastewater PPP tender nears

With Egypt’s 6th October City West wastewater PPP set to solicit bids within weeks, the country hopes reuse-focused projects can win over investors, writes [Ed Cullinane](#).

Published: 5 November 2024 [Ed Cullinane](#) [Egypt, Middle East & Africa](#)

Egypt is set to solicit bids for the country’s first major wastewater treatment project PPP in more than a decade within the next two weeks, in an effort to reduce reliance on government funds for water infrastructure capital expansion.

The 150,000m³/d 6th October City West phase three wastewater treatment plant project is the first in a string of eight planned wastewater PPPs. Five teams qualified for the 25-year design-build-operate-transfer (DBOT) project last month: Africa Water Infrastructure Development (Metito/BII), Almar/Hassan Allam, Aqualia, GS Inima, and Orascom Construction/Meridiam.

The pipeline also includes the 100,000m³/d Sadat industrial phase 1 project, which will begin the tendering process in December or January once approved by the Supreme Committee of the Ministry of Finance’s Central PPP unit in November.

EGYPT’S PLANNED WASTEWATER PPP PIPELINE

Bidding is officially due to open on the flagship 6th October City West ph.3 plant in a couple of weeks. Egyptian authorities hope it can promote more project activity in a difficult market for investors.

Project	Capacity (m3/d)
6th October City West ph.3	150,000
Sadat industrial ph.1	10,0000
Zenien expansion	100,000
Sarabioum expansion	70,000
Rashed expansion	40,000
New Beni Suef industrial ph.1	25,000
Ras El Teen	25,000
New Mansoura ph.1	10,000

Source: Ministry of Housing, Utilities & Urban Communities, Egypt

Suggested content →

PIPELINES

Saudi transmission body touts first maj...

Saudi Arabia’s Water Transmission Company (WTCO) has opened tendering for...

8 November 2024

WATER IN NUMB...

SWPC pipeline outlines \$8bn in Sau...

Following the publication of the Saudi Water Partnership...

5 November 2024

SAUDI PPPS

ACWA Power lines up second desal mega-...

The developer is in pole position to secure the two most recent desalination PPP...

21 October 2024

TURKEY’S WATE...

Izmir reveals colossal \$4.9bn strategic...

The water utility for the Turkish city of Izmir has revealed a TRY169.5 billion (\$4....

11 October 2024

WATER AND EN...

New Abu Dhabi wastewater project...

Abu Dhabi wastewater authority Taqa Water Solutions (TWS) is aiming to...

23 September 2024

Both projects will aim to build credibility for future water reuse projects in the country, according to PPP Central Unit Director Atter Hannoura. The third phase of the 6th October City project will use tertiary treatment technology to recycle water for use in irrigation and other indirect uses. Meanwhile, the Sadat project intends to act as a demonstration of how water can be recycled at a higher purity for further industrial use

The 6th October project will act as an important test case for the wider WWTP pipeline due to Egypt's turbulent economic climate, after the central bank was forced to devalue the Egyptian Pound in March, the latest in a series of devaluations in recent years. A boom in the country's debt-to-GDP ratio over the last decade has starved the central government of currency. This prompted the PPP Central Unit to offer operators partial payments in US dollars rather than Egyptian pounds in September 2023, linked to the proportion of each project's supply chain that comes from overseas.

The wastewater PPP pipeline features a total of eight projects with a range of capacities, with the 6th October City West project being the largest, while the New Mansoura phase 1 project is the smallest in the pipeline at just 10,000m³/d. Previous efforts to launch wastewater PPP projects in the country in the mould of the troubled New Cairo WWTP have faced significant setbacks; however Hannoura says that the PPP unit has adjusted to the needs of the market.

He said: "The Egyptian PPP unit has faced a lot of obstacles, but there is a lot of enthusiasm and political support for projects on PPP models in the country."

One way the PPP unit hopes to entice investors is by simplifying the bidding process, starting with a simplified prequalification process. This is similar to the approach taken on for the country's ambitious but ailing desalination programme – which saw companies qualify for groups of projects rather than single tenders.

"We hope to take a similar approach to the desalination programme by pre-qualifying potential bidders for all industrial wastewater projects when we request qualifications for the Sadat project.

"If we prequalify investors as a unified group, rather than each project, we can save companies potentially months. That way companies that are qualified for the Sadat project can also be qualified for other projects in the pipeline", Hannoura said.

Both the 6th October City West project and the Sadat industrial WWTP project will involve tertiary treatment technologies in order to enable greater water recycling. Both projects are intended to act as flagships for later developments – with 6th October aiming to use water for irrigation purposes, while Sadat more ambitiously aims to polish industrial wastewater for reuse for industrial purposes.

"Currently there are three flagship projects we are preparing to use as a model for later PPPs. These are the 6th October City project, the Sadat project, and a third focused on sludge management. We are using tertiary treatment on because we want to involve more reuse. This reused water will be primarily for irrigation and the land around the plant in the new urban development.

"For the Sadat project, we intend not only to simply treat the industrial wastewater, but to treat it so that we can reuse it. What we reuse it for is still under discussion, we have a code on the use of recycled water, but the goal is to reuse it in industry or for other purposes," Hannoura said.

Topics

Private finance

Reuse

Share



QWI WATER DATA

Harness the power of 35+ full time analysts to shape the future of your business

Book a demo

The ultimate market intelligence tool for water professionals



Despliegue. Desde el primer momento la ayuda se ha centrado en que los afectados tuvieran agua potable.

Así se vive dos semanas sin agua potable

7.000 afectados aún Los vecinos de la zona cero han hervido el agua para cocinar y fregar y se han lavado con toallitas de bebé

ÁLVARO SOTO

Quizá no pueda haber una paradoja mayor: la enorme cantidad de agua que inundó Valencia se llevó también el agua potable. Dos semanas después de la DANA, 7.000 personas siguen sin agua, según los datos actualizados este domingo por el Ministerio de Transición Ecológica. Y aunque los municipios de la zona cero restablecen poco a poco el ser-

vicio, persisten las dificultades. No son extraños los casos de viviendas que recuperaron el agua apenas 24 horas después de la gota fría mientras sus vecinos de enfrente lo hicieron una semana más tarde. Hasta que ha avanzado el progresivo goteo de grifos que vuelven a funcionar, miles de personas se las han tenido que apanar para sobrevivir sin un (líquido) elemento que,



Abastecimiento. Vicenta Serna y Mari Carmen Zapata vuelven de recoger agua de los puntos de ayuda.

relatan ahora, no se valora hasta que falta.

Vicenta Serna y su cuñada Mari Carmen Zapata caminan por la Avinguda la Rambleta de Catarroja con una garrafa de cinco litros cada una. «Hasta ayer (por el domingo) no hemos tenido ni agua

ni luz», explica Vicenta. La rambla del Poyo se llevó todo a su paso, también el motor que hacía ascender el agua hasta su vivienda, que quedó reventado. Desde el martes de la riada se quedaron sin agua corriente y comenzaron a abastecerse llenando sus recipien-

tes en el punto de agua potable con cisternas que instaló el Ayuntamiento de la localidad. «Hemos subido cubos, cuatro o cinco al día», recuerdan. Mientras, el agua del grifo comenzó a salir, pero turbia. «La hervíamos para poder limpiarnos mínimamente en un barreño, el cuerpo por un lado y la cabeza por otro, e incluso ese agua la reutilizábamos para tirarla luego por el baño. También la usábamos para fregar los platos, pero la ropa todavía no la hemos podido lavar», relata Vicenta. El sábado comenzó a manar agua del grifo, pero «aún no va bien», completa Mari Carmen.

En la acera de enfrente, Ana García y su hija Lucía Martínez también acarrean botellas. «Hemos estado una semana sin poder ducharnos y limpiándonos con toallitas de bebé», recuerda Lucía. Su madre y ella no han bebido del grifo, y aun así, han pasado una gastroenteritis. «Nos hemos sentido abandonadas, sin poder ir a trabajar, sin transporte público para ir al hospital. La ayuda ha venido muy tarde», lamenta Ana.

Pozos cubiertos por el fango

Barranco abajo, en la calle de Santa Cecilia del barrio de Les Barraques, posiblemente el más afectado en Catarroja por la falta de agua, a Ana Muñoz la normalidad le parece un sueño inalcanzable. Esta vía acumuló una montaña de coches, fue una de las últimas que vio llegar la maquinaria que los retiró y todavía hay muebles destrozados en el centro de la calzada. Su finca y otras dos contiguas se alimentan de pozos que quedaron cubiertos por el fango y los motores se rompieron por la fuerza de la riada. Estuvieron ocho días sin agua corriente.

«Los vecinos lo intentamos, pero no pudimos arreglar el pozo», indica Ana. El agua la tenían que hervir, «pero no era potable y no se podía beber ni cocinar». «Nos decían que tampoco podíamos lavarnos la cara, pero yo lo he hecho», cuenta esta vecina de Catarroja. Gracias a la ayuda de los voluntarios tuvieron agua embotellada y ahora, un camión del servicio de alcantarillado del Ayuntamiento de Logroño trata de drenar el barro. «Es un trabajo que va lento porque hay que sacar el barro tramo a tramo. Resultaba muy difícil desahogar las arquetas», relata el operario Fernando García, que confiesa no haber visto nunca ni algo remotamente parecido a lo que se ha encontrado en Valencia. Asegura que en su trabajo hay que tener mucha paciencia, pero por lo menos tiene una buena noticia: «En dos días podremos tener esta calle terminada».

El presidente en la sombra de la CHJ

Un ex alto cargo con Sánchez se perfila como relevo del actual responsable

El veterano Teodoro Estrella, ex director general del Agua, asume el protagonismo mientras Polo mantiene un elocuente silencio

JC. FERRIOL MOYA



VALENCIA. La Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) es uno de los elementos clave en el relato de lo sucedido el pasado 29 de octubre, cuando una DANA asestó un golpe a varias comarcas valencianas y dejó un reguero de muertos que ya supera los 200. La CHJ se está viendo señalada en el debate político abierto en relación con los errores que se pudieron cometer en la gestión de alertas y en el origen de los problemas generados por la falta de encauzamiento de barrancos como el del Poyo, que derivaron en la catástrofe que ha asolado la provincia de Valencia.

De hecho, el aviso remitido por SMS a las 20.12 horas de ese fatídico martes no fue como consecuencia del caudal gigantesco que bajaba por el Poyo, sino por el riesgo de rotura inminente de la presa de Forata, que finalmente no se produjo. El Cecopi acordó mandar la alerta masiva a la población previa deliberación y acuerdo de todos sus integrantes, después de que el Ministerio de Transición Ecológica, por boca de su secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán, reconociera a Salomé Pradas, en una conversación telefónica mantenida a las 20.00 horas que la presa de Forata corría un riesgo cierto, inminente y real de romperse.

Miguel Polo Cebellán preside desde febrero de 2021 la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), el organismo dependiente de la vicepresidencia tercera y del ministerio de Transición Ecológica que dirige Teresa Ribera. Polo, natural de Titaguas –localidad por la que fue candidato del PSPV en unas municipales– participó a través de videoconferencia en la reunión de constitución del Cecopi convocada a las 17.00 horas del martes 29 de octubre en el centro de coordinación de emergencias de L'Eliana.

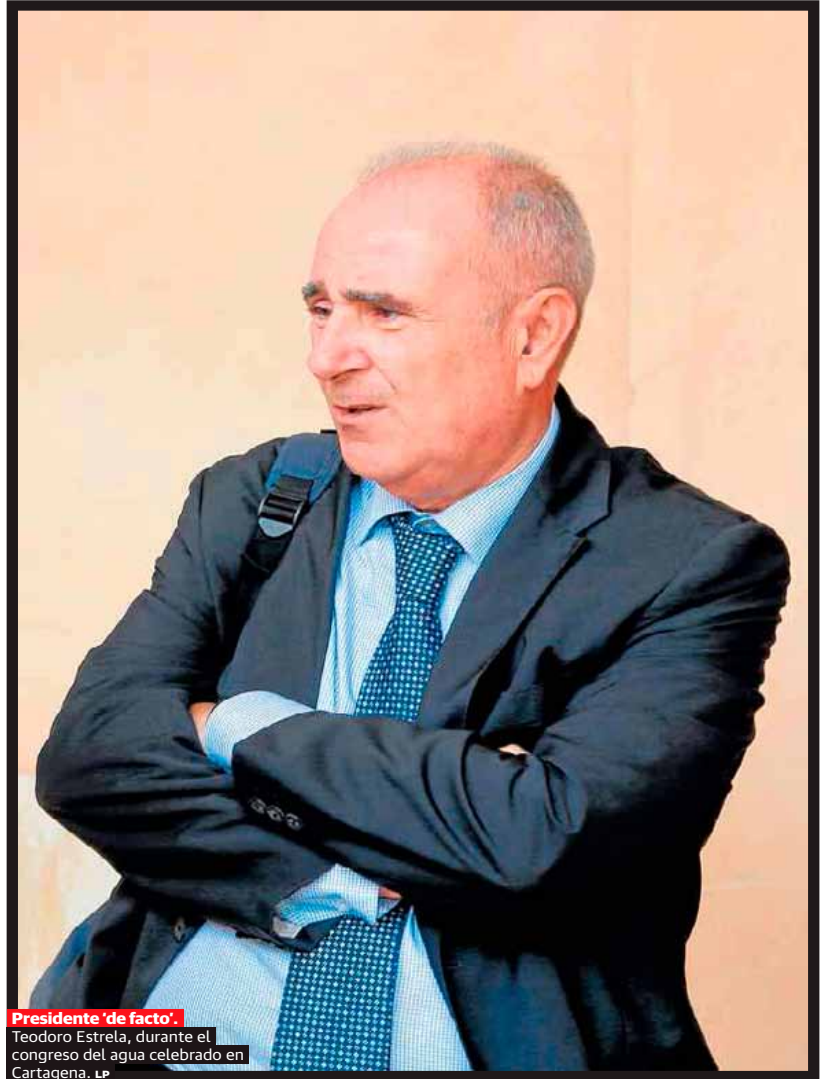
En esa reunión, sin embargo, Polo no advierte del incremento de caudales en el barranco del Poyo. De hecho, a lo largo de la jornada la CHJ viene realizando un

seguimiento del incremento de caudales en ese barranco, y llega a informar en diversos correos de que el caudal en el Poyo sufre ascensos y descensos. No será, en concreto, hasta un correo electrónico remitido a emergencias a las 18.43 horas cuando se comunica que el caudal ha alcanzado ya unos niveles fuera de toda dimensión, con 1.686 metros cúbicos por segundo, y con tendencia ascendente. Una barbaridad de agua que acaba generando el drama humano y económico ahora conocido. Polo no ha ofrecido explicación alguna respecto a esta falta de información en ese Cecopi respecto al barranco del Poyo. Tampoco ha aclarado las razones por las que las obras de encauzamiento del barranco del Poyo y de la Saleta, declaradas como prioritarias ya en 2016 –bajo gobierno de Mariano Rajoy– no han sufrido impulso alguno desde entonces, y desde luego tampoco bajo su gestión desde febrero de 2021. Tampoco las ha impulsado, como director general del Agua del Ministerio, otro valenciano, Teodoro Estrella.

Un presidente desaparecido

Polo, en realidad, ha desaparecido de esta polémica y prácticamente de los medios de comunicación, donde era un habitual cuando Gobierno y Generalitat pleitearon por la aportación de agua al lago de la Albufera. Una ausencia que coincide con la discutible labor de su organismo en el ámbito de la gestión de la información hidrológica sobre esta DANA.

El protagonismo de Polo lo ha asumido otro veterano de la gestión hidrológica. Teodoro Estrella es exdirector general del Agua con el Gobierno de Pedro Sánchez y ya fue Subdirector General de Planificación y Usos Sostenibles del Agua de la Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Am-



Presidente 'de facto'.

Teodoro Estrella, durante el congreso del agua celebrado en Cartagena. LP

biente, bajo la presidencia de Rodríguez Zapatero. Doctor Ingeniero de Caminos Canales y Puertos por la Universitat Politècnica de València, con importantes responsabilidades en el ámbito hidrológico desde su incorporación en

1989 a la Administración General del Estado, entre 2002 y 2005 fue Jefe de la Oficina de Planificación de la Confederación Hidrográfica del Júcar del Ministerio de Medio Ambiente. Entre 2012 y 2020 fue Jefe de la Oficina de Pla-

nificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Júcar del Ministerio para la Transición Ecológica.

Estrella se ha convertido en una suerte de presidente en la sombra de la CHJ. Él ha sido quien ha mantenido en los últimos días diversas reuniones tanto con la consejería de Agricultura como con la de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio, y también con la delegación del Gobierno. Apartado 'de facto' Polo, las labores propias de la presidencia de la CHJ ha pasado a ejercerlas este veterano experto.

Estrella está considerado como un gran conocedor del Júcar, aunque los que le conocen remarcan que durante su gestión en anteriores responsabilidades se ha caracterizado por su tendencia a encargar estudios e informes sin jerarquizar siempre la importancia de las actuaciones.

Polo, obras de teatro en lugar de hidráulicas

La Sala Off de Valencia acogió a mediados del pasado mes de octubre la representación de 'Turia El Loco' una obra de teatro, con el patrocinio de la CHJ. El proyecto nace en 2021 como «un proyecto poético/social de investigación y producción colectiva que ficciona el devenir de un río y

su fantasmagoría». Una beca concedida por el proyecto Idensitat (Consorci de Museus de la Comunitat Valenciana), y en el marco de la residencia artística 'Ecosistemas de ficción'. En 2024, desarrollan una versión escenificada con motivo del 90º aniversario de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Es aquí donde entra el resto del equipo: Vir Roig como directora de escena, Jaume Puchalt como productor y arte

gráfico, Carlos Molina y Sebas López (Lumierescene y Spacecircles, respectivamente) en el diseño de iluminación y proyecciones, y Edu Comelles en el espacio sonoro. El 11 de octubre, en redes sociales, la propia CHJ presentaba la obra como un «montaje escénico que visibiliza el problema de las inundaciones «con una mirada actualizada sobre las medidas del Plan Sur de la ciudad de Valencia».

Los registros de lluvia, caudal y área inundada describen un evento absolutamente inusual

Una riada que solo debía ocurrir cada 1.000 años

K. LLANERAS / J. GALÁN
D. GRASSO
Madrid

Los expertos en riadas usan un concepto estadístico para hablar de riesgos extremos: el periodo de retorno. Por ejemplo, si dicen que las lluvias de 200 milímetros en cierto lugar tienen un retorno de 20 años, quieren decir que ese nivel de intensidad solo se verá con esa frecuencia. O imaginemos un barranco con riesgo de crecida: los caudales superiores a su retorno de 100 años solo deberían ocurrir una vez por siglo, en promedio, a lo largo de la historia.

¿Qué nos dice esta métrica sobre la devastadora riada en Valencia? Los primeros datos indican que se alcanzaron cotas de retorno para 500, 1.000 y hasta 2.000 años. La inundación de la Rambla del Poyo tuvo una magnitud extrema. "El evento fue realmente extraordinario —explica Félix Francés, Catedrático de Ingeniería Hidráulica en la Universidad Politécnica de Valencia— con un periodo de retorno de entre 1.000 y 3.000 años".

EL PAÍS ha analizado los datos de la riada, con información de lluvia, caudal en barrancos y área inundada. La comparación con los retornos que manejaban autoridades y científicos sirve para evidenciar la magnitud histórica de la catástrofe en L'Horta Sud.

● **Lluvias: 1.000 años.** El 29 de octubre, día de la riada, los pluviómetros recogieron niveles muy elevados de lluvia en el interior montañoso de Valencia. Como muestra el mapa, muchas de las estaciones de la zona registraron precipitaciones que superan sus periodos de retorno de 1.000 años, según estimaciones de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet).

La intensidad de las lluvias se ejemplifica con la estación meteorológica de la Aemet en Turis: allí se batió el récord de lluvia en una hora registrado en España. Cayeron más de 185 litros por metro cuadrado entre las 15.30 y las 16.30. Ese día, la estación recogió 772 litros por metro cuadrado, bastante más agua de la que suele registrarse en todo un año. El registro de Turis estuvo cerca de batir el récord absoluto de precipitación diaria en España (817 l/m² en Oliva, Valencia, en 1987).

● **Caudales: 1.000 años.** La lluvia de récord comenzó su descenso hacia el mar por el entramado de ramblas y barrancos que caracteriza la región. Algunos cauces van al barranco de Pozale, que acaba desembocando en el río Turia, pero la mayoría alimentan la rambla del Poyo. Ese barranco, que atraviesa los municipios de Ceste, Torrent, Paiporta o Catarroja, fue la zona cero.

Pero, ¿cómo de extremo fue el caudal del Poyo? El único medidor de la rambla está en el kilómetro 337 de la autovía A3: llegó a marcar un caudal de 2.282 metros cúbicos por segundo alrededor de las 18.55, momento en el que el sensor dejó de funcionar. Los técnicos de la Confederación Hidrográfica del Júcar estiman que en ese punto se superaron los 2.800 metros cúbicos.

Es una cifra tremenda: los estudios previos de la rambla del Poyo dicen que el caudal previsto en el peor escenario —para un retorno de 500 años— eran unos 1.200 m³/s. Es decir, que la riada del día 29 no solo superó ese umbral extremo, sino que lo duplicó en el punto de medición.

Y es aún peor, porque el medidor destruido no está en el punto de mayor caudal del barranco. Aguas abajo todavía se le unen dos grandes cursos de agua. Como muestran los mapas, primero se le incorpora el barranco Gallego, un poco más allá de abandonar la A3, y luego, llegando a Torrent, se le suma el caudal que viene por el barranco de Horteta.

Ese es el peor tramo: entre Torrent y la pista de Silla, atravesando Paiporta y los municipios más golpeados. El periodo de retorno en este punto para la rambla del Poyo decía que solo cada 500 años deberían superarse caudales de 1.420 o 1.500 metros cúbicos por segundo. Pero la semana pasada bajó por ese cauce el doble de agua. Según la más reciente estimación de la Confederación Hidrográfica del Júcar, ese día se alcanzó un pico de 3.600 m³/s justo antes de llegar a Paiporta. "Da una idea de la magnitud, lo extraordinario y de la capacidad destructiva de la avenida", apunta un portavoz del organismo.

Estos caudales por encima de 3.000 m³/s son la mejor evidencia de la brutal intensidad de la riada. "El caudal pico en Poyo supone que el evento fue realmente extraordinario, con un periodo de

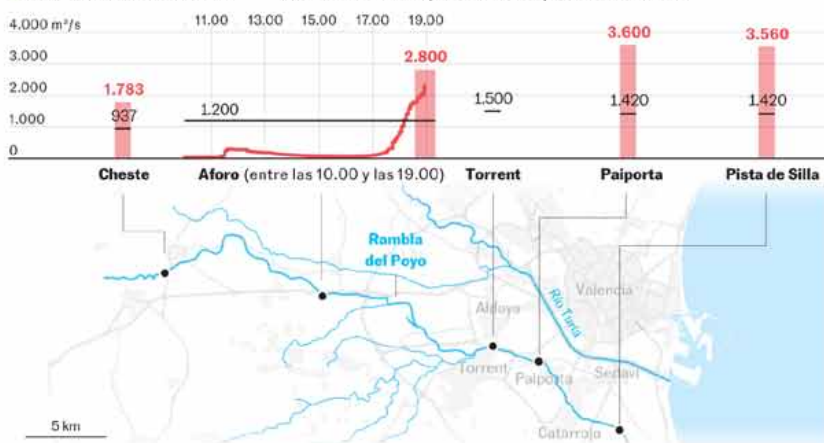
Zonas con peligro de inundación y área anegada en la Horta Sur

● Probable inundación en 10 años ● En 100 años ● En 500 años ○ Inundado por la dana del 29 de octubre



Caudales a lo largo de la rambla del Poyo

● 29 de octubre. Estimaciones ○ Valores máximos previstos en un periodo de 500 años



Fuente: MITECO, Copernicus, Confed. Hidrográfica del Júcar, Universitat de València y Félix Francés. LUIS SEVILLANO / EL PAÍS

retorno de 1.000 o 3.000 años. Y eso sin contar que el caudal pudo ser mayor del registrado, ya que se rompió el sensor", explica Francés.

Las primeras estimaciones del catedrático apuntan también a la contribución del cercano Barranco del Pozale, que corre al Norte casi paralelo al Poyo. Allí pudo circular un caudal de unos 320 m³/s, doblando también los niveles del periodo de retorno para 500 años. Su crecida contribuyó a los destrozos en Aldaya, donde murieron al menos tres personas.

● **Inundación: más de 500 años.** Según un análisis de Carmen Zornoza, investigadora del departamento de Geografía de la Universitat de València, elaborado a partir de las imágenes satelitales de Copernicus. El área alcanza casi todas las zonas alrededor del Poyo donde el riesgo era una inundación cada 500 años. Todas a la vez. Y no solo eso: el agua también alcanzó muchas zonas en Torrent, Paiporta, Benetússer, Sedavi o Castellar, donde el riesgo —en teoría— se consideraba inferior a una inundación por 500 años.

"Es posible que estemos hablando de una inundación causada por caudales con periodos de retorno superior a 500 años", explica Carlos Sánchez Ibor, investigador de la Universidad Politécnica de Valencia: "Esto explicaría por qué hay lugares inundados en puntos donde ni los modelos hidráulicos lo contemplaban".

Por último, hay que entender que las estimaciones de áreas inundables y periodos de retorno son aproximaciones. Sobre todo en las cuencas pequeñas como la del Poyo, donde los registros de caudales son limitados —en comparación, por ejemplo, con la información del Júcar— y se re-

montan a hace relativamente pocos años.

Además, los periodos de retorno se basan en el estudio de series históricas de precipitaciones, unos ciclos de lluvia que se verán afectados por el cambio climático. Una de las consecuencias del calentamiento global es el aumento de los eventos extremos. La Confederación Hidrográfica del Júcar ya incorpora en sus revisiones de las zonas inundables algunos estudios sobre el impacto del cambio climático. Estiman que los caudales en cuencas pequeñas pueden ser "entre un 30% y un 50%" superior al observado en el pasado, lo que obliga a revisar los periodos de retorno de 100 y 500 años.

Muchos expertos apuntan otro motivo para la revisión de los datos de retorno: la propia riada del día 29 de octubre obliga a analizar si una inundación de esa magnitud era, quizás, menos improbable de lo que pensábamos. No sería una gran sorpresa: si los científicos estudian a fondo estas zonas es porque los episodios de lluvias extremas se han sucedido en la vertiente mediterránea desde hace siglos.

La intensidad de lluvia en Turis marcó un récord histórico en España

Uno de los efectos del calentamiento global es el aumento de episodios extremos

La DANA arrasa 13 depuradoras y emboza el alcantarillado de 34 municipios

Laura Ballester • original

La **DANA** del 29 de octubre ha arrasado **13 depuradoras de aguas residuales** en la provincia de Valencia. El lodo que arrastró la riada y la barrancada ha provocado **graves problemas al alcantarillado de 34 municipios**, según el diagnóstico realizado por el Ministerio de Transición Ecológica junto a la Diputación de Valencia y la Generalitat.

Una consecuencia que supone un **grave problema de contaminación ambiental** que obligará a superar los parámetros de la directiva de calidad de las aguas vertidas, que se ha de comunicar a la Comisión Europea. También se va a acordar la exención del canon del control de vertidos mientras dure esta situación. La DANA afectó a un **total de 122 depuradoras** en la provincia de Valencia, según los datos recopilados por las administraciones. A fecha de ayer, un total de 96 depuradoras ya volvían a estar operativas (tras la DANA eran 46), otras 12 funcionan parcialmente (eran 23 en los días siguientes a las riadas) y otras **13 están completamente destruidas**. De éstas últimas, diez se podrán recuperar en el próximo año. Pero un total de tres deberán reconstruirse completamente. Y se harán en el mismo terreno donde estaban para evitar tener que reiniciar la tramitación ambiental para ubicarlas.

Otro de los problemas graves es el lodo arrastrado por la riada y la barrancada que las autoridades calculan en **4 o cinco millones de metros cúbicos**. Y que ha afectado al alcantarillado de 34 municipios provocando la colmatación de colectores de pequeño diámetro que **no pueden limpiarse** porque no se puede introducir maquinaria y se tendrán que reabrir y reconstruir.

Vertidos en antiguas minas

La retirada de estos lodos genera, además, una **problemática de residuos** por lo que se ha creado un equipo de emergencia entre el CSIC (Consejo superior de Investigaciones científicas) y el Instituto Geológico y Minero, para buscar ubicaciones donde depositar los residuos de lodo que, en un 90% son de tierra fértil arrastrada por el agua. Pero el otro 10% podrían ser **lodos contaminados por vertidos industriales o aguas fecales**, que recibirán tratamiento. Por ahora se han identificado tres minas o canteras en desuso: una entre Picassent y Montserrat, otra en Chiva y una tercera a caballo entre los términos de Chiva, Cheste y Godella, que reúnen las condiciones de ser suelos estancos y de baja permeabilidad, para evitar afectar a los acuíferos.

El diagnóstico realizado por las administraciones calcula que se necesitarán **226 millones de euros** (331 si se incluye las reparaciones de las conducciones de abastecimiento de agua): 134 millones en el alcantarillado principal y otros 92 millones para las estaciones depuradoras.

La Epsar también va a realizar inspecciones en **1.300 instalaciones para controlar los puntos de vertido y si hay riesgo de contaminación**. Se han habilitado puntos de vertido alternativos, utilizando azarbes, para que desagüen en el mar.



La norma general zanja el enredo entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Generalitat sobre si hervir o no Precaución: beban solo agua embotellada

ENRIQUE BOLLAND

València



Un malentendido. Así resumen todas las partes involucradas en la gestión de las infraestructuras dañadas por la riada del 29 de octubre las dudas que este fin de semana se han transmitido en torno al consumo de agua en los municipios afectados. Y tanto la Conselleria de Sanidad valenciana como el Ministerio de Transición Ecológica coinciden en que consumir solo agua embotellada —mientras no se garantice al 100% la óptima calidad del agua que sale por el grifo— es la opción recomendable.

Los primeros esfuerzos, dado que la catástrofe del martes pasado dejó a unos 600.000 usuarios sin suministro, se destinaron a recomponer los destrozos causados en depuradoras e instalaciones de alta, la red que abastece de agua a los municipios, mientras en estos se trabajaba en la reconstrucción de las redes locales.

Así, si el domingo ya se había reducido a 7.000 el número de hogares sin suministro, ayer por la mañana la cifra había descendido a 1.238 diseminados en varios municipios. Pero tener suministro no significa contar con agua potable, como incluso informativos de televisión nacionales proclamaban ayer mismo.

Al mediodía de ayer, en la Diputación Provincial de Valencia constaban aún algunos puntos concretos sin suministro de agua en seis municipios: Chiva (pozo averiado en La Canaleja), Godelleta (en Cumbres de Calicanto y Salesianos), Turis (infraestructuras dañadas en varias calles y urbanizaciones), Yátova (la urbanización Río Juanes se ha quedado sin infraestructura) y Paterna (Club de campo K7).

Desde el Gobierno valenciano, la vicepresidenta Susana Cama-



Una vecina de Paiporta dispara un chorro de agua a las manos de un voluntario para limpiarlas de barro

tero explicaba que las muestras tomadas por Sanidad determinan que en 21 municipios el agua ya sería apta para el consumo, pero dado que hay averías permanentemente y las instalaciones de los hogares también sufrieron desperfectos se recomienda que, como norma general y hasta nuevo aviso, se siga consumiendo agua embotellada en todos ellos.

Por eso, las autoridades continúan enviando constantes cargamentos de agua embotellada a los distintos puntos de distribución, de forma que se garantice el acceso de toda la población a ella. Mientras no se diga lo contrario, el uso del agua corriente debe limitarse a la limpieza y al aseo personal; pero en previsión de

posibles problemas se sigue recomendando que no se beba ni se utilice para cocinar.

Fuentes del Ministerio de Transición Ecológica confirmaron a este diario que coinciden por completo con las recomendaciones de la Sanidad valenciana, y aclararon que el comentario del secretario de Estado Hugo Morán acerca de la posibilidad de hervir el agua corriente, pretendía evitar que, en caso de consumo directo por no disponer de

Tener suministro no significa contar con agua potable; en 21 municipios ya sería apta para el consumo

otra opción, se provocara algún tipo de afección en el consumidor. Insistieron en que corresponde a la Generalitat Valenciana la realización de los análisis y la comunicación a los municipios.

Estos días pasados, la Conselleria de Sanidad ha emitido a todos los valencianos mensajes sobre el efecto negativo que las inundaciones pueden tener en la salud y ha recomendado que niños, embarazadas y personas con problemas respiratorios no participen en las tareas de limpieza. Y que quienes lo hagan se protejan nariz, boca y ojos, usen pantalones y camisas de manga larga, guantes protectores y botas de goma. Recuerdan que conservar ciertos elementos que estuvieron sumergidos en agua puede ser insalubre, y recomiendan no ingerir ningún alimento que pueda haber estado en contacto directo con el agua de la inundación, salvo latas y envases impermeables, que se deberán secar durante al menos 1 hora antes de abrirlos o guardarlos.●

Otra bronca con el desatascos

■ No eran las 9 de la mañana de ayer y Carlos Mazón ya había abierto otro frente de conflicto con el Gobierno central. En un post lanzado en X aseguró que el viernes había solicitado al Ejecutivo de Sánchez el envío de camiones especializados en el desatascos de tuberías, pues la acumulación de lodo en las mismas es hoy uno de los peores problemas, y que tres días más tarde esa ayuda no llegaba. Le contestó de inmediato la delegada del

Gobierno en la Comunidad Valenciana, Pilar Bernabé, quien aseguró que la solicitud se había recibido a las 11.20 del viernes y “una hora más tarde” ya se había transmitido a todas las comunidades autónomas para que aportaran el material que tuvieran disponible, añadiendo que el Gobierno ya tiene desplegados sobre el terreno 13 equipos pesados y 188 medios de extracción de lodo y agua y enviará más lo antes posible.



Daños.
Imagen de uno de los cauces destruidos por la DANA.
JESÚS SIGNES

El autor del Plan General de Valencia apoya construir otro cauce para l'Horta

Escribano lamenta que el Patricova ya dijo en 2003 por dónde iba a llegar la riada que ha asolado varios municipios y no se han hecho las obras

PACO MORENO



VALENCIA. ¿La alternativa cuál es? ¿Trasladar Benetússer? El arquitecto y autor del Plan General de Valencia, Alejandro Escribano, se mostró ayer partidario de acometer las obras hidráulicas necesarias para evitar otra destrucción tan dañina en l'Horta Sud. El especialista rechazó que la Ley de Protección de la Huerta impida realizar un canal de conexión con el nuevo cauce desde la Rambla del Poyo, como aseguró a LAS PROVINCIAS la Confederación Hidrográfica del Júcar.

«No lo impide», dijo tajante, para recordar que el proyecto está listo para ser ejecutado. «La solución está y sólo hay que hacerla», dijo, para recordar que hace años se habló de una inversión global de 200 millones de euros. «Las pérdidas por la DANA se cifran en 30.000 millones y la estimación se queda corta», comparó.

En todo caso, dijo que la afectación al territorio de la huerta es inevitable, aunque consideró que no se puede «volver atrás; no hablamos de municipios que aparecieron al calor del desarrollismo en los años 60. Siempre han estado allí, soportando todos estos problemas y hay que darles una solución».

Escribano se alinea así junto a otros especialistas como el profesor Enrique Giménez, que abogaba en LAS PROVINCIAS por una solución similar a la del Plan Sur para regularla salida de los caudales desde el barranco del Poyo. Esa solución, insistió el arquitecto, existe y está cuantificada.

En los estudios costes-beneficio de distintas obras, un documento datado en 2022, el Ministerio de Transición Ecológica cita que el régimen torrencial de las lluvias que se producen en la cuenca del Poyo y el alto grado de urbanización hacen que «el riesgo de inundaciones sea muy elevado ya que el cauce se desborda con facilidad».

Esto, consideró el experto, es un argumento más para darle prioridad a las obras. «La zona

El experto considera que la conexión entre el barranco que ha causado el desastre y el nuevo cauce es viable

La zona ha sufrido 68 inundaciones que se sepa por los registros. «Son pueblos que siempre han estado allí», asegura

de estudio ha sufrido 68 inundaciones históricas significativas entre los años 1088 y 2017, con un notable aumento de frecuencia en los siglos XX y XXI, cuando se produjeron 34 inundaciones desde el año 1949 al 2017», se habla en los antecedentes.

La solución es una conexión con el nuevo cauce que derive todo lo que sobre de los 800 metros cúbicos por segundo que tiene de capacidad máxima el barranco del Poyo aguas abajo de Paiporta. Escribano abogó por una construcción que garantice ese aforo para que no vuelvan a suceder unas inundaciones tan trágicas. En cuanto a la competencia para hacerla, indicó que claramente corresponde al Gobierno por su amplitud.

«El paralelismo con lo ocurrido en 1957 es muy grande y hay que hacer lo de entonces, obras hidráulicas para que no vuelva a pasar. Vivimos en un área inundable y una de las grandes vergüenzas es que haya pasado cuando el Patricova describe perfectamente lo que iba a ocurrir, está en los planos», dijo sobre el documento aprobado por la Generalitat en diciembre de 2003.

«Tenemos los mejores ingenieros hidráulicos del mundo, son españoles, y si fuimos capaces de hacer el Plan Sur, seguro que se puede hacer algo de una importancia similar que resuelva el problema», consideró. «Hay que hacer las obras necesarias, no es admisible otra decisión, no vamos a derribar lo urbanizado ni cambiar de sitio a las personas. No se puede hacer lo que se quiere, pero lo que existe hay que protegerlo. Cuando se hizo el nuevo cauce a nadie se le ocurrió trasladar Valencia», ironizó.

El Priorat recurre al Supremo el transvase del río Siurana

El consejo comarcal pide revocar la concesión de agua a Riudecanyes

ESTEVE GIRALT
Falsat

La histórica y unánime reivindicación de toda una comarca, dispuesta a consumir todas las vías judiciales posibles. El Consell Comarcal del Priorat ha presentado un recurso de casación ante el Tribunal Supremo (TS) con el objetivo de revocar la concesión de agua del río Siurana que acaba en el embalse de Riudecanyes, en otra comarca (Baix Camp) y en distinta cuenca hidrográfica, la del río Ebro.

El recurso presentado por el consejo comarcal destaca que “se trata de una concesión titularidad de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes, otorgada en 1930, que permite derivar 4.000 litros por segundo de agua del río Siurana mediante un canal que transporta el agua hacia la cuenca y el pantano del Riudecanyes”. Subraya que desde 1973 se apoya en la construcción –por la misma Comunidad de Regantes– de un pantano para almacenar el agua del Siurana.

“La concesión de agua es totalmente injusta. Contraviene la directiva de la Unión Europea sobre el agua, pero tanto la Agència Catalana de l'Aigua (ACA) como la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) siguen mirando hacia otra parte”, critica Sergi Méndez, presidente del ente supramunicipal y alcalde de Ulldemolins.

El recurso presentado ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Supremo es contra la sentencia

emitida por el Tribunal Superior de Justicia de Aragón. El alto tribunal aragonés rechazó revisar la concesión del río Siurana a favor de la Comunitat de Regants de Riudecanyes, competencia directa de la CHE.

La cuestión de fondo es que el consejo comarcal sostiene que han cambiado las circunstancias en las que fue otorgada en su día la concesión. “El río Siurana pasó a ser protegido por sus valores naturales al ser incorporado a la Red Natura 2000”, recuerdan. La inexistencia de un caudal ecológi-

“La concesión es injusta, contraviene la directiva europea del agua, pero la ACA y la CHE miran hacia otro lado”, critica Méndez

co suficiente en el río Siurana, alertan, “supone un riesgo inminente de desaparición de hábitats y de comunidades y especies biológicas, que justificaron la inclusión de este tramo del río Siurana en la Red Natura 2000”.

El recurso pide al Supremo que diga “si la inclusión de una masa de agua dentro de una zona de protección (Red Natura 2000) es causa de revisión de las concesiones de agua que llevan años siendo explotadas”. En segundo lugar, también cuestiona si a la revisión de las concesiones por formar parte de una figura de protección

“debe preceder necesariamente la fijación de caudales ecológicos por parte del Plan Hidrológico”, competencia del Gobierno español.

“Nuestro deber es trabajar para revertir la concesión y lograr que se revoque”, destaca Méndez, que lamenta que sea el ente comarcal quien deba dedicar recursos propios, escasos, a una batalla judicial muy compleja.

La lucha en los tribunales viene de más atrás. La Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) ya rechazó la solicitud presentada por el Consell Comarcal del Priorat hace más de cuatro años para que la CHE abriese un procedimiento de revisión de la concesión de aguas del río Siurana.

Más allá de la vía judicial, el Consell Comarcal del Priorat sostiene que una de las claves es lograr que el Ayuntamiento de Reus se sienta para negociar su renuncia a la parte de agua que históricamente ha utilizado como miembro fundador de la Comunitat de Regants del Pantà de Riudecanyes. Reus (108.000 vecinos) tiene garantizado sobre el papel su suministro con el minitransvase del Ebro, gracias a la conexión con la red del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT). También está sobre la mesa el proyecto para reutilizar el agua de la depuradora de Reus, lo que reduciría la dependencia con el río Siurana.

Todos los intentos realizados en los últimos años para fomentar el diálogo entre las partes, como el que hizo la Generalitat con la Taula del Siurana-Riudecanyes, han fracasado.●

Los comunes afean al Govern de ERC haber ocultado el pago de 365 millones de indemnización por ATL

Àngels Piñol • original

El portavoz de los comunes en el Parlament, David Cid, ha reprochado que el Govern de Pere Aragonès ocultó que en su reunión del 28 de mayo, cuando ya estaba en funciones, haber acordado el pago de 365 millones de euros de indemnizaciones a un fondo buitre en concepto de indemnización por haber revertido la privatización de Aigües Ter Llobregat (ATL). Hicieron ese pago a escondidas para compensar la fallida privatización de esa compañía. Es el peor tufo de la historia, ha dicho recordando que los promotores de esa privatización fueron el presidente Artur Mas y el entonces consejero de Economía Andreu Mas-Colell.

En una rueda de prensa en la sede de los comunes, Cid ha recriminado la actitud del último ejecutivo y que no difundieran ese pago al fondo buitre, que se quedó con una parte del accionariado de Acciona, antigua propietaria de la empresa privatizada. ¿Por qué no se explicó? Es grave. Ese día sí que informaron de inversiones mucho menores. Y ni siquiera el Govern eran responsables de esa privatización fallida, ha dicho vinculando los problemas de recortes en salud de este verano pasado al pago de este imprevisto al sostener que se ha costado con partidas de los fondos de contingencia.

Los comunes no han querido entrar a valorar si el Govern estaba obligado o no a hacer ese pago, que ha avanzado hoy. Yo lo que les reprocho es que no lo hayan explicado. Sería bueno que lo hicieran: no sé cuánto es por indemnización o intereses. Pero no es una cifra menor. Es razonable que lo explicaran por una mala gestión, que es que además no es suya. Al final, ha concluido el diputado, todos los catalanes los que hemos pagado estos 365 millones por una privatización fallida del gobierno de CiU que se autodenominaba como

El Departamento de Economía ha confirmado que el pago se realizó en mayo, de acuerdo con el informe mensual de ejecución presupuestaria de ese mes y que se conoció en julio. Fuentes del Departamento de Economía han asegurado a EFE que técnicamente se habló de provisión por tratarse de una sentencia que aún no es firme. La sentencia se ha ejecutado (pagado) porque la empresa concesionaria pidió al TSJC la ejecución provisional y el tribunal lo aceptó, sostienen estas fuentes, que añaden que este gasto, en cuanto al importe, no se considera definitivo, ya que aún no hay sentencia firme por parte del Supremo.

Economía no considera el pago definitivo porque la sentencia no es todavía firme

Esa decisión fue impugnada por el grupo Agbar, y a partir de ahí se inició una larga batalla legal que acabó con la anulación de aquella adjudicación por parte de los tribunales y la reclamación de una indemnización a la Generalitat. ATLL, ahora denominada ATL, es la empresa pública que presta el servicio de abastecimiento de agua en alta (desde las cuencas de los ríos hasta los depósitos municipales) a Barcelona y su área metropolitana.

Toda esa guerra legal de más de una década tuvo su punto culminante en diciembre de 2022, cuando el Tribunal Superior de Justicia de Cataluña (TSJC) dictaminó que la antigua ATLL, liderada por Acciona, tenía derecho a recibir 304,4 millones por aquel intento fallido de privatización. El consorcio de Acciona llegó a pedir una compensación de más de 1.000 millones por la adjudicación fallida, pero no llegó a ningún acuerdo con la Generalitat.

En 2019 Acciona, por su parte, anunció que había vendido al fondo Fortress por 170 millones de euros los derechos de cobro futuros de aquella indemnización. Tras el fallo del TSJC, tanto la Generalitat como la concesionaria acabaron interponiendo un recurso de casación ante el Supremo, que aún este gasto, en cuanto al importe, no se considera definitivo, ya que aún no hay sentencia firme por parte del Supremo. está pendiente de resolución. A la espera de ver qué decisión toma el Supremo, el año pasado la concesionaria pidió al TSJC que la sentencia se ejecutara provisionalmente y en abril de ese año ese tribunal dictó un auto en favor de esa ejecución provisional.

Al elaborar los presupuestos de la Generalitat para 2023 el Govern no creyó necesario incluir

una provisión por ATL, porque no preveía que este asunto tuviera impacto presupuestario ese año, pero finalmente el Govern ha acabado pagando este año 365,6 millones. Tras aquella privatización fallida, en 2019 la Generalitat asumió directamente la gestión de la nueva empresa pública de aguas, denominada Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat (ATL).



El portavoz parlamentario de los comuns, David Cid, en un momento de la rueda de prensa.



Descubre el mejor curso en Recursos Humanos y desarrolla las habilidades clave para gestionar el talento en las organizaciones

Infraestructuras

Gobierno e ingenieros reclaman obras contra las lluvias torrenciales

El Colegio de Caminos y el presidente López Miras piden a la Confederación Hidrográfica del Segura infraestructuras que frenen las avenidas en una DANA

LA OPINIÓN

El Gobierno regional y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos pidieron ayer a la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) la ejecución de obras hidráulicas con el objetivo de reducir los riesgos naturales en la Región de Murcia en el caso de lluvias torrenciales, tras la reunión del presidente de la Comunidad, Fernando López Miras, y la Junta Rectora del Colegio, encabezada por su decano, Alejandro Lázaro.

Según el consejero de Infraestructuras, Jorge García Montoro, Ejecutivo y Colegio coincidieron en que «las actuaciones de contención y defensa como presas y encauzamientos, actuaciones de retención y laminación en cauces son claves para evitar los riesgos de inundación, tal y como ocurrió en 1987». Montoro destacó, además, la necesidad de llevar a cabo las actuaciones analizadas en el Panel de Expertos constituido por el Ejecutivo regional tras la DANA de 2019, que en su mayoría está recogidas en el Plan de Gestión de Riesgo de Inundaciones (PGRI) elaborado por la Confederación Hidrográfica del Segura.

Es prioritario construir presas de laminación en las ramblas de Béjar, La Torrecilla y Nogalte que suavicen las avenidas en las zonas altas de la cuenca en el Campillo de Lorca, así como actuar en ramblas de la Maraña, Cobatillas, La Higuera, El Albujón, el Miedo y la Carrasquilla para evitar los riesgos de inundaciones en la zona del Mar

Menor. Asimismo, consideran que la construcción de la presa de la rambla de Tabala es la solución imprescindible para prevenir las riadas que padecen frecuentemente las pedanías de Alquerías, El Ral, Zeneta y el municipio de Beniel, y defender así las localidades de la margen derecha de la vega media del Segura.

Limpieza de ramblas

Tras las últimas lluvias, fundamentalmente en Águilas y Maza-

El Campillo de Lorca y la cuenca vertiente del Mar Menor, ejes de actuación prioritarios

rrón, el consejero confirmó que van a solicitar la limpieza de las ramblas de Lébor, río Argos y Moreras «que inundaron y provocaron el cierre al tráfico de tres vías regio-

nales. Además, también vamos a pedir la construcción de un canal de desagüe en las inmediaciones de la AP-7, que evite las reiteradas inundaciones de la carretera RM-F32, en San Pedro del Pinatar».

Durante su intervención, Jorge García Montoro también informó de la solicitud realizada por la Comunidad para la celebración de una reunión con la CHS con el fin de mejorar la comunicación que realiza en situaciones de emergencia. ■

Río Segura

Vox exige limpiar el cauce en Murcia

Vox en el Ayuntamiento de Murcia ha exigido a la Confederación Hidrográfica del Segura que limpie el cauce del río Segura a su paso por el municipio, así como las ramblas, «ante el peligro inminente de inundaciones». El portavoz municipal del partido, Luis Gestoso, ha advertido de que el cauce del río es una «auténtica jungla de cañas, árboles y ramas» y ha calificado de «irresponsabilidad» que el Segura lleve años sin limpiarse por los delirios progres de la ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera. ■

CARM



Fernando López Miras se reunió ayer con la junta rectora del Colegio de Ingenieros de Caminos de la Región de Murcia.

La subida del agua en los municipios amenaza con calentar el Pleno

Podemos denuncia «maniobras en el Consejo Asesor de Precios para apartar a funcionarios»

J. FERRÁN

El Grupo Mixto (Podemos) lleva al pleno de hoy en la Asamblea Regional una moción contra la subida de las tarifas del agua en varios municipios y que considera ilegal. «Exigimos que se paralicen inmediatamente», declaró la diputada María Marín, que pretende con su propuesta también «llegar hasta el final para aclarar las maniobras que se han producido en el Consejo Asesor Regional de Precios», donde se ha «apartado a los funcionarios que estaban informando en contra de las nuevas tarifas más altas».

«Sería gravísimo que se esté castigando a funcionarios por aplicar la ley para favorecer el interés de las grandes empresas concesionarias del servicio del agua», afirmó la portavoz morada.

El coordinador de IU-Verdes en la Región, José Luis Álvarez-Castellanos, manifestó que la titular de Empresa debe «responder por el cambio de criterio normativo que está permitiendo la revisión de las tarifas del agua potable y su incremento desmesurado».

La Dirección General de Impulso al Comercio, de la Consejería de Empresa, Empleo y Economía Social, a quien compete el Consejo Asesor Regional de Precios, aseguró ayer a esta Redacción que no ha apartado a ningún funcionario de la Dirección General.

En relación con la subida del agua en municipios, fuentes del Gobierno afirman que el Consejo Asesor de Precios se sigue lo estipulado en la normativa. «La Dirección General, a través del Consejo Asesor, no determina de forma arbitraria la subida de precios, sino que atiende las solicitudes presentadas



A.R.

Azul por el Día Mundial de la Neumonía

Coincidiendo con la conmemoración este martes 12 de noviembre del Día Mundial de la Neumonía, la fachada principal de la Asamblea Regional se iluminará de color azul, durante una hora, desde las 9 hasta las 10 de la noche, para apoyar la lucha contra esta enfermedad. Con esta acción, la Cámara muestra su apoyo a la Campaña Mundial de Concienciación de la Neumonía 'Pneumolight', un proyecto colaborativo sin fines de lucro. ■

por los diferentes ayuntamientos de la Región de modificación de tarifas en sus municipios y actúa siempre en aplicación de la legalidad vigente», señalan estas fuentes.

Por otra parte, Vox defenderá

una moción en la que solicita al Gobierno regional que ponga en marcha nuevos instrumentos financieros que permitan que los proveedores del Servicio Murciano de Salud puedan cobrar sus facturas pen-

dientes de cobro con carácter inmediato, con especial prioridad para pymes y micropymes. La Consejería de Salud acumula una deuda total de 210 millones de euros con los proveedores del SMS. ■

La emergencia hídrica será efectiva en enero y durante medio año

J.R.S.L.

ARRECIFE. Sin presencia de los alcaldes socialistas, la asamblea del Consorcio del Agua dio ayer luz verde en el Cabildo a la emergencia hídrica, que se espera tenga valor real llegado enero.

Según Domingo Cejas, consejero, resta aún que se dé el visto bueno del Consejo del Agua, entidad donde además de haber representantes del Cabildo y de los ayuntamientos, hay presencia de sindicatos y otros colectivos relacionados con el ciclo integral del agua. Se prevé que sea antes de acabar el mes.

Superado este paso habrá que hacer la obligada publicación oficial, para recoger alegaciones y sugerencias. De ahí que se espere que sea efectiva la medida en enero, por seis meses.

Las obras terminarán en un año

La Junta da el primer paso para reparar la presa de Carrascalejo

Este embalse se encuentra en mal estado y será vaciado para evitar que el deterioro continúe y cuente con todas las garantías de seguridad

Á. GARCÍA
Cáceres

Los municipios cacereños de Villar del Pedroso y Carrascalejo, en la frontera con la provincia de Toledo, mejoran la conexión de los sistemas de abastecimiento con el embalse de Valdelacasa de Tajo gracias a la inversión de 1,5 millones de euros de la Junta de Extremadura. El secretario general de Desarrollo Sostenible, Coordinación y Planificación Hídrica, Víctor del Moral, asistió junto a la alcaldesa carrascalejana, Sonia Cid, a

una reunión con sus vecinos para explicarles cómo iban a ser las obras, que comenzaron en agosto.

El objetivo es subsanar las filtraciones que han ido apareciendo por fallos constructivos y que comprometen la seguridad de la presa de Carrascalejo, que fue inaugurada en los años 70, una época en la que no se construía con materiales del todo adecuados para evitar las filtraciones de agua.

Esta prioritaria actuación se debe al mal estado en el que se encuentra el embalse de Carrascalejo, del que se abastece este mismo municipio y el de Villar de Pedro-

so. Para reparar esta infraestructura hay que vaciarla por completo y después revestirla de materiales seguros. Para poder llevar a cabo este vaciado del embalse, la Junta ha dado paso a la primera fase de la obra, que es proveer de abastecimiento de agua a los municipios de Carrascalejo y Villar del Pedroso a través de una conexión de los sistemas de abastecimiento de estos municipios al embalse de Valdelacasa de Tajo.

La fecha prevista de terminación de esta primera fase de la obra es de un año. Después comenzará la segunda fase, con el vaciado



Víctor del Moral visita las obras de la presa de Carrascalejo.

completo de la presa de Carrascalejo y la redacción del proyecto técnico para evitar que el deterioro continúe y el embalse de Carrascalejo cuente con todas las garantías de seguridad.

Otras obras que se están aco-

metiendo en cuanto al suministro de agua son las de la localidad de Piedras Albas, en las que la Junta invierte 255.000 euros para impulsar «el ahorro, la eficiencia y la sostenibilidad» en el uso de los recursos hídricos. ■

Junta de Extremadura

El Ministerio reclama 5,4 millones al Ayuntamiento por la depuradora

NERJA

El Consistorio tiene recurrida la solicitud en los tribunales y considera que es «una injusticia del Gobierno de España» con su municipio

EUGENIO CABEZAS

El Ministerio para la Transición Ecológica vuelve a la carga con la reclamación de una importante cantidad económica al Ayuntamiento de Nerja por la gestión de la primera depuradora de la localidad costera más oriental de la provincia, que está en funcionamiento desde octubre de 2020. Desde entonces el Gobierno central y el Consistorio nerjeño vienen manteniendo un tira y afloja sobre esta exigencia monetaria para la cesión de la planta al Ayuntamiento.

El pleno de la corporación se ha pronunciado ya en varias ocasiones rechazando de plano y por unanimidad esta reclamación económica, que alcanzaría los 14,8 millones a lo largo de los próximos 25 años. Además, el pasado mayo el equipo de gobierno del PP, con mayoría absoluta, anunció que habían presentado una reclamación económica administrativa contra esta exigencia para 2024, que debería resolver el Tribunal Económico Administrativo Central «y que será quien clarifique si existe esa obligación, o no, que nosotros creemos que no; por parte del Ayuntamiento de pagar», según anunció en un comunicado el alcalde, José Alberto Armijo (PP).

Tras conocer el montante de la llamada tarifa por utilización del agua de 2025, publicado este lunes en el Boletín Oficial del Estado (BOE), el regidor nerjeño lo ha considerado «una injusticia del Gobierno de España con Nerja y Maro». «El Gobierno de España pretende que los nerjeños y mareños paguen, hasta el día de la fecha, la cantidad de 5,4 millones de euros por algo que ningún otro ciudadano de la provincia de Málaga ha tenido que pagar

en lo concerniente a la cofinanciación de obras declaradas de interés general, y de responsabilidad del Gobierno de España», ha expresado Armijo en un comunicado.

El alcalde nerjeño ha anunciado que el Ayuntamiento «va a seguir combatiendo esta injusticia». «Ya la tarifa de utilización de agua que planteó el Ministerio para la Transición Ecológica en 2024 está siendo combatida mediante reclamación económico administrativa en el Tribunal Económico Administrativo Central y lo que plantea ahora también será combatido inicialmente por la vía administrativa», ha expresado Armijo en el mencionado comunicado.

Legislación

Para la reclamación de estas cantidades, el Ministerio que dirige Teresa Ribera se ampara en lo que estipulan las leyes de aguas y del régimen jurídico de las administraciones públicas. El BOE publica este lunes el proyecto de tarifa de utilización del agua en el que se recoge la amortización de los costes de la inversión y los gastos de explotación y mantenimiento de las instalaciones de la estación depuradora de aguas residuales de Nerja correspondientes a 2025, «conforme al artículo 309.3 del Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, se realiza el presente trámite de información pública al objeto de que se puedan formular las reclamaciones que procedan», apostilla el BOE.

En concreto, según la resolución oficial, la tasa por la utilización del agua para el año 2025 alcanzará los 1.987.106,69 euros. En 2024 la tarifa fue de 3,4 millones. De ahí la suma de casi 5,4 millones por dos años. A estas cantidades habría que sumar otros 9.450.290,16 euros correspondientes a la amortización de las obras durante los próximos 25 años, que tuvieron un coste de 26.647.822,09 euros, de los que 15.301.555,25 fueron procedentes de los fondos europeos.



La planta de tratamiento de las aguas residuales de Nerja. E. CABEZAS

Naturgy lanza un megaplán de 800 millones para conectar a su red más de 350 de plantas de gas renovable

David Page • original



Raúl Suárez, consejero delegado de Nedgia, la filial de redes de distribución de gas de Naturgy. / Naturgy



David Page

Periodista

Periodista

[Ver más](#)

Grupos energéticos y fondos de inversión se han lanzado a una carrera para desplegar cientos de plantas para producir **gases renovables** en España. El objetivo es que el país entre de lleno -ya llega tarde- a la revolución del **biometano**, obtenido a partir de biogás mediante el reciclaje de residuos orgánicos y que permite impulsar al descarbonización sustituyendo el consumo de gas natural. Energéticas y firmas financieras tienen [en proyecto un aluvión de 685 plantas de generación de biometano](#) por todo el país, que requerirán la movilización de inversiones en torno a 12.000 millones de euros para su puesta en marcha.

El grupo [Naturgy](#) es una de las compañías que -como otros gigantes energéticos como **Repsol**, **Cepsa**, **Redexis** o también colosos financieros como **Goldman Sachs** o **Macquarie**- pretende

construir sus propias plantas de producción de biometano. Pero también quiere jugar un papel fundamental **controlando la columna vertebral que hará posible la expansión del biometano en España**. Nedgia, filial de Naturgy, gestiona la mayor red de distribución de gas natural del mercado español y ahora quiere aprovechar toda esa infraestructura y desarrollar nuevas comunicaciones para impulsar los gases renovables.

La compañía pretende desplegar nuevas redes para poder **conectar cientos de nuevas plantas de generación de biometano**, con un plan que contempla **inversiones de entre 600 y 800 millones de euros sólo para construir los nuevas tuberías que llegarán hasta las futuras instalaciones de producción de aquí a 2030**, según desvela el **consejero delegado de Nedgia, Raúl Suárez**, en una entrevista con EL PERIÓDICO DE ESPAÑA, en la que confirma su objetivo de seguir siendo líder en el negocio de la distribución gasista nacional.

Enchufar 360 plantas en cinco años

Las redes de Naturgy ya tienen conectadas ocho de las doce plantas de biometano operativas actualmente en España. Es sólo un primerísimo paso, porque **Nedgia ya tiene cerrados contratos para que otras 60 plantas viertan su producción a la red** (con una producción conjunta al año de 3 teravatios hora, TWh) y **mantiene negociaciones con los promotores de otras 80 instalaciones más** (que sumarán otros 5 o 6 TWh de generación de gas renovable).

Los planes de la compañía pasan por **impulsar su expansión al máximo y llegar a 2030 con un total de entre 350 y 360 plantas de biometano conectadas a su enorme red de distribución de gas**. Todas estas plantas inyectarán a la red de Nedgia en torno a 20 TWh de biometano al año, con lo que ya se conseguiría el objetivo de producción de todo tipo de biogases marcado por el Gobierno en su **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC)** para toda esta década. La estimación que maneja Naturgy es que **en 2030 habrá operativas en el mercado español "seguro que más de 500 plantas de biometano"**, de las que cerca del 70% estarían conectadas a su red.

Esos 20 TWh de producción de biometano representan la mitad de todo el consumo doméstico de gas en España. Con ese biometano podemos descarbonizar en unos años la mitad de todo el consumo de gas de las viviendas de España sin que los consumidores inviertan un solo euro en cambiar los equipos de su casa, subraya Suárez, en referencia a que tanto las redes de distribución como los **equipos domésticos (singularmente calderas) e industriales que hoy utilizan gas natural pueden pasar automáticamente a usar biometano sin necesidad de ninguna adaptación especial** y sin tener que hacer inversiones.

El biometano es un biogás obtenido mediante un proceso de descomposición de residuos de la agricultura, ganadería o aguas residuales y al que se somete a un proceso de limpieza para hacerlo compatible con el actual gas natural, con el que se puede mezclar, y con los equipos domésticos e industriales que hoy utilizan gas y también con las redes gasistas actuales. Es pues una producción de energía local, con impacto industrial y de economía circular al reutilizar los residuos orgánicos, y que ayuda a la descarbonización. **La proporción de biometano que actualmente circula por las redes de Nedgia es apenas un 1% de todo el gas transportado, y con los planes de sumar 360 plantas se alcanzaría en torno a un 8% de gas verde**.

Otra regulación para impulsar el boom

España va con retraso en el uso del biometano en su parque residencial y en su industria. Aquí sólo están operativas apenas doce plantas de producción de gas renovable, mientras que **en Alemania ya funcionan más de 1.100 instalaciones y en Francia, unas 700**. Los casos de Alemania y Francia demuestran que la tecnología de biometano funciona, que ya está desarrollada, y que sus costes pueden ser competitivos, apunta el CEO de Nedgia. La expansión depende del grado de impulso que se quiera dar por los reguladores, advierte.

Según un informe de la Asociación Española del Gas (Sedigas), España tiene un potencial de producción de biometano de 163 TWh al año, con lo que conseguiría cubrir el 50% de toda la

demanda española de gas natural (tanto doméstica como industrial) y con lo que se ahorrarían cada año miles de millones de euros a los consumidores en su factura energética por la reducción de compras de gas a países terceros gracias a la producción autóctona de biometano. Se trata del tercer mayor potencial de todos los países europeos, sólo por detrás de Alemania y Francia.



Planta de biometano de Naturgy en A Coruña. / Naturgy

La materialización de todo el potencial nacional de generación de este gas renovable, según las estimaciones de Sedigás en el Estudio de la capacidad de producción de biometano de España, conllevaría la puesta en marcha de 2.326 plantas especializadas en toda el país, frente a la docena que actualmente están operativas y los casi 700 proyectos que las compañías tienen en cartera. España debería haber sido más ambiciosa con los objetivos del PNIEC. La Unión Europea recomienda que el 13% de la demanda de gas en España se cubra con gases renovables, pero con los 20 TWh planteados se cubriría entre un 7 un 8% del consumo nacional de gas, sentencia Suárez.

Desde Nedgia se reclama abiertamente eliminar barreras regulatorias (permitiendo que los distribuidoras puedan acometer directamente las obras de conexión y que no sean los promotores de las plantas las que están obligados a ellos y también que en la legislación se contemple de una vez el flujo inverso *-reverse flow-* para facilitar la inyección del biometano en la red) **y también incentivar la demanda del gas renovable** (estableciendo porcentajes obligatorios de inyección de biometano para mezclarlo con el gas natural, como sucede con los biocombustibles que se mezclan con gasolina y diésel de la automoción). Eso ayudaría a que el gas que se produce en España se quede en España, lo que sería una ventaja competitiva para nuestra industria y un ahorro para el consumidor.

Biometano frente a hidrógeno

La transición energética va a ser un proceso largo y no va a ser barato. Lo largo y costoso que sea va a depender de lo pragmáticos y creíbles que sean los planes que se pretenden desarrollar, advierte Suárez, para el que lo pragmático y lo creíble en este campo ahora mismo pasa por **impulsar una descarbonización de los sectores que van a seguir quemando gas con el uso masivo desde ya del biometano** y, sólo dentro de unos años, **hacerlo con la esperada revolución del hidrógeno verde** (que se produce mediante el uso de electricidad generada con energías renovables).

Para tener futuro hay que ganar el presente, y el presente hoy se llama biometano. Si impulsamos ahora el biometano, ganamos tiempo para todo el I+D necesario para que el hidrógeno renovable sea el próximo paso, para que su tecnología sea competitiva en costes y en precio. El hidrógeno aún necesita pruebas piloto, desarrollar su tecnología y después desplegarlo a escala industrial. Aún quedan unos cuantos años, apunta el ejecutivo. **El**

biometano ya es presente, el hidrógeno verde aún es futuro. Si queremos meter el segundo gol antes del primero, perderemos el partido de la transición energética.

Desde Nedgia se entiende que el hidrógeno verde tiene sentido a medio o largo plazo y su apuesta pasa por empezar mezclando con el gas natural la producción de las futuras plantas de hidrógeno. Las redes de gas soportan sin apenas realizar inversiones (sólo con algunos ajustes) una mezcla de hasta el 20% de hidrógeno verde sobre el total transportado. El hidrógeno verde se para a poder usar casi sin necesidad de inversiones en la red. Si esperamos a que haya una infraestructura sólo dedicada al hidrógeno, no se va a desarrollar el sector.

[Comenta esta noticia](#)

[RRSS](#) [WhatsApp](#) [RRSS](#) [Facebook](#) [RRSS](#) [Twitter](#) [RRSS](#) [email](#) [Copiar URL](#)

Noticia guardada en tu perfil

[Ver noticias guardadas](#)

El macrocauce que nació de la riada de Valencia de 1957: frenó la furia del agua de la DANA y llegó a canalizar más de 2.000 metros cúbicos por segundo

El 'macrocauce' del Turia necesitó más de diez años para su diseño y ejecución Su eficacia vuelve a recordar lo esencial de la planificación a largo plazo El Estado aportó el 75% y se gravó con un sello los envíos postales de Valencia

original

La **tragedia que ha sacudido a la provincia de Valencia** ha devuelto a la memoria colectiva uno de los mayores desastres históricos provocados por el agua: **la riada de 1957 en la que la crecida del Turia anegó buena parte de la ciudad de Valencia y se cobró al menos 81 vidas**

Aquella desgracia fue el germen que permitió levantar una de las mayores obras de ingeniería del siglo XX en la Comunidad Valenciana: **el desvío del curso de río para que no atravesase el casco urbano** y con una capacidad que evitase avenidas de agua mucho mayores que la sufrida.

Ese *macrocauce*, que fue diseñado y levantado durante más de una década y finalizado en 1969, se convirtió el pasado martes en **la auténtica muralla que evitó que la avalancha de agua** que se desplazó en masa desde el interior de la provincia hacia la costa **llegase a poner en peligro los barrios del casco urbano de la capital** y que las inundaciones se extendiesen hacia el oeste y el norte.

Una gran rambla artificial, que durante la mayoría del año apenas lleva un hilo de agua y que **fue capaz de encauzar más de 2.000 metros cúbicos por segundo el pasado 29 de octubre**, un volumen similar a la devastadora tromba que bajó por el cercano barranco del Poyo, de 2.200 metros cúbicos por segundo. Como muestran las imágenes por satélite, la infraestructura se convirtió en la frontera entre Valencia y **las zonas que quedaron completamente inundadas en su orilla sur, como el barrio de La Torre de la propia capital, Païporta o Sedaví**. Según su diseño, **se concibió para desaguar 5.000 metros cúbicos por segundo**.



Imagen de satélite tras el paso de la DANA, con el nuevo cauce del Turia, con las zonas inundadas al sur y los barrios intactos de Valencia al norte. Fuente: NASA GOV

Lección aprendida

El cauce nuevo del Turia es una muestra de las lecciones que se pueden aprender de estas

grandes tragedias meteorológicas que cada cierto tiempo parecen inevitables. **La riua o riada de 1957**, con al menos 81 muertos y pérdidas que se cifraron en torno a 5.000 millones de pesetas, fue el punto de inflexión, pero las crecidas e inundaciones del río en la capital valenciana era algo que se repetía cíclicamente.

Para diseñar y ejecutar lo que se bautizó como **Plan Sur** -por el trazado elegido de los tres analizados- **el papel del Estado fue fundamental**. El Régimen de Franco aprobó en 1958 el plan provisional, aunque no sería hasta **finales de 1961 cuando con el rango de Ley se diese el visto bueno definitivo**, incluyendo todas las medidas para llevarlo a cabo y, sobre todo, **hasta el más mínimo detalle para financiar durante diez años las obras necesarias**. Las actuaciones planificadas se cifraron en **cerca de 3.800 millones de pesetas** y para garantizar poder afrontar esa auténtica fortuna en la época se establecieron varias fórmulas.

Por un lado, el Gobierno se comprometió a **aportar el 75% del total mediante una cantidad fija durante 10 años**. Además **el Ayuntamiento tuvo que asumir el 20% y la Diputación el otro 5%** de los fondos. Eso supuso que una parte del esfuerzo económico recayó en Valencia y los municipios vecinos, lo que entonces se denominaba el *Gran Valencia*, donde **la expropiación forzosa de cientos de parcelas no hizo muy popular el faraónico proyecto**. **Entre 1962 y 1971 se fijó que una proporción de varios impuestos municipales y especiales**, como el 10 % del arbitrio sobre la riqueza urbana y el 15% sobre la rústica, **se destinaran a esta infraestructura considerada vital**.

Pero lo que muchos valencianos aún recuerdan del *Plan Sur* fue **el sello especial de 25 céntimos con el que se gravaron los envíos postales desde Valencia** durante esos años como una de las medidas para costear la actuación.

Más que seguridad

El nuevo cauce ha mostrado su eficacia en episodios como el del 29 de octubre para evitar daños humanos y materiales, su finalidad fundamental. Pero esta infraestructura **con cerca de 200 metros de ancho en el tramo de 12 kilómetros que va de Quart de Poblet al mar** ha marcado por completo el mapa de Valencia en los últimos 60 años. **Su planificación sirvió para desarrollar la red de comunicaciones y saneamiento de la ciudad**, con grandes ejes como la V-30, que discurre a ambos lados del curso actual.

Esa carretera es **la vía de acceso al puerto de Valencia, donde desembocaba el antiguo río, y que en estas décadas se ha convertido en el mayor por tráfico de contenedores de España**. La nueva desembocadura también **sirvió para marcar el límite de crecimiento de los muelles portuarios hacia el sur**.

La otra gran herencia fue **la liberación del espacio que ocupaba el antiguo lecho del río**. Esos cerca de **8 kilómetros de trazado**, que originalmente quedaron en manos del Estado, se cedieron al Ayuntamiento. Tras años de proyectos y polémicas sobre su destino, finalmente el apoyo popular impulsó **la creación de un gran parque lineal** que aún necesitó de varias fases. De hecho, aún sigue pendiente su conexión final con la fachada marítima de la ciudad.

El Jardín del Turia se ha convertido en uno de los mayores activos de la capital valenciana. En el antiguo cauce del río se han desarrollado espacios como la **Ciudad de las Artes y las Ciencias, el Palau de la Música y equipamientos deportivos y de ocio** que han transformado la imagen de la ciudad y le han dado parte de su atractivo actual.



El cauce nuevo del Turia tras el paso de la DANA.

Hervir el agua del grifo tras la DANA: para qué sirve y qué contaminantes se pueden eliminar

Tras una inundación, es frecuente que las autoridades recomienden esta práctica Los economistas valencianos piden rebajas fiscales por la DANA en viviendas, vehículos y renta Así se calculan las indemnizaciones para los conductores afectados por la DANA de Valencia: Ganvam desmiente algunas noticias

original

La última polémica en torno a la DANA de Valencia y a la gestión de la catástrofe tiene que ver, precisamente, con el agua. O más bien, con la obtención de agua potable. Hasta el momento, varios pueblos permanecen sin suministro de agua, mientras que decenas de municipios no cuentan con agua potable. Para estos últimos, el Ministerio de Transición Ecológica (**MITECO**) recomienda hervir el agua antes de consumirla en decenas de municipios.

La polémica llegó este domingo por la tarde, cuando el presidente de la Generalitat Valenciana, **Carlos Mazón**, desautorizó la recomendación ministerial de manera rotunda. *"Tras las erróneas manifestaciones del Ministerio de Teresa Ribera, consideramos importante aclarar con respecto al uso del agua las siguientes recomendaciones oficiales: Salud Pública recomienda el uso de agua embotellada para beber y cocinar en todos los municipios afectados por la DANA"*, afirmó a través de sus redes sociales.

Tras las erróneas manifestaciones del Ministerio de Teresa Ribera, consideramos importante aclarar con respecto al uso del agua las siguientes recomendaciones oficiales:

Salud Pública recomienda el uso de agua embotellada para beber y cocinar en todos los municipios afectados <https://t.co/9pPlc4jtPa>

Carlos Mazón (@carlos_mazon_) November 10, 2024

En este sentido, cabe preguntarse para qué sirve hervir el agua en determinadas situaciones y para qué se recomienda.

En situaciones de emergencia como la que viven los afectados por la DANA, en la que el suministro de agua puede estar contaminado, es frecuente que las autoridades recomienden hervir el agua como medida de precaución y ante la falta de **agua embotellada**. Esto se debe a que a que, tras una inundación, es frecuente que el agua traiga consigo diversos contaminantes, como **bacterias**, **microbios** u otros organismos perjudiciales para la salud.

Al llevar el agua hasta el punto de ebullición, a 100°C, se consigue la eliminación de gran parte de los agentes contaminantes que puede contener. Sin embargo, al hervir cualquier agua no se consigue eliminar el 100% de los contaminantes, como pueden ser **metales pesados**, las sales y la mayoría de otras **sustancias químicas**.



Economía/Empresas.- El negocio de agua de Acciona obtiene certificación de Aenor en gestión de activos

Rodrigo Cardona

Rodrigo Cardona • [original](#)

MADRID, 11 (EUROPA PRESS)

El negocio de agua de Acciona ha obtenido la certificación ISO 55001 como reconocimiento a la implementación de su nueva política de gestión de activos, con el respaldo de Aenor, según informan ambas compañías en un comunicado.

Esta norma establece los requisitos para un sistema de gestión de activos que maximiza el valor de los mismos a lo largo de su ciclo de vida, reconociendo la implementación de políticas, procedimientos y controles que alinean la gestión de activos con los objetivos estratégicos de la organización.

Aenor explica que la norma funciona a través de un enfoque basado en el riesgo, lo que implica la identificación, evaluación y mitigación de los riesgos asociados con los activos. Además, promueve la mejora continua mediante el monitoreo constante del rendimiento de los activos y la toma de decisiones basadas en datos.

La ISO 55001 también enfatiza la participación de todos los niveles de la organización, garantizando un enfoque integral en la gestión y optimización de los recursos.

Este logro, siendo la primera vez que Acciona obtiene esta certificación, abarca las cuatro áreas clave del negocio de agua de la compañía: depuración, potabilización, desalación y redes de alcantarillado, destacando su enfoque integral en la gestión eficiente y sostenible de los recursos hídricos.

La Junta quiere resolver el problema del agua en Córdoba con un «presupuesto récord» para 2025

El delegado de Gobierno Adolfo Molina insiste en que la conexión de La Colada con Sierra Boyera no duplica la realizada por el Gobierno ni central ni supone más gasto para los ciudadanos de la zona. Estas obras buscan resolver necesidades de abastecimiento de agua, sobre todo en el norte de la provincia y mejorar las infraestructuras esenciales para la agricultura y el desarrollo rural.

Rafael González • original



Visita A Las Obras De Interconexión De Los Embalses De La Colada Y Sierra BoyeraEuropa Press

El delegado de Gobierno Adolfo Molina insiste en que la conexión de La Colada con Sierra Boyera no duplica la realizada por el Gobierno ni central ni supone más gasto para los ciudadanos de la zona

0

Save [Facebook](#) [X](#) [Whatsapp](#) [Enviar por Email](#) [Print](#)

El delegado de la Junta en la provincia de Córdoba, **Adolfo Molina**, junto con el delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, **Francisco Acosta**, ha informado este lunes sobre la ejecución de las obras hidráulicas que beneficiarán a la provincia en el año 2025, incluidas en el presupuesto de la Junta. Estas obras buscan resolver necesidades de abastecimiento de agua, sobre todo en el norte de la provincia y mejorar las infraestructuras esenciales para la agricultura y el desarrollo rural.

Molina ha señalado que el presupuesto total para Andalucía, que actualmente se debate en el Parlamento Andalúz, asciende a **más de 48.000 millones de euros**, de los cuales **427 millones están destinados a la provincia de Córdoba**, «cifra récord» como la descrito Molina.

De los 427 millones de euros presupuestados para Córdoba, **la Junta ha asignado 133 millones a sectores estratégicos como la agricultura y la ganadería**, esenciales para la economía local. Este esfuerzo financiero es parte de un compromiso para «fortalecer la sostenibilidad de nuestros recursos, dinamizar las áreas rurales y brindar apoyo directo a quienes trabajan en el campo», ha destacado Molina.

Infraestructuras hidráulicas

El proyecto más relevante en materia hidráulica es **la conexión de agua desde el embalse de La Colada hasta la estación de tratamiento de Sierra Boyera**, obra declarada de interés comunitario en 2020. La adjudicación de esta obra se ha otorgado recientemente a la empresa JICAR, con un presupuesto de 9.321.598 euros y un plazo de ejecución de 15 meses (12

meses para las obras y 3 meses para la puesta en marcha). Este proyecto, considerado **fundamental para garantizar el suministro de agua en la zona norte** de la provincia, permitirá paliar la situación crítica vivida durante el último año, cuando varios municipios quedaron sin agua potable.

Adolfo Molina ha señalado que **esta conexión no duplicará la infraestructura existente**, sino que aprovechará las obras de emergencia ya realizadas por el Gobierno central. «Lo que va a hacer la Junta es, aprovechando lo que hizo el Gobierno de España, esa conexión que se hizo de emergencia, emplearla para hacerla definitiva», ha subrayado el delegado. Este proyecto **permitirá optimizar costos y prevenir futuros cortes de suministro**.

Mejora de la infraestructura de suministro

La obra contempla la **ampliación de los puntos de toma de agua en La Colada**, aprovechando la torre de toma de la presa, que permite seleccionar el agua de mejor calidad disponible en el embalse. Además, **se aumentará el caudal de bombeo actual de 400 litros por segundo a 600 litros por segundo**, mediante la instalación de nuevas bombas en puntos estratégicos y la construcción de una tubería de 700 metros. Asimismo, se instalará **una línea eléctrica de 3 megavatios para asegurar el suministro energético** y reducir los costos asociados al bombeo, evitando las interrupciones sufridas el pasado verano cuando fallaron los generadores.



Adolfo Molina y Francisco Acosta

«Con esto, tendríamos redundancia y no tendríamos ese problema», ha añadido **Francisco Acosta**, quien ha explicado que los sistemas de energía estarán respaldados, de modo que en caso de fallo de la línea eléctrica **se puedan utilizar generadores de emergencia** para mantener el funcionamiento de las bombas.

Financiación y coste para los ciudadanos

El delegado territorial ha aclarado que **esta obra no supondrá ningún coste adicional para los ciudadanos**, ya que se financiará con cargo al canon de infraestructuras hidráulicas de la Junta, impuesto que **los andaluces han estado pagando desde 2010 para este tipo de proyectos**. «No habría que devolver ese dinero por parte de la Diputación o Emproacsa, por lo tanto no tendrá un sobrecoste para ningún ciudadano de la provincia de Córdoba y menos para los del norte de la provincia», ha afirmado Acosta.

La nueva ordenanza del uso del agua para fitosanitarios premia el ahorro

El Ayuntamiento ha estipulado que el usuario pague solo el agua que consuma y no la que le corresponda por superficie agraria

INMA CASTILLO

ALCALÁ LA REAL. El último pleno municipal aprobó modificar la ordenanza fiscal que regula la tasa por carga de agua para tratamientos fitosanitarios y usos ganaderos en los distintos surtidores instalados en Caserías de San Isidro, Puerto Llano, Peñas de Majalcorón, La Pedriza, La Horticuella, Ermita Nueva, Santa Ana, Villalobos, Venta de Agramaderos, Ribera Alta, el de la Estación Depuradora de Aguas de Alcalá (gratuito), y próximamente también en Fuente Álamo. La intención del Ayuntamiento es que esta modificación pueda apli-

carse desde el 1 de enero de 2025.

El objetivo fundamental es «premiar el ahorro de agua no gastada en las tarjetas de recarga de los puntos de llenado, que no se acumulará de un año para otro. Se premiará por tanto el uso responsable que el usuario haga del agua obtenida en dichos puntos», según explicó en el pleno la edil de Hacienda, Mercedes Flores.

Tasas

Se revisa pues esta tasa para que el agricultor pague solo el agua que use y no la que le corresponda por superficie agraria, como hasta ahora. El precio del litro sube de 0,001 euros a 0,0016, para ajustarlo al coste del servicio. Las tarifas asociadas a uso ganadero y excepcionalmente para uso residencial se mantienen igual, en 0.0008 euros el litro.

La cuota correspondiente a cada usuario por el volumen de



Uno de los surtidores instalados en una de las pedanías de Alcalá para uso agrario.

litros, una vez transcurrido el primer año que se autoliquidará de forma provisional, pasará a ser postpago, liquidando así el importe correspondiente al agua utilizada.

Del mismo modo, las tarjetas deberán recargarse anualmente durante los meses de enero y fe-

El objetivo fundamental es premiar el ahorro de agua no gastada en las tarjetas de recarga de los puntos de llenado, no acumulable

brero para el año en curso en la oficina ubicada en calle Santo Domingo de Silos, 1. En caso de querer solicitar la baja del servicio, se deberá comunicar igualmente antes del 30 de noviembre del año anterior y realizar el pago del agua utilizada hasta la fecha de baja.

Las estudiantes indígenas mexicanas que ganaron un concurso mundial de soluciones sobre agua

Flor Hernández • original

Las **mujeres indígenas** oaxaqueñas comenzaron a entrar por una rendija a los espacios anteriormente vedados para ellas: la política, las artes y la ciencia. En esas ramas se han abierto camino impulsadas por sus antecesoras, que visibilizaron un cambio, y también por jóvenes y niñas empoderadas. Uno de los lugares donde se ve esta transformación es Teotitlán del Valle, una pequeña localidad zapoteca a 25 kilómetros de la capital de **Oaxaca**, cuya economía está sustentada en la elaboración de tapetes artesanales de lana. El 70% de sus 6.392 habitantes se dedican a ella.

Las alumnas del quinto semestre del Bachillerato Integral Comunitario número 29 de esa localidad Shanni Valeria Mora Fajardo y Rosa Mendoza Sosa, diseñaron un sistema de filtración de agua actualmente en etapa de experimentación que permitirá eliminar residuos químicos utilizados en el **teñido de textiles**. El proyecto llevó a las jóvenes hablantes de zapoteco a obtener el premio de excelencia Stockholm Junior Water Prize, conocido como el Nobel Juvenil del Agua.

Asesoradas por la profesora Brenda Jarquín Martínez, las alumnas investigaron, diseñaron y pusieron en funcionamiento una serie de filtros que permiten eliminar la tintura del agua que es utilizada para dar color a la lana con la que se fabrican piezas únicas de ornamento.



Rosa y Shanni con su profesora Brenda Jarquín Martínez (centro). Cortesía

De Oaxaca a Estocolmo

Para llegar a Estocolmo, Shanni y Rosa primero ganaron un concurso nacional. Ya en la capital de Suecia, el mayor reto fue el más cotidiano para ellas: construir con lo que se tiene ciencia y tecnología de impacto comunitario. La competencia, afirman las jóvenes, fue reñida, pues había participantes de 30 países, y algunos tenían muchos recursos para desarrollar sus tecnologías. Pero, eso no fue un impedimento para que ellas ganaran.

El premio nos llena de gran orgullo y motivación, porque da más visibilidad a mujeres en la ciencia. Queremos que haya equidad de género y las mujeres podemos ir al frente de esto, opina Shanni Mora Fajardo. No por ser mujeres indígenas, por nuestro color de piel, o por hablar una lengua materna estamos limitadas. Mientras muestran su proyecto, que se

encuentra al interior de la escuela, en un amplio campo verde, explican cómo identificaron que el cambio climático había transformado la manera en que los artesanos teñían la lana.

Al carecer de agua para regar plantas tintóreas (como el nopal, donde crece la [grana cochinilla](#)), las personas incrementaron el uso de colorantes químicos, cuyos residuos se vertían al drenaje, y al llegar a la planta de tratamiento de aguas residuales de la comunidad, afectaban los arbustos utilizados en la purificación, conocidos como tule, explican Rosa y Shanni.

Para solucionar el problema de los daños que los tintes generaban en los suelos, las estudiantes de bachillerato investigaron los mecanismos de filtración de agua, los elementos que deben utilizar para eliminar la tintura, y los químicos para que, en un segundo momento, el agua se pueda utilizar para riego de un huerto casero, o bien para teñir nuevamente.



Filtros caseros elaborados con garrafones de agua. Cortesía

Generar, con lo mínimo, el mayor beneficio

El filtro consta de recipientes que en algún momento funcionaron como garrafones para agua. Ahí, Rosa y Shanni colocaron grava, arena, carbón, algodón, aserrín y carbón activado. El artesano Mario Chávez les brinda el agua que recolecta de la tintura de sus textiles, la cual es vertida en cada uno de los filtros. En un periodo de dos horas, obtienen agua casi transparente que después es colocada en contenedores, con el fin de que los rayos del sol también contribuyan en su purificación.

Es posible hacer 48 filtraciones al día, con lo que se recuperarían 220 litros de agua. A cada garrafón ingresan cinco litros y se recuperan 4,7. La pérdida se debe a los sedimentos propios del tinte, explica Rosa Mendoza, quien detalla que se trabaja de manera distinta para el agua residual con colorantes naturales y para la que tiene químicos.

El proceso permite reducir los contaminantes, clarificar el agua y eliminar olores. El proyecto se encuentra a la espera de llevar a cabo análisis de laboratorio que permita determinar qué elementos químicos se han logrado eliminar con los filtros utilizados. Las estudiantes están también en la búsqueda de recursos para realizar las pruebas correspondientes y pasar a la última etapa de colocación de plantas acuáticas en los estanques que les permitiría determinar si es viable su uso en el riego de hortalizas, generando una economía circular.



Rosa vierte agua filtrada al contenedor para exponerla al sol y continuar con el proceso. Cortesía

Modelo educativo indígena

Una realidad es evidente en este Bachillerato Comunitario: las y los alumnos desarrollan diversos proyectos en beneficio de la población como la generación de abono orgánico, el cultivo de plantas tintóreas, la siembra de pitahaya y el desarrollo de un vivero de plantas medicinales. La profesora Brenda Jarquín Martínez explica que el Modelo Educativo Integral Indígena (MEII) consiste en que las y los jóvenes realicen un proceso de investigación en la comunidad, a través de la identificación de problemas dentro de su entorno y desarrollen posibles soluciones.

La ingeniera agrónoma de profesión y docente desde hace 14 años ha asesorado el proyecto de Rosa y Shanni, impulsando la investigación, el desarrollo tecnológico, así como realizar la mayor cantidad de gestiones para obtener recursos que le permitan continuar con los análisis de laboratorio. A unos meses de egresar del bachillerato, las alumnas vislumbran un futuro prometedor: dejar en funcionamiento su tecnología en talleres de artesanías de Teotitlán del Valle y de otras comunidades de Oaxaca.

Para ellas, el sueño es estudiar [ingeniería ambiental](#) o biología fuera del país, aprender todas esas tecnologías que parecen lejanas desde su comunidad y que conocieron cuando participaron en el concurso para que, en un futuro, puedan poner en marcha nuevas y beneficiosas innovaciones que disminuyan los impactos del cambio climático.



Una artesana en su taller y tienda textil, en Teotitlán del Valle, Estado de Oaxaca.



Shanni Mora Fajardo y Rosa Mendoza Sosa muestran el agua entintada que colectan.
Cortesía



Rosa y Shanni con su profesora Brenda Jarquín Martínez (centro). Cortesía



Filtros caseros elaborados con garrafones de agua. Cortesía



Rosa vierte agua filtrada al contenedor para exponerla al sol y continuar con el proceso.
Cortesía



Una artesana en su taller y tienda textil, en Teotitlán del Valle, Estado de Oaxaca.