

Aqualia en los medios

Viernes, 5 de abril de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	ABC	Un proyecto de innovación de Aqualia y la Universidad de Valladolid, premiado por su exitosa colaboración público-privada	04/04
España	Corresponsables	Un proyecto de innovación de Aqualia y la Universidad de Valladolid, premiado por su exitosa colaboración público-privada	04/04
España	iAgua.es	Un proyecto de innovación de Aqualia-UVa, premiado por su exitosa colaboración público-privada	04/04
España	Retema	Proyecto de valorización de biogás de Aqualia y la UVA recibe premio a mejor colaboración público-privada	04/04
España	IndustriAmbiente	Aqualia y la Universidad de Valladolid premiadas en los I Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA)	05/04
España	El Norte de Castilla	Un proyecto de innovación de Aqualia y la Universidad de Valladolid, premiado por su exitosa colaboración público-privada Noticia también publicada en: El Correo, Diario Vasco, Las Provincias, Sur, Ideal, El Comercio, La Verdad, El Diario Montañés, Hoy, La Rioja, LeónNoticias, Salamanca Hoy, Burgosconecta, Canarias7, TodoAlicante	04/04
España	Última Hora	Sóller. Nova campanya per evitar el llançament de residus / Nueva campaña para evitar arrojar residuos	05/04
España	RTV Canaria	Intervención de Moisés García Mesa, jefe de servicio de Candelaria y Arafo	04/04
España	Diario Jaén	Jaén. Ampliación del contrato de la obra en Periquito Melchor	05/04
España	Ideal	Jaén. El corredor del Arroyo Periquito Melchor tendrá nuevas modificaciones	05/04
España	EuroWeekly	Water Bills - Facturas del agua. Ayuntamiento de DENIA y Aqualia crean un fondo social	04/04
España	Segre	Lleida. Corte de agua hoy por la mañana en 8 bloques de Ferran	05/04
Colombia	Tuuputchika.com	En Riohacha se han entregado más de 10 mil litros de agua para contrarrestar el Fenómeno del Niño	05/04
Colombia	La Guajira Hoy	El coletazo del Gobierno de Ceballos tiene enlodados a dos exalcaldes de Riohacha	05/04
Colombia	Diario del norte	Mujer asesinada de varios disparos en Riohacha era de San Juan del Cesar	04/04
España	Hoy	Badajoz. Castelar se queda sin pavos reales machos al morir atropellado el ejemplar blanco	05/04
España	La Voz de Galicia	Vigo. La vida sorteando escaleras en el barrio de Coia: «Estamos secuestrados»	05/04
España	Área	Captaba agua de manera ilegal en plena sequía y así ha sido pillado por la Policía en Algeciras	04/04
España	Tribuna de Ávila	Arranca en Ávila el proyecto europeo GestEAUr	04/04
España	Tribuna de C. Real	La Solana celebrará en junio su primera Feria Agroalimentaria	04/04
España	Lanza	La primera Feria Agroalimentaria de La Solana será regulada por una nueva ordenanza	04/04

SECTOR



España	La Vanguardia	El Govern no prevé restricciones adicionales de agua este verano	05/04
UK	GWI	Saur prevé un crecimiento de ingresos de dos dígitos en 2024	04/04
España	Las Provincias	Las lluvias en Cataluña aplazan el envío en barco de agua desalinizada desde Sagunto	05/04
España	Las Provincias	La Confederación decreta la alerta en la Marina Baixa por la amenaza de sequía	05/04
España	La Opinión Murcia	La CHS estudiará el arreglo de infraestructuras dañadas en Moratalla	05/04



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	La Razón	Agua regenerada, la última esperanza para el plátano canario	05/04
España	Diario de Sevilla	Inversión y digitalización, los retos en materia hídrica ante la sequía	05/04
España	Sur	Espadas aboga por dos nuevas desaladoras en la Axarquía y en la Costa y acusa al PP de frenarlas	05/04
España	La Tribuna Cuenca	Unidos por el agua	05/04
España	Tribuna Albacete	El Pleno rechaza las mociones contra el canon regional del agua	05/04
España	Nueva Alcarria	La MAS vuelve a insistir en hacer un uso responsable del agua	05/04
España	Diario siglo XXI	El Consejo Nacional del Agua somete a informe el real decreto por el que se aprueba la reutilización de las aguas	05/04
España	8directo.com	Las aguas regeneradas, claves para la producción de hidrógeno verde	04/04
España	OK Diario	Imanol Arias se vuelve viral tras unas declaraciones sobre el agua del grifo que han sorprendido a todos	04/04
Colombia	El País	El alcalde de Bogotá decreta el racionamiento de agua ante el bajo nivel de los embalses	05/04
Colombia	Red Más	'La situación es crítica en términos de los embalses para Bogotá': alertó el alcalde Galán	04/04
México	Región Valles	Entregan infraestructura estatal para minimizar crisis de agua	05/04
UK	Bolsamanía	Los problemas de liquidez de Thames Water resucitan los temores de un rescate público	04/04
Francia	Le Figaro	En Guadeloupe, 5.000 foyers toujours confrontés à des pénuriesd'eau <i>En Guadalupe, 5.000 hogares siguen sufriendo escasez agua</i>	05/04

ABC

Un proyecto de innovación de Aqualia y la Universidad de Valladolid, premiado por su exitosa colaboración público-privada

La investigación maximiza la producción de ectoína, bioproducto utilizado en cosméticos y fotoprotectores, a partir de biogás



R. A. 04/04/2024 a las 15:21h.

La colaboración entre la Universidad de Valladolid (UVA) y Aqualia para llevar a cabo un proyecto de innovación relacionado con la valorización de biogás ha sido reconocida con el premio al «Mejor Proyecto de Colaboración Público-Privada» durante la 1ª Edición de los Premios de la

Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA). El galardón fue entregado en el marco del prestigioso Foro Transfiere, un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga.

La propuesta galardonada, titulada «Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás», ha sido elogiada como un modelo ejemplar de colaboración entre sectores público y privado. Iniciado como una idea a escala laboratorio, este proyecto ha evolucionado hasta convertirse en una tecnología eficaz a escala preindustrial, en el marco del proyecto de innovación Deep Purple, liderado por Aqualia y conformado por un consorcio de 14 entidades de 6 países.

Deep Purple ha desarrollado soluciones para la valorización de agua residual y residuos urbanos, y para obtener bioproductos para la industria de cosméticos, plásticos, construcción y fertilizantes. El proyecto cuenta con varios puntos de demostración en España: las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) en Linares (Jaén) y Rincón de Caya (Badajoz), ambas gestionadas por Aqualia, además de la planta de biometanización de Las Dehesas en Madrid, gestionada por FCC Medioambiente. Este proyecto ha supuesto un hito destacado en la colaboración entre

academia y empresa para impulsar la innovación en el sector del agua.

Aplicación en cosméticos

La propuesta premiada no solo ha sido exitosa en su fase de desarrollo inicial, sino que también se ha proyectado hacia el futuro con su continuación en el proyecto CHEERS, cuyas actividades se llevan a cabo en la EDAR de Lleida. En este caso se adaptará el proceso tratando de mejorar el diseño del biorreactor para maximizar la producción de ectoína a partir de biogás. También se escalará el proceso de purificación de la ectoína, realizado hasta ahora a escala de laboratorio con muy buenos resultados. Este aminoácido posee un gran valor comercial ya que es un elemento muy cotizado, tanto en cosméticos, por su función protectora de la piel frente a agentes ambientales, como en fotoprotectores, ya que confiere una línea extra de protección frente a los efectos dañinos del sol sobre nuestra piel. El proceso de obtención de ectoína propuesto por la Universidad de Valladolid y Aqualia resulta rentable dado el alto valor de mercado de este aminoácido, que se sitúa entre 600 y 1000 euros por cada kilogramo.

El premio fue recibido por Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y

Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid. Ambas entidades han sido reconocidas por su contribución al avance en la producción de ectoína a partir de biogás, mostrando el compromiso y la dedicación conjunta a lo largo de una década de desarrollos conjuntos. «Esto supone un reconocimiento para la labor de Aqualia, apoyando el desarrollo desde la base de tecnologías innovadoras y apostando porque lleguen a ser una realidad industrial en el futuro», relata Eugenio Marín, y añade que «dar visibilidad a casos de éxito en la colaboración público-privada es crucial para que ideas innovadoras como ésta salgan de los laboratorios y se conviertan en tecnologías maduras en la industria».

Este reconocimiento no solo celebra el éxito del proyecto en sí, sino también la dedicación y el esfuerzo conjunto de ambas entidades en la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para el tratamiento y valorización de aguas residuales y otros biorresiduos. Parte de este desarrollo se ha dado en el marco de los proyectos europeos DEEP PURPLE y CHEERS bajo la dirección del investigador Raúl Muñoz Torre, del Instituto de Procesos Sostenibles (ISP) de la UVA, que ha sido fundamental para avanzar en este campo.

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO**ISO 26000:** Asuntos de Consumidores, Prácticas Justas de Operación**Grupos de interés:** Grandes empresas**Sectores:** Servicios Ciudadanos

Un proyecto de innovación de Aqualia y la UVA, premiado por su exitosa colaboración público-privada

La investigación maximiza la producción de ectoína, bioproducto utilizado en cosméticos y fotoprotectores, a partir de biogás

04-04-2024 | Corresponsables (@Corresponsables)



Fuente: Aqualia



La colaboración entre la Universidad de Valladolid (UVA) y Aqualia para llevar a cabo un proyecto de innovación relacionado con la valorización de biogás ha sido reconocida con el premio al "Mejor Proyecto de Colaboración Público-Privada" durante la 1ª Edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA). El galardón fue entregado en el marco del prestigioso Foro Transfiere, un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga.

La propuesta galardonada, titulada "*Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás*", ha sido elogiada como un modelo ejemplar de colaboración entre sectores público y privado. Iniciado como una idea a escala laboratorio, este proyecto ha evolucionado hasta convertirse en una tecnología eficaz a escala preindustrial, en el marco del proyecto de innovación **DEEP PURPLE**, liderado por Aqualia y conformado por un consorcio de 14 entidades de 6 países.

DEEP PURPLE ha desarrollado soluciones para la valorización de agua residual y residuos urbanos, y para obtener bioproductos para la industria de cosméticos, plásticos, construcción y fertilizantes. El proyecto cuenta con varios puntos de demostración en España: las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) en Linares (Jaén) y Rincón de Caya (Badajoz), ambas gestionadas por Aqualia, además de la planta de biometanización de Las Dehesas en Madrid, gestionada por FCC Medioambiente. Este proyecto ha supuesto un hito destacado en la colaboración entre academia y empresa para impulsar la innovación en el sector del agua.

Aplicación en cosméticos y fotoprotectores

La propuesta premiada no solo ha sido exitosa en su fase de desarrollo inicial, sino que también se ha proyectado hacia el futuro con su continuación en el **proyecto CHEERS**, cuyas actividades se llevan a cabo en la EDAR de Lleida. En este caso se adaptará el proceso tratando de mejorar el diseño del biorreactor para maximizar la producción de ectoína a partir de biogás. También se escalará el proceso de purificación de la ectoína, realizado hasta ahora a escala de laboratorio con muy buenos resultados. Este aminoácido posee un gran valor comercial ya que es un elemento muy cotizado, tanto en cosméticos, por su función protectora de la piel frente a agentes ambientales, como en fotoprotectores, ya que confiere una línea extra de protección frente a los efectos dañinos del sol sobre nuestra piel. El proceso de obtención de ectoína propuesto por la Universidad de Valladolid y Aqualia resulta rentable dado el alto valor de mercado de este aminoácido, que se sitúa entre 600 y 1000 euros por cada kilogramo.

El premio fue recibido por **Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia**, y **Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid**. Ambas entidades han sido reconocidas por su contribución al avance en la producción de ectoína a partir de biogás, mostrando el compromiso y la dedicación conjunta a lo largo de una década de desarrollos conjuntos. "Esto supone un reconocimiento para la labor de Aqualia, apoyando el desarrollo desde la base de tecnologías innovadoras y apostando porque lleguen a ser una realidad industrial en el futuro", relata Eugenio Marín, y añade que "dar visibilidad a casos de éxito en la colaboración público-privada es crucial para que ideas innovadoras como ésta salgan de los laboratorios y se conviertan en tecnologías maduras en la industria".

Este reconocimiento no solo celebra el éxito del proyecto en sí, sino también la dedicación y el esfuerzo conjunto de ambas entidades en la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para el tratamiento y valorización de aguas residuales y otros biorresiduos. Parte de este desarrollo se ha dado en el marco de los **proyectos europeos *DEEP PURPLE* y *CHEERS*** bajo la dirección del investigador **Raúl Muñoz Torre**, del Instituto de Procesos Sostenibles (ISP) de la UVa, que ha sido fundamental para avanzar en este campo.

Un proyecto de innovación de Aqualia-UVa, premiado por su exitosa colaboración público-privada

El galardón fue entregado en el marco del prestigioso Foro Transfiere, un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga. La propuesta galardonada, titulada "Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás", ha sido elogiada como un modelo ejemplar de colaboración entre sectores público y privado.

Aqualia • original



Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid, y Eugenio Marín, director de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia (2º y 4º por la Izq. respectivamente). Aparecen junto a Mª Ángeles Pérez Rueda, delegada del Rector para la Transferencia de Conocimiento y el gerente de la Fundación de la Uva, Francisco Javier Zalaña.

La colaboración entre la Universidad de Valladolid (UVa) y Aqualia para llevar a cabo un proyecto de innovación relacionado con la valorización de biogás ha sido reconocida con el premio al "Mejor Proyecto de Colaboración Público-Privada" durante la 1ª Edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA). El galardón fue entregado en el marco del prestigioso Foro Transfiere, un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga.

La propuesta galardonada, titulada "**Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás**", ha sido elogiada como un modelo ejemplar de colaboración entre sectores público y privado. Iniciado como una idea a escala laboratorio, este proyecto ha evolucionado hasta convertirse en una tecnología eficaz a escala preindustrial, en el marco del proyecto de innovación **DEEP PURPLE**, liderado por Aqualia y conformado por un consorcio de 14 entidades de 6 países.

Este proyecto ha evolucionado hasta convertirse en una tecnología eficaz a escala preindustrial, en el marco del proyecto de innovación **DEEP PURPLE**, liderado por Aqualia

DEEP PURPLE ha desarrollado soluciones para la valorización de agua residual y residuos urbanos, y para obtener bioproductos para la industria de cosméticos, plásticos, construcción y fertilizantes. El proyecto cuenta con varios puntos de demostración en España: las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) en Linares (Jaén) y Rincón de Caya (Badajoz), ambas gestionadas por Aqualia, además de la planta de biometanización de Las Dehesas en Madrid, gestionada por FCC Medioambiente. Este proyecto ha supuesto un hito destacado en la colaboración entre academia y empresa para impulsar la innovación en el sector del agua.

Aplicación en cosméticos y fotoprotectores

La propuesta premiada no solo ha sido exitosa en su fase de desarrollo inicial, sino que también se ha proyectado hacia el futuro con su continuación en el **proyecto CHEERS**, cuyas actividades se llevan a cabo en la EDAR de Lleida. En este caso se adaptará el proceso tratando de mejorar el diseño del biorreactor para maximizar la producción de ectoína a partir de biogás. También se escalará el proceso de purificación de la ectoína, realizado hasta ahora a escala de laboratorio con muy buenos resultados. Este aminoácido posee un gran valor comercial, ya que es un elemento muy cotizado, tanto en cosméticos, por su función protectora de la piel frente a agentes ambientales, como en fotoprotectores, ya que confiere una línea extra de protección frente a los efectos dañinos del sol sobre nuestra piel. El proceso de obtención de ectoína propuesto por la Universidad de Valladolid y Aqualia resulta rentable dado el alto valor de mercado de este aminoácido, que se sitúa entre 600 y 1000 euros por cada kilogramo.

El premio fue recibido por **Eugenio Marín**, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid. Ambas entidades han sido reconocidas por su contribución al avance en la producción de ectoína a partir de biogás, mostrando el compromiso y la dedicación conjunta a lo largo de una década de desarrollos conjuntos. *Esto supone un reconocimiento para la labor de Aqualia, apoyando el desarrollo desde la base de tecnologías innovadoras y apostando porque lleguen a ser una realidad industrial en el futuro*, relata Eugenio Marín, y añade que *dar visibilidad a casos de éxito en la colaboración público-privada es crucial para que ideas innovadoras como ésta salgan de los laboratorios y se conviertan en tecnologías maduras en la industria*.

Este reconocimiento no solo celebra el éxito del proyecto en sí, sino también la dedicación y el esfuerzo conjunto de ambas entidades en la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para el tratamiento y valorización de aguas residuales y otros biorresiduos. Parte de este desarrollo se ha dado en el marco de los proyectos europeos **DEEP PURPLE** y **CHEERS** bajo la dirección del investigador Raúl Muñoz Torre, del Instituto de Procesos Sostenibles (ISP) de la UVA, que ha sido fundamental para avanzar en este campo.



Aqualia da primer paso digitalización gestión agua Eivissa Aqualia Live



Aqualia y Ayuntamiento Santa Eulària des Riu logran reducir 20% consumos municipales



Uno de los centros de operaciones de Aqualia, dotados con la tecnología Aqualia Live e IA.



Invertir diversidad, impulso progreso toda sociedad



Santiago Lafuente (izquierda) y Félix Parra (derecha).



Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid, y Eugenio Marín, director de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia (2º y 4º por la Izq. respectivamente). Aparecen junto a Mª Ángeles Pérez Rueda, delegada del Rector para la Transferencia de Conocimiento y el gerente de la Fundación de la Uva, Francisco Javier Zaloña.



Aqualia da primer paso digitalización gestión agua Eivissa Aqualia Live



Aqualia y Ayuntamiento Santa Eulària des Riu logran reducir 20% consumos municipales

Proyecto de valorización de biogás de Aqualia y la UVa recibe premio a mejor colaboración público-privada

La primera edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA) ha galardonado la propuesta "Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás". El galardón fue entregado en el marco del prestigioso Foro Transfiere, un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga.

original

La primera edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA) ha galardonado la propuesta "Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás"

Entidad

Aqualia

Etiquetas

Premios

biogás

colaboración

La colaboración entre la [Universidad de Valladolid \(UVa\)](#) y [Aqualia](#) para llevar a cabo un proyecto de innovación relacionado con la **valorización de biogás** ha sido reconocida con el premio al **"Mejor Proyecto de Colaboración Público-Privada"** durante la 1ª Edición de los Premios de la [Plataforma Tecnológica Española del Agua \(PTEA\)](#). El galardón fue entregado en el marco del prestigioso [Foro Transfiere](#), un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga.

La propuesta galardonada, titulada **"Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás"**, ha sido elogiada como un modelo ejemplar de colaboración entre sectores público y privado. Iniciado como una idea a escala laboratorio, este proyecto ha evolucionado hasta convertirse en una tecnología eficaz a escala preindustrial, en el marco del proyecto de innovación **DEEP PURPLE**, liderado por Aqualia y conformado por un consorcio de 14 entidades de 6 países.

DEEP PURPLE ha desarrollado **soluciones para la valorización de agua residual y residuos urbanos**, y para obtener **bioproductos para la industria de cosméticos, plásticos, construcción y fertilizantes**. El proyecto cuenta con varios puntos de demostración en España: las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) en Linares (Jaén) y Rincón de Caya (Badajoz), ambas gestionadas por Aqualia, además de la planta de biometanización de Las Dehesas en Madrid, gestionada por FCC Medioambiente. Este proyecto ha supuesto un hito destacado en la colaboración entre academia y empresa para impulsar la innovación en el sector del agua.

Aplicación en cosméticos y fotoprotectores

La propuesta premiada no solo ha sido exitosa en su fase de desarrollo inicial, sino que también se ha proyectado hacia el futuro con su **continuación en el proyecto CHEERS**, cuyas actividades se llevan a cabo en la **EDAR de Lleida**. En este caso se adaptará el proceso tratando de mejorar el diseño del biorreactor para maximizar la producción de ectoína a partir de biogás. También se escalará el proceso de purificación de la ectoína, realizado hasta ahora a escala de laboratorio con muy buenos resultados. Este aminoácido posee un gran valor comercial ya que es un elemento muy cotizado, tanto en cosméticos, por su función protectora de la piel frente a agentes ambientales, como en fotoprotectores, ya que confiere una línea

extra de protección frente a los efectos dañinos del sol sobre nuestra piel. El proceso de obtención de ectoína propuesto por la Universidad de Valladolid y Aqualia resulta rentable dado el alto valor de mercado de este aminoácido, que se sitúa entre 600 y 1000 euros por cada kilogramo.

El premio fue recibido por **Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid**. Ambas entidades han sido reconocidas por su contribución al avance en la producción de ectoína a partir de biogás, mostrando el compromiso y la dedicación conjunta a lo largo de una década de desarrollos conjuntos.

Esto supone un reconocimiento para la labor de Aqualia, apoyando el desarrollo desde la base de tecnologías innovadoras y apostando porque lleguen a ser una realidad industrial en el futuro, relata Eugenio Marín, y añade que dar visibilidad a casos de éxito en la colaboración público-privada es crucial para que ideas innovadoras como ésta salgan de los laboratorios y se conviertan en tecnologías maduras en la industria.

Este reconocimiento no solo celebra el éxito del proyecto en sí, sino también la dedicación y el esfuerzo conjunto de ambas entidades en la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para el tratamiento y valorización de aguas residuales y otros biorresiduos. Parte de este desarrollo se ha dado en el marco de los **proyectos europeos DEEP PURPLE y CHEERS** bajo la dirección del investigador **Raúl Muñoz Torre, del Instituto de Procesos Sostenibles (ISP)** de la UVA, que ha sido fundamental para avanzar en este campo.

Aqualia y la Universidad de Valladolid premiadas en los I Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA)

El desarrollo de Aqualia y la Universidad de Valladolid ha sido premiado en la primera edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA). La investigación maximiza la producción de ectoína, bioproducto utilizado en cosméticos y fotoprotectores, a partir de biogás. La tecnología ha sido desarrollada en el proyecto DEEP PURPLE y avanzará en su validación en la depuradora de Lleida operada por Aqualia.

original

El desarrollo de Aqualia y la Universidad de Valladolid ha sido premiado en la primera edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA). La investigación maximiza la producción de ectoína, bioproducto utilizado en cosméticos y fotoprotectores, a partir de biogás. La tecnología ha sido desarrollada en el proyecto DEEP PURPLE y avanzará en su validación en la depuradora de Lleida operada por Aqualia.



aqualia uva ptea

La colaboración entre la Universidad de Valladolid (UVA) y Aqualia para llevar a cabo un proyecto de innovación relacionado con la valorización de biogás ha sido reconocida con el premio al "Mejor Proyecto de Colaboración Público-Privada" durante la 1ª Edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA). El galardón fue entregado en el marco del prestigioso Foro Transfiere, un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga.

La propuesta galardonada, titulada "Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás", ha sido elogiada como un modelo ejemplar de colaboración entre sectores público y privado. Iniciado como una idea a escala laboratorio, este proyecto ha evolucionado hasta convertirse en una tecnología eficaz a escala preindustrial, en el marco del proyecto de innovación DEEP PURPLE, liderado por Aqualia y conformado por un consorcio de 14 entidades de 6 países.

DEEP PURPLE ha desarrollado soluciones para la valorización de agua residual y residuos urbanos, y para obtener bioproductos para la industria de cosméticos, plásticos, construcción y fertilizantes. El proyecto cuenta con varios puntos de demostración en España: las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) en Linares (Jaén) y Rincón de Caya (Badajoz), ambas gestionadas por Aqualia, además de la planta de biometanización de Las Dehesas en Madrid, gestionada por FCC Medioambiente. Este proyecto ha supuesto un hito destacado en la colaboración entre academia y empresa para impulsar la innovación en el sector del agua.

Aplicación en cosméticos y fotoprotectores

La propuesta premiada no solo ha sido exitosa en su fase de desarrollo inicial, sino que también se ha proyectado hacia el futuro con su continuación en el proyecto CHEERS, cuyas actividades se llevan a cabo en la EDAR de Lleida. En este caso se adaptará el proceso tratando de mejorar el diseño del biorreactor para maximizar la producción de ectoína a partir de biogás. También se escalará el proceso de purificación de la ectoína, realizado hasta ahora a escala de laboratorio con muy buenos resultados. Este aminoácido posee un gran valor comercial ya que es un elemento muy cotizado, tanto en cosméticos, por su función protectora de la piel frente a agentes ambientales, como en fotoprotectores, ya que confiere una línea extra de protección frente a los efectos dañinos del sol sobre nuestra piel. El proceso de obtención de ectoína propuesto por la Universidad de Valladolid y Aqualia resulta rentable dado el alto valor de mercado de este aminoácido, que se sitúa entre 600 y 1000 euros por cada kilogramo.

El premio fue recibido por Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid. Ambas entidades han sido reconocidas por su contribución al avance en la producción de ectoína a partir de biogás, mostrando el compromiso y la dedicación conjunta a lo largo de una década de desarrollos conjuntos. Esto supone un reconocimiento para la labor de Aqualia, apoyando el desarrollo desde la base de tecnologías innovadoras y apostando porque lleguen a ser una realidad industrial en el futuro, relata Eugenio Marín, y añade que dar visibilidad a casos de éxito en la colaboración público-privada es crucial para que ideas innovadoras como ésta salgan de los laboratorios y se conviertan en tecnologías maduras en la industria.

Este reconocimiento no solo celebra el éxito del proyecto en sí, sino también la dedicación y el esfuerzo conjunto de ambas entidades en la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para el tratamiento y valorización de aguas residuales y otros biorresiduos. Parte de este desarrollo se ha dado en el marco de los proyectos europeos DEEP PURPLE y CHEERS bajo la dirección del investigador Raúl Muñoz Torre, del Instituto de Procesos Sostenibles (ISP) de la UVA, que ha sido fundamental para avanzar en este campo.



Se presentan diez ofertas al proyecto de la planta de agua regenerada de la depuradora de Villaperi

Un proyecto de innovación de Aqualia y la Universidad de Valladolid, premiado por su exitosa colaboración público-privada

La investigación maximiza la producción de ectoína, bioproducto utilizado en cosméticos y fotoprotectores, a partir de biogás



Los promotores de la iniciativa. Aqualia

R. A.

Jueves, 4 de abril 2024, 15:20

Comenta

La colaboración entre la Universidad de Valladolid (UVA) y Aqualia para llevar a cabo un proyecto de innovación relacionado con la valorización de biogás ha sido reconocida con el premio al «Mejor Proyecto de Colaboración Público-Privada» durante la 1ª Edición de los Premios de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA). El galardón fue entregado en el marco del prestigioso Foro Transfiere, un evento emblemático para la innovación y transferencia de tecnología, celebrado en Málaga.

La propuesta galardonada, titulada «Utilización de bacterias metanótrofas para la obtención de ectoína a partir de biogás», ha sido elogiada como un modelo ejemplar de colaboración entre sectores público y privado. Iniciado como una idea a escala laboratorio, este proyecto ha evolucionado hasta convertirse en una tecnología eficaz a escala preindustrial, en el marco del proyecto de innovación Deep Purple, liderado por Aqualia y conformado por un consorcio de 14 entidades de 6 países.

Deep Purple ha desarrollado soluciones para la valorización de agua residual y residuos urbanos, y para obtener bioproductos para la industria de cosméticos, plásticos, construcción y fertilizantes. El proyecto cuenta con varios puntos de demostración en España: las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) en Linares (Jaén) y Rincón de Caya (Badajoz), ambas gestionadas por Aqualia, además de la planta de biometanización de Las Dehesas en Madrid, gestionada por FCC Medioambiente. Este proyecto ha supuesto un hito destacado en la colaboración entre academia y empresa para impulsar la innovación en el sector del agua.

Aplicación en cosméticos

La propuesta premiada no solo ha sido exitosa en su fase de desarrollo inicial, sino que también se ha proyectado hacia el futuro con su continuación en el proyecto CHEERS, cuyas actividades se llevan a cabo en la EDAR de Lleida. En este caso se adaptará el proceso tratando de mejorar el diseño del biorreactor para maximizar la producción de ectoína a partir de biogás. También se escalará el proceso de purificación de la ectoína, realizado hasta ahora a escala de laboratorio con muy buenos resultados. Este aminoácido posee un gran valor comercial ya que es un elemento muy cotizado, tanto en cosméticos, por su función protectora de la piel frente a agentes ambientales, como en fotoprotectores, ya que confiere una línea extra de protección frente a los efectos dañinos del sol sobre nuestra piel. El proceso de obtención de ectoína propuesto por la Universidad de Valladolid y Aqualia resulta rentable dado el alto valor de mercado de este aminoácido, que se sitúa entre 600 y 1000 euros por cada kilogramo.

El premio fue recibido por Eugenio Marín, jefe de Proyectos en el Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, y Víctor Pérez, investigador de la Universidad de Valladolid. Ambas entidades han sido reconocidas por su contribución al avance en la producción de ectoína a partir de biogás, mostrando el compromiso y la dedicación conjunta a lo largo de una década de desarrollos conjuntos. «Esto supone un reconocimiento para la labor de Aqualia, apoyando el desarrollo desde la base de tecnologías innovadoras y apostando porque lleguen a ser una realidad industrial en el futuro», relata Eugenio Marín, y añade que «dar visibilidad a casos de éxito en la colaboración público-privada es crucial para que ideas innovadoras como ésta salgan de los laboratorios y se conviertan en tecnologías maduras en la industria».

Este reconocimiento no solo celebra el éxito del proyecto en sí, sino también la dedicación y el esfuerzo conjunto de ambas entidades en la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para el tratamiento y valorización de aguas residuales y otros biorresiduos. Parte de este desarrollo se ha dado en el marco de los proyectos europeos DEEP PURPLE y CHEERS bajo la dirección del investigador Raúl Muñoz Torre, del Instituto de Procesos Sostenibles (ISP) de la UVA, que ha sido fundamental para avanzar en este campo.

A tota plana



DIVENDRES, 5 D'ABRIL DEL 2024



Nova campanya per evitar el llançament de residus

Amb el lema «Aquí comença la mar» els alumnes de segon de batxillerat de l'Institut engeguen un projecte per conscienciar la població a no tirar brutícia a les clavegueres

I. CABRER

Aprofitant que el centre d'estudis de secundària realitzava una diada dedicada al Medi Ambient, els alumnes de segon de Batxillerat de l'Institut Guillem Colom Casasnovas han posat en marxa una nova campanya per evitar el llançament de residus al mar. El lema del projecte és «Aquí comença la mar» i, a través d'aquest missatge, l'alumnat pretén conscienciar la població a no tirar brutícia a les clavegueres del poble, perquè tot el que s'hi llança des de qualsevol punt acaba al fons marí.

La iniciativa començà dimecres passat mitjançant la pintada devora els embornals d'un missatge del lema de la campanya traduït en diferents idiomes i marcat amb tinta ecològica de diversos colors que ressalten damunt la pedra. A continuació, amb els operaris de l'empresa que gestiona l'aigua a Sóller, Aqualia, netejaren part de les clavegueres d'on es van extreure sobre tot llosques de tabac; papers i altres residus que queden dins les canonades i que s'haurien de depositar en papereres o en cubes de reciclatge. Aquesta «és una pràctica que no



Els operar

hem de realitzar, sinó tot el contrari, hem de tenir cura del nostre ambient i l'hem de protegir educant la població perquè tiri la brutícia allà on toca», esmentà un dels professors que acompanyà els estudiants. El projecte s'ha desenvolupat tant al Port com als carrers més

«Hem de tenir cura del nostre ambient i l'hem de protegir educant la població perquè tiri la brutícia allà on toca»

cèntrics de Sóller per donar visibilitat als missatges que s'han fixat damunt el paviment, amb la finalitat de crear consciència ja sigui a residents com a turistes per minvar la contaminació, sobretot en un municipi tan proper a la mar.

De fet, la proposta es va comen-



Els alumnes pintaren amb tinta ecològica damunt el paviment «Aquí comença la mar».



El t cnic de l'Ajuntament distribuïa dimecres la feina als alumnes.

●●● Ve de la pàgina anterior

çar a gestar abans que començàs la pandèmia, però l'esclat del coronavirus va posposar el desenvolupament d'aquesta campanya que compta amb la col·laboració d'Aqualia, l'Institut, el Policia Tutor i la regidoria de Medi Ambient de l'Ajuntament. De fet, el regidor de l'àrea, Juan A. Lorente assistí, juntament amb el batle, Miquel Nadal a l'inici de la proposta, la qual titllà «d'exemplar, en tant que demostra que els joves estimen i tenen cura del planeta», digué Lorente.

Val a dir que la idea és que la iniciativa tenguí continuïtat en el

temps. Des de la regidoria asseguraren que amb el temps aniran pintant el lema «Aquí comença la mar» al costat d'altres embornals, fet que ampliarà el missatge a l'extraradi dels dos nuclis amb els quals s'ha treballat fins ara.

Consciència social

En definitiva, la campanya es basa en la conscienciació social. El fet de reproduir amb plantilles i pintures aquest missatge és una de les accions que té per objectiu sensibilitzar la població i alertar que el que es llança a les clavegueres arriba a la mar, «sense passar per la

depuradora ni per cap altre filtre», expressà un dels tècnics. Cal recordar que en altres ocasions també s'han fet jornades de neteja de residus als torrents.

A
TOTA
PLANA

Intervención de Moisés García Mesa en la TV Canaria

05/04/2024

Moisés García Mesa, jefe de Servicio de Candelaria y Arafo, interviene dentro de un programa especial de la TV Canaria sobre la importancia de cuidar la red de abastecimiento.



[VER](#)



MIRADA. Vecinos, ediles y técnicos comprueban el avance de las obras en el Arroyo Periquito Melchor, ya en su última fase.

LOS VECINOS CONOCEN LOS DETALLES DEL TRABAJO

AVANCE. Los integrantes de la Asociación de Vecinos "Los Sauces" y de los barrios colindantes acudieron junto a los concejales para ver el avance de las obras y trasladar a Caro-Accino las posibles deficiencias que veían en el avance de los trabajos. Hubo un buen entendimiento y el edil pudo explicar el próximo paso, que es la modificación del contrato para finalizar con los últimos detalles.

FOTOGRAFÍAS: A. B. P.

Ampliación del contrato de la obra en Periquito Melchor

El cambio prevé la instalación del alumbrado, arbolado y mobiliario

ANA BELÉN PORTELLANO

Fase final de las obras en el Arroyo Periquito Melchor. El concejal de Contratación, Raúl Caro-Accino, anuncia que desde el Ayuntamiento de Linares se trabaja para introducir una serie de modificaciones en el proyecto de la obra de esta vía linarense. De esta forma, también se incluye la instalación de alumbrado, mobiliario y arbolado en la intervención. Así lo señaló el edil durante una visita a la zona por parte de los integrantes de la Comisión Informativa de Contratación, en la que también estuvieron presentes los gerentes de las empresas Resurja y Linaqua, así como representantes vecinales. Estas obras, que se encuentran ya en fase de finalización, permitirán mejorar la conexión entre varios barrios del casco urbano linarense, así como las entradas y salidas con los vehículos a la ciudad.

"Todos juntos tenemos el compromiso de hacer esa modificación del proyecto y ver si para el mes de junio le damos el último empujón y conseguimos finalizar la obra. Es un proyecto muy demandado por parte de los vecinos que pretende que termine esa separación que hay por el Arroyo Periquito Melchor", expresó Caro-Accino. A la vez, señala que "este corredor, iniciado en 2007, se terminará y tendremos una ciudad mucho mejor comunicada". "La obra está casi finalizada, falta el último tramo y las pequeñas modificaciones que hay que hacer ahora", apostilla el concejal, quien mostró la intención de la Administración



INFRAESTRUCTURA. Las obras están por finalizar, a falta de este último paso, que ya está en trámite.

local de trabajar para tratar de satisfacer las demandas vecinales.

Las intervenciones consisten en la construcción de un vial que conecte la Carretera de Baños y la calle Debla con acerado, una zona de aparcamiento y un carril bici que se unirá al ya existente en la Avenida del Pisar. Además, las obras incluyen una infraestructura hidráulica con una red que separará las aguas negras de aquellas de lluvia. De esta manera, se conseguirá la integración

de la zona en el casco urbano de la ciudad y se rompe el aislamiento físico que producía el arroyo y la vegetación del espacio. Dichos trabajos cuentan con una inversión de alrededor de 5,5 millones de euros, el 80% procedente de fondos Educi.

De forma simultánea, en febrero, se comenzó a ejecutar en el entorno del arroyo la obra de mejora de la infraestructura hidráulica que discurre a lo largo de la calle Baños. Con ella, se pretende solucio-

nar los problemas de inundaciones que se producen en varios puntos de la ciudad cuando se registran fuertes lluvias. Se llevarán a cabo en base al convenio de colaboración firmado entre el Ayuntamiento y Aqualia, con un importe de alrededor de 2,3 millones de euros. Con esto, se mitigarán gran parte de las inundaciones históricas, gracias a una nueva red de pluviales de alta capacidad con un colector de hormigón en la Plaza Ramón y Cajal.



La Comisión de Contratación visita las obras en el Arroyo Periquito Melchor. **IDEAL**

El corredor del Arroyo Periquito Melchor tendrá nuevas modificaciones

El concejal de Contratación aseguró que la obra se completará con la instalación de alumbrado, mobiliario y arbolado en la zona

I. M.

LINARES. El concejal de Contratación, Raúl Caro-Accino, anunció que el Ayuntamiento de Linares está trabajando en la introducción de una serie de modificaciones en el proyecto de la obra en curso del corredor del Arro-

yo Periquito Melchor. Estos cambios tienen como objetivo la inclusión de la instalación de alumbrado, mobiliario y arbolado en la intervención.

Caro-Accino hizo estas declaraciones durante una visita a la zona por parte de los integrantes de la Comisión Informativa de Contratación, en la que también estuvieron presentes los gerentes de las empresas Resurja y Linaqua, así como representantes vecinales. Durante la visita, se pudo observar de primera mano el estado actual de la obra y discutir posibles mejoras y ajustes.

Estas obras, que se encuentran en fase de finalización, permitirán mejorar la conexión entre varios barrios del casco urbano de la ciudad de Linares.

«Todos tenemos el compromiso de hacer esa modificación del proyecto y a ver si para el mes de junio le damos el último empujón y conseguimos finalizar la obra. Es un proyecto muy demandado por parte de los vecinos que pretende que termine esa separación que hay por el arroyo periquito Melchor», explicó.

«Este corredor, que ya se inició en 2007, se terminará y tendremos una ciudad mucho mejor comunicada. La obra está casi finalizada, falta el último tramo y las pequeñas modificaciones que hay que hacer ahora», añadió Raúl Caro-Accino, quien mostró la intención del Ayuntamiento de trabajar para tratar de satisfacer las demandas vecinales.

NIBSEXTRA

+800% Expats

THE National Institute of Statistics revealed an 800 per cent increase in non-Spanish residents from 1998 until 2022. In 1998 only 2.5 per cent held a foreign passport. Now, it is held in one of every six residents.

Arenal doctor

THE public doctor's office is open in Javea's Arenal until April 8, every day from 8am-3pm. The town councillor, Fatima Jarjor, aims to make it available all year round, using funds from a restaurant soon to be purchased.

Water bills

DENIA Town Council and Aqualia have created a social fund of €20, 000 to aid vulnerable families in the payment of water bills. The Social Services will determine residents requiring support, the project will run for a year.

In Movement

BENISSA'S Town Hall and the local Ministry of Health have set up 'En Movement' programme, prescribing exercise to their patients. From April, sports and health professionals will work with chronic disease patients, aged between 60 and 75.

Historic symbol

FROM April 5 until April 8, the Port Esportiu i Turistic Marina in Denia will host a historic replica of a 28-gun frigate from the 18th century.

Equality plan

LA NUCIA Town Council approved a Plan for Equal Opportunities between Women and Men 2024-2028, fostering gender equality. The Plan will ensure equal opportunities in work, education, and sport.

SERVICIOS

Corte de agua hoy por la mañana en 8 bloques de Ferran

| LLEIDA | La empresa concesionaria del servicio de aguas de la ciudad, Aigües de Lleida, hará hoy un corte general del servicio desde las 6.00 hasta las 11.00 horas que afectará a los bloques comprendidos entre el número 20 y 28 de Rambla Ferran. El motivo de esta medida es porque hay una fuga de agua en el número 24, informaron desde la concesionaria.

En Riohacha se han entregado más de 10 mil litros de agua para contrarrestar el Fenómeno del Niño

En colaboración con la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, han distribuido 10.430.000 litros de agua, garantizando así un recurso vital para estas poblaciones.

Asimismo, manifiestan que el abastecimiento ha sido gracias a la contratación directa con operadores en el territorio por parte de la UNGRD, con el acompañamiento de la administración distrital.

Wendy de Armas • original



Paute Aquí

• La Guajira

La administración distrital encabezada por el alcalde Genaro Redondo, en cumplimiento con el compromiso asumido con las comunidades indígenas y habitantes de la zona rural de Riohacha, ha adelantado acciones para mitigar las problemáticas de estos sectores, especialmente en lo que respecta al acceso al agua.

En colaboración con la Unidad Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, han distribuido 10.430.000 litros de agua, garantizando así un recurso vital para estas poblaciones.

De acuerdo con la administración diariamente, salen desde el centro de llenado de Aqualia aproximadamente 31 carrotanques, facilitando el transporte del líquido vital a sectores rurales como Cerrillo, Choles, Cotoprix, Juan y Medio, Matitas, Monguí, Tigrera, Ebanal, Villa Martín, Pelechua y Cerrillo.

Asimismo, manifiestan que el abastecimiento ha sido gracias a la contratación directa con operadores en el territorio por parte de la UNGRD, con el acompañamiento de la administración distrital. En ese sentido, lo que respecta a las comunidades indígenas, se han atendido un total de 184, entre las que se encuentran Jipumana, El Ahumao, Loma Fresca, Meridaily, Sumaain Wayuu, Karraisira, Joumana y Los Cabritos.

Por su parte, el Secretario de Planeación Jacobo Gómez realizó una visita al centro de llenado del operador para verificar el correcto desarrollo de las actividades, Hoy este acompañamiento a los operadores que están prestando el servicio de llevar el preciado líquido a las comunidades indígenas teniendo en cuenta la problemática de sequía que hay a nivel nacional, nosotros comenzamos a gestionar este proceso para que estas comunidades reciban este preciado líquido, afirmó el funcionario.

Estas acciones se desarrollan en el contexto de la aguda crisis que atraviesan las comunidades debido a la sequía, la cual ha afectado considerablemente el acceso al agua en la región.

Judiciales

El coletazo del Gobierno de Ceballos tiene enlodados a dos exalcaldes de Riohacha

Por **Climaco Rafael Rojas Atencio** - Director LGH -

4 abril de 2024



Juan

Carlos Suaza Movil, Rafael Ricardo Ceballos Sierra, José Ramiro Bermúdez Cotes.

Nueve años después de haber terminado la administración del alcalde de Riohacha, **Rafael Ricardo Ceballos Sierra**, todavía sigue generando controversia y dificultades para muchos mandatarios; quienes no han sabido sortear las multiplicidades de obras que este

dejó, de las cuales muchas están al servicio de sus habitantes, y algunas otras, quedaron **inconclusas**.

La situación tiene salpicados a los exalcaldes: **Juan Carlos Suaza Movil y José Ramiro Bermúdez Cotes** quienes omitieron poner en funcionamiento el alcantarillado, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – Petar-; el acueducto, Planta de Tratamiento de Agua Potable -Petap- del corregimiento de Camarones; obras que realizó Ceballos Sierra con una inversión de **7 mil 481 millones 132 mil 237 pesos**, recursos estos provenientes del Sistema General de Regalías.

Todo comenzó cuando la Contraloría General de la República le informó a la Procuraduría General de la Nación, sobre unas posibles irregularidades descubiertas en la inspección técnica realizada en el corregimiento de Camarones en el proyecto denominado “Construcción y puesta en marcha del sistema integral de alcantarillado en el corregimiento de Camarones, distrito de Riohacha en el departamento de La Guajira”.

A los exmandatarios se le censura que, aunque recibieron las obras, no hicieron nada para que estas entraran en funcionamiento, quedando muchos de los elementos (tubería, bombas, membranas y sistemas eléctricos), a merced de la delincuencia como también del sol y sereno, presentándose una desaparición de las mismas como también un deterioro, causándole un detrimento al Estado colombiano; quedando en evidencia como si se tratara de un elefante blanco.

En el último año del cuatrienio, del exalcalde José Ramiro Bermúdez Cotes, con intenciones del negociado con **Aqualia**, hace una inversión y entra en funcionamiento el acueducto, que aunque los pobladores no consumen el preciado líquido, si la utilizan para algunos quehaceres de la casa.

Este jueves 4 y 5 de abril, el Ministerio Público ha citado a Suaza Movil y a Bermúdez Cotes para practicar una inspección de carácter disciplinaria en el palacio de la Calle segunda de la capital de La Guajira, la cual es liderada por el Procurador Delegado para Juzgamiento, **Diomedes Yate Chinome**, en compañía del abogado instructor del proceso a partir de las 8:30 de la mañana.

Asimismo, la Procuraduría también recogerá testimonios juramentados de los ciudadanos: **Jeaner Vega, Luis Arroyave Gómez, Eduard Barros Bello, Isleidy Sariego Daza y William García Medina**; quienes son testigos de Juan Carlos Suaza. En esta etapa de la investigación, Bermúdez Cotes no suministró nombres de testigos.

Finalmente, con respecto a este proyecto, Ceballos Sierra no tiene cuenta pendiente con la **Contraloría** ni con la **Procuraduría**, en cambio; Juan Carlos Suaza Móvil y José Ramiro Bermúdez, están enredados, que sino tienen una buena defensa terminarán **inhabilitados**.

Según algunos testigos, se disponía a viajar al interior del país

Mujer asesinada de varios disparos en Riohacha era de San Juan del Cesar

La mujer asesinada de varios impactos de bala la noche del martes en la calle 22 con carrera 6A entre los barrios 7 de Agosto y Villa Laura de la ciudad de Riohacha, fue identificada como Amparo Isabel Mejía Molina, de 41 años de edad, natural del municipio de San Juan del Cesar.

Según algunos testigos, Mejía Molina fue sorprendida por sus victimarios cuando se disponía a salir de viaje al interior del país con unas maletas.

El hecho se registró justo detrás de la sede de la empresa de servicios públicos Aqualia, por donde la mujer transitaba y fue sorprendida por los sujetos a bordo de una motocicleta siendo el parrillero quien desenfundó el arma y disparó en contra de la femina.

Algunos testigos del crimen notificaron a las auto-



Se conoció que Amparo Mejía estaba en compañía de otra mujer que resultó ilesa del ataque a disparos.

ridades que luego de atacar a la mujer, los asesinos huyeron en la motocicleta con rumbo desconocido, por lo que de inmediato llamaron al cuadrante de la Policía quienes llegaron a verificar lo sucedido y acordonaron el

lugar de los hechos.

Hasta el lugar llegaron miembros de la Seccional de Investigación Criminal (Sijín), quienes procedieron a realizar la inspección técnica del cadáver y trasladarlo hasta la morgue



Amparo Isabel Mejía Molina, de 41 años, asesinada.

de Medicina Legal de Riohacha para realizarle la necropsia correspondiente. Además, realizaron las labores de vecindario para la recolección de material investigativo.

Asimismo, se conoció que la víctima estaba en compañía de otra mujer que resultó ilesa del ataque de los sujetos. Además, por una

fente ligada a la investigación se determinó que hay cámaras de seguridad que están siendo analizadas por los investigadores para dar con los asesinos de la mujer y determinar el móvil del crimen.

De igual forma, a través de la red social X el alcalde de Riohacha Genaro Redondo Choles, realizó una publicación en donde expresó su rechazo hacia este nuevo crimen. "Rechazo el feminicidio que acaba de presentarse en el barrio 7 de Agosto de Riohacha, me comunicué con el comandante del Departamento de Policía La Guajira, para la activación del Plan Canda-

do", dijo en su cuenta. Igualmente, concluyó que, "vamos a dar con el responsable de este atroz hecho. Ya se encuentra activa la recompensa", dijo Redondo Choles.

Castelar se queda sin pavos reales machos al morir atropellado el ejemplar blanco

El animal fue arrollado ayer en la plaza de Portugal y el otro fue robado durante los pasados Carnavales, por lo que solo quedan hembras en el parque

NATALIA REIGADAS

BADAJÓZ. El parque de Castelar se ha perdido uno de sus emblemas desde hace más de 25 años. Este espacio verde se ha quedado sin pavos reales machos. El único que quedaba, el ejemplar de color blanco, murió ayer por la mañana. Fue atropellado cuando cruzaba la carretera.

Hasta hace poco en este parque había dos machos, uno azul y verde y otro albino, además de tres hembras y unas cuatro crías. En Carnaval desapareció el primer macho, el de colores más conocidos. Alguien se lo llevo junto a dos patos. Los empleados de Parques y Jardines saben que fue un robo, que no se perdieron, porque les perdieron la pista de un día para otro y sin rastro alguno. Si hubiesen sido atacados, por ejemplo por perros, quedarían plumas, pero no hubo nada y los tres animales desaparecieron la misma noche.

Ayer murió el único macho que quedaba. El pavo albino estaba en celo y solía alterarse. Cruzó la carretera a la altura de la plaza de Portugal y fue atropellado por un coche. En la zona hay señales, en forma de rombo, que advierten de la presencia de pavos reales en este área para que los conductores estén alerta. Sin embargo esta medida de seguridad no pudo evitar que esta ave sufriese un accidente.

Tras estas dos pérdidas solo quedan tres hembras en el parque, también blancas, y unas cuatro crías. No hay ejemplares, sin embargo, con las enormes y llama-

mativas plumas que representan a esta especie.

Según ha podido saber HOY, la intención de los trabajadores de Parques y Jardines es encontrar nuevos ejemplares de pavo real para que Castelar vuelva a contar con estas aves. También hay buena disposición por parte de la concejalía.

26 años con pavos

Aunque el parque de Castelar es muy antiguo, la presencia de pavos reales es más reciente. Se convirtió en un parque público en 1901 y fue diseñado por Juan Nogré Rouch, experto jardinero. Hay constancia de que en 1920 ya había una pajarera, así que siempre ha estado unido a la fauna.

Hay pavos reales en Castelar desde 1998. Los cuatro primeros fueron donados al Ayuntamiento de Badajoz por la Brigada Mecanizada Extremadura XI de Bótoa. Poco a poco, sin embargo, se fueron perdiendo y finalmente solo quedó uno. En 2014 recibió más compañía. La brigada con sede en la base General Menacho donó a Badajoz otros seis ejemplares, tres machos y tres hembras.

Una vez más el paso del tiempo hizo que se fuese reduciendo la población, en algunos casos por robos. En 2021 solo quedaba un macho, el ejemplar que fue robado en Carnaval. El Consistorio pacense logró sumar tres hembras más y otro macho, todos blancos. Fue a través de un acuerdo con la empresa Aqualia, que

tenía aves de este tipo.

La llegada de los pavos blancos llamó mucho la atención a los pacenses. Se trata de una mutación genética. Se da en la naturaleza, pero también cruzando ejemplares que tienen manchas blancas en su plumaje hasta que se logra que los descendientes sufran leucismo, es decir, que sus genes impiden que el pigmento se deposite en sus plumas, por lo que todas son blancas.

Al igual que los reales que se ven habitualmente, los albinos son originarios de Asia y muy cotizados por su color especial. De hecho, son un símbolo de amor y se regalan o se lucen en algunas ceremonias, como las bodas.

La llegada de los pavos blancos a este parque de Badajoz no fue fácil. Las primeras semanas no era sencillo verlos, se refugiaban de la gente en los árboles y en las verjas tratando de evitar el acoso de los visitantes. Poco a poco se sintieron más cómodos. Sin embargo el macho que murió ayer se escapó e hizo un recorrido por la ciudad antes de ser recuperado.

Las buenas noticias llegaron poco después. Solo unos meses después de la llegada de estas aves, una de las pavas tuvo crías. Los ejemplares son hembras, por lo que, eso sí, no habrá aves de grandes plumas.

Recuperar más especies

Además de recuperar pavos reales machos, Parques y Jardines de Badajoz también tiene pendiente incorporar más especies, por ejemplo, patos mandarín, que cuentan con colores muy llamativos.

Esta iniciativa forma parte del proyecto que se está llevando a cabo en Castelar para mejorar el parque más conocido de la ciudad. Al frente está el Rafael Ibáñez, maestro jardinero y un apa-



El pavo albino que falleció ayer. hoy

sionado de Castelar que está usando imágenes antiguas de este espacio para recrear cómo era.

Entre las obras que Ibáñez ha realizado para el parque se encuentran estructuras de metal en los troncos de varios árboles en forma de pájaros carpinteros, ardillas, patos... Otras aves creadas a partir de herraduras, veletas con función de pararrayos, más de una decena de casas nido, bancos que decoran el parque infantil, o los refugios de control de plagas como el hotel para insectos que ya está dando grandes resultados.

Además, hace unos meses, se

instalaron en Castelar seis refugios para estos mamíferos, el nuevo proyecto del maestro jardinero. Se trata de cajas nido para murciélagos. Estos refugios acogen pequeñas colonias o parejas de quirópteros, que ayudan al controlar las plagas de mosquitos.

Dentro de esta iniciativa para mejorar el parque, la pérdida de los pavos macho es un revés, ya que muchos pacenses, especialmente los niños, relacionan este espacio con el canto de estas aves y sus peculiares plumas. Al menos el pavo muerto ha dejado descendencia.

NOMBRE O GÉNERO CARGO O TEMA

La vida sorteando escaleras en el barrio de Coia: «Estamos secuestrados»

Los vecinos denuncian el abandono de las calles Moaña, Bueu y Marín

ALEJANDRO MARTÍNEZ
VIGO / LA VOZ

«Estas son las escaleras que me tienen presa». Juana, vecina de la calle Bueu, señala los escalones que separan la calle de su domicilio. Hay veces que no tiene fuerzas para poder sortearlas y entonces necesita ayuda. Los residentes dan cuenta de muchas situaciones en las que hay que portar a personas en silla de ruedas o con movilidad reducida porque no pueden sortear los numerosos escalones que hay entre los edificios. «Un señor tuvo que dejar su casa al quedarse en silla de ruedas. Se fue a López Mora», afirma. Los vecinos continúan esperando por un proyecto de humanización que les había prometido el alcalde en 2019. El plan consistía en la sustitución de las escaleras por rampas para hacer mejorar el acceso a los edificios. La ejecución del proyecto estaba presupuestada en 1,2 millones de euros, pero por el momento el entorno continúa muy deteriorado.

Esta situación es una muestra de la falta de atención de la zona que denuncian los vecinos y que además se extiende hacia las calles Moaña y Marín. La humanización del entorno peatonal entre los edificios continúa siendo una asignatura pendiente. Fruto de la falta de mantenimiento, las barandillas están oxidadas y nu-

merosas losetas están sueltas con el consiguiente riesgo de caídas.

El barrio nunca se ha modernizado y está lleno de barreras arquitectónicas. Muchas de aquellas parejas jóvenes que empezaron a poblar este barrio de Vigo durante la segunda mitad del siglo pasado, son personas mayores con problemas de movilidad que tienen grandes dificultades para salir de sus casas.

Problemas en la calle que no se arreglan acaban afectando a propiedades particulares. A Mari Carmen Davila, vecina de la calle Moaña, en Coia, vio como un socavón enfrente de su domicilio se fue haciendo cada vez más grande. El agua de la lluvia se filtra por ahí y está llenando de humedades el trastero y agrietando las paredes. Técnicos de Aqualia acudieron al lugar pero no hicieron nada porque aseguran que la avería se encuentra en un espacio que no es público.

Ese es el gran problema que tienen los vecinos que viven en las calles Marín, Moaña y Bueu. Al Concello no le consta como propiedad municipal el área exterior de los bloques de edificios, donde hay aceras, escaleras y zonas verdes. La mayoría de los vecinos son pensionistas y tampoco tienen recursos como para hacerse cargo del mantenimiento. Reclaman el Ayuntamiento que adecente el lugar donde viven para que encuentren un espacio



Personas de avanzada edad deben subir y bajar escalones a diario para ir a sus casas. FOTOS: ÓSCAR VÁZQUEZ



Los vecinos denuncian el abandono del barrio sin mantenimiento



Filtraciones de agua en el trastero de una vecina por un socavón

digno cuando salen a la calle, como los ciudadanos de cualquier otro barrio de la ciudad.

El presidente de la asociación de vecinos Camino Vello de Coia, José Costas, alerta además que por esos viales estrechos no ca-

ben camiones de bomberos y que podría ocurrir una desgracia en caso de producirse un incendio. La asociación vecinal demanda al gobierno local que saque del abandono esta zona que su presidente apoda, cariñosamente,

como «las favelas de Coia», dado que se ve muy degradado después muchos años sin mantenimiento y áreas en las que se nota una total falta de limpieza.

«Aquí vive mucha gente mayor. No es normal que se encuentre así de abandonado. Queremos que se tenga en cuenta lo que piden las asociaciones», afirma la presidenta de la federación de vecinos Eduardo Chao, María Pérez, que ayer inspeccionó la zona con las brigadas vecinales de los barrios.

Los vecinos han dirigido en numerosas ocasiones cartas al Ayuntamiento mostrando su malestar por el estado del barrio. En respuesta a una ciudadana, la administración local contestó que la zona es competencia de la Xunta, pero esta otra administración argumentó que es el Ayuntamiento el responsable de tener el entorno en buen estado. Hay una queja presentada ante la Valedora do Pobo desde el año pasado. El Concello aún no le ha remitido la información requerida en relación con la queja, a pesar de que ya se lo ha demandado en dos ocasiones, informa la denunciante. «Estas calles son un trastero, no miran por nosotros», protesta una vecina de la calle Bueu.

Captaba agua de manera ilegal en plena sequía y así ha sido pillado por la Policía en Algeciras

Descubierta la captación del agua de manera ilegal, el hombre se enfrenta a una importante sanción. En épocas de sequía como las que viene padeciendo el Campo de Gibraltar, infracciones de este tipo generan indignación. Los agentes de la Policía Autonómica han sancionado a un hombre en Algeciras tras comprobar como captaba agua procedente del suministro general de la empresa municipal, Emalgesa para uso doméstico.

Maite Moreno • [original](#)

Descubierta la captación del agua de manera ilegal, el hombre se enfrenta a una importante sanción



Una agente de la policía autonómica muestra la tubería donde se realizaba la captación ilegal

3 abril, 2024 - 20:10

En épocas de [sequía](#) como las que viene padeciendo el **Campo de Gibraltar**, infracciones de este tipo generan indignación.

Los agentes de la **Policía Autonómica** han sancionado a un hombre en [Algeciras](#) tras comprobar como **captaba agua procedente del suministro general** de la empresa municipal, Emalgesa para uso doméstico.

Descubierta la **captación del agua de manera ilegal**, el hombre se enfrenta a una importante sanción tal y como ha informado este Cuerpo adscrito a la Junta de Andalucía en las redes sociales.

El individuo había conectado de manera ilícita el suministro a través de una tubería ahorrándose así la correspondiente factura de consumo por este servicio.

Arranca en Ávila el proyecto europeo GestEAUr

Proyecto de gestión sostenible del agua en el que participa como socia la Diputación de Ávila con 177.000 euros



Técnicos de la Diputación que participan en la reunión de lanzamiento. | Foto: Diputación de Ávila

Javier Ruiz-Ayúcar

Miércoles, 3 Abril 2024, 12:57

Este martes se ha abierto en **Ávila** la reunión de lanzamiento del **proyecto europeo GestEAUr**, para la gestión sostenible y digitalizada del agua en entornos rurales del **espacio SUDOE**, en el que participa como socia la **Diputación** con **177.000 euros** y que se desarrolla bajo la coordinación de la **USAL**.

Los técnicos de la Diputación participantes en esta jornada son el ingeniero **Miguel Leralta** y la directora de la **APEA**, **Luisa Martín**, quien ha señalado que el proyecto *"trata de mejorar las condiciones de la gestión y el uso del agua en el medio rural"*, para lo cual, ha explicado, *"es fundamental involucrar a los municipios, a los agentes del territorio que tienen algo que ver con este asunto"*.

Martín ha indicado que el principal papel de la Diputación va a ser *"coordinar la parte técnica, los desarrollos que van a llevar a cabo los socios que son universidades y aterrizarlo en el territorio, tratar de involucrar a los agentes del territorio"*.

Para ello se llevará a cabo un programa piloto en la comarca de **La Moraña** *"y luego, viendo las soluciones tecnológicas que son más efectivas, replicarlo en otras comarcas y en otras zonas de características similares"*.

En este marco está previsto llevar a cabo actividades formativas, divulgativas y de asesoramiento específico para ayuntamientos, pero comenzará haciendo un **diagnóstico socioeconómico del territorio** *"para luego ver bien qué papel juega cada uno y enfocar bien qué asesoramiento es el más adecuado para cada colectivo"*.

Luisa Martín ha explicado que se trata de "*soluciones innovadoras basadas en la naturaleza. Se van a utilizar materiales biodegradables, materiales constructivos bioclimáticos y se trata de aplicar cortinas hidráulicas y distintos elementos que, en una balsa donde llevaremos el agua de una depuradora, se tratará para poder reutilizarla luego para distintos usos como el riego*".

El proyecto, con una duración de 36 meses, tiene como objetivo específico **promover el acceso al agua y la gestión sostenible del agua** y, junto a la **Diputación de Ávila**, tiene como socios a **FCC Aqualia** España y Portugal, **AdP Valor – Servicios Ambientales**, S.A. de Portugal, la **Universidad de Castilla-La Mancha**, la **Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Albacete**, la delegación Occitana del **Centro Nacional de la Investigación Científica de Francia**, el **Área Metropolitana de Pays de Béarn** en Francia, la **Comunidad Intermunicipal del Alto Miño**, en Portugal, y **Águas del Tajo Atlántico**, S.A. en Portugal.

La Solana celebrará en junio su primera Feria Agroalimentaria

La corporación municipal aprobó la ordenanza del precio público por la prestación de servicios de promoción económica, cultural y turística en eventos organizados por el Ayuntamiento de La Solana. Una ordenanza que regirá, entre otras, la novedosa feria agroalimentaria que se celebrará en junio en la localidad, según se anunció en el pleno ordinario que tuvo lugar en la tarde del martes.

La Tribuna de Ciudad Real • [original](#)



La Solana celebrará en junio su primera Feria Agroalimentaria

La corporación municipal aprobó la ordenanza del precio público por la prestación de servicios de promoción económica, cultural y turística en eventos organizados por el Ayuntamiento de La Solana. Una ordenanza que regirá, entre otras, la novedosa feria agroalimentaria que se celebrará en junio en la localidad, según se anunció en el pleno ordinario que tuvo lugar en la tarde del martes. El punto se aprobó por unanimidad y servirá para poner la primera piedra de una feria que tiene una partida presupuestaria de unos 30.000 euros y que podría generar más de 55.000 euros a las arcas municipales. Así lo argumentó el concejal de Promoción Económica, Santiago López, en su exposición, poniendo en valor el trabajo que realizan las más de veinte empresas agroalimentarias que existen en el municipio. La ordenanza también servirá para otros acontecimientos y ferias extraordinarias que se puedan llevar a cabo.

La sesión también aprobó la modificación de la ordenanza municipal de tráfico, un punto que el equipo de gobierno sacó adelante con la abstención de la oposición. La ordenanza que había, que databa del año 2010, no se adaptaba a las circunstancias y a la normativa actual, por lo que la Policía Local elaboró previamente un nuevo texto con algunos cambios. Lo más destacado, es la subida de la tarifa de denuncia de carácter leve para sancionar las infracciones por mal estacionamiento, que pasan de 30 a 60 euros. El portavoz del gobierno, Ramón Gallego, se basó en el informe policial para asegurar que las sanciones anteriores, que quedaban en 15 euros por pronto pago, no eran lo suficientemente disuasorias. Dijo que otros municipios de la provincia cobran unos importes aún mayores. La ordenanza también adecuaba los horarios de carga y descarga en calles peatonales, así como el uso de aparcamiento de camiones en el casco urbano, y los parámetros para regular el sistema de aparcamiento por meses (par - impar), entre otras mejoras.

Desde la oposición, el líder socialista Eulalio Díaz-Cano dijo que hay muchas cosas

interesantes en la ordenanza para su actualización, pero no apoyó el incremento de las multas. Argumentó que hay otras formas de concienciar a los vecinos con pedagogía en vez de encarecer las multas, por lo que cree que esta medida tiene un afán recaudatorio. Recordó que el actual equipo de gobierno abogaba por mantener o bajar los impuestos cuando estaban en la oposición y ahora sólo piensan en subirlos, poniendo algunos ejemplos de tasas incrementadas en este tiempo. Aseguró que esta decisión la toma el equipo de gobierno para disuadir a los potenciales infractores y para evitar que se aparque mal en la localidad, a la vez que dijo que desde el año 2021 hasta el 2023, las multas por estacionamiento habían bajado considerablemente.

El pleno también tuvo conocimiento de una moción de carácter político presentada por el Partido Popular. La moción era contra la aprobación de la Ley de Amnistía para los encausados en el proceso independentista de Cataluña que ha fraguado el gobierno nacional. Ramón Gallego leyó el texto que rechazaba la amnistía o indultos a los protagonistas del 'procés' y animaba a los dos partidos nacionales mayoritarios a buscar acuerdos de Estado para frenar a los independentistas. Este asunto no afecta directamente a la vida municipal, por lo que no fue objeto de debate ni votación, según explicó la secretaria.

Dentro de las resoluciones dictadas por la Alcaldía, la regidora local Luisa Márquez habló, entre otras muchas cosas, de la petición de indemnización a la empresa concesionaria Aqualia y su aseguradora por los daños ocasionados en el pabellón 'La Moheda' por filtración de agua. Por otro lado, se han aprobado proyectos relacionados con zonas verdes, la reposición del pavimento del polideportivo 'Sagrado Corazón', así como el proyecto de obra para el cambio de saneamiento en la calle Severo Ochoa y abastecimiento en otras calles de la localidad. De igual forma, anunció trabajos de mejora en algunos caminos.

En el apartado de ruegos y preguntas, el jefe de la oposición sacó a relucir la moción política anterior. Dijo que el pleno no debía convertirse en una caja de resonancia del debate nacional y pidió no llevar mociones que no sean de interés local. El portavoz popular Ramón Gallego dijo que tienen el deber y responsabilidad de hablar de estos temas porque nos afectan a todos, señaló. Por otro lado, Eulalio Díaz-Cano preguntó si se ha pedido permiso a Patrimonio antes de actuar en el patio del palacio Don Diego, donde se han retirado los vinilos y se ha repintado. Dijo que tal edificio es un Bien de Interés Cultural y se deben autorizar previamente cualquier tipo de trabajos. El concejal de Promoción Económica, Santiago López, respondió que sólo se ha quitado el deteriorado vinilo que decoraba las paredes y se han repintado las mismas. Finalmente, la bancada socialista pidió el envío de la información de los decretos de alcaldía con más antelación a la celebración de los plenos. Esto ha sido algo coyuntural con respecto a la presente sesión, ya que, habitualmente tienen todo en tiempo y forma, según reconocieron. La secretaria dijo que la convocatoria del pleno se hizo a última hora del viernes, lo que retrasó todo el proceso.

Algo menos de una hora (cincuenta minutos), duró la sesión que contó con la participación de los diecisiete concejales de la corporación municipal.

La primera Feria Agroalimentaria de La Solana será regulada por una nueva ordenanza

Dentro de las resoluciones dictadas por la Alcaldía, la regidora local de La Solana Luisa Márquez habló, entre otras muchas cosas, de la petición de indemnización a Aqualia por los daños en 'La Moheda'. La corporación municipal aprobó la ordenanza del precio público por la prestación de servicios de promoción económica, cultural y turística en eventos organizados por el Ayuntamiento de La Solana.

original



Pleno ordinario del Ayuntamiento de La Solana / Lanza

Dentro de las resoluciones dictadas por la Alcaldía, la regidora local de La Solana Luisa Márquez habló, entre otras muchas cosas, de la petición de indemnización a Aqualia por los daños en 'La Moheda'.

La corporación municipal aprobó la ordenanza del precio público por la prestación de servicios de promoción económica, cultural y turística en eventos organizados por el [Ayuntamiento de La Solana](#). Una ordenanza que regirá, entre otras, la novedosa feria agroalimentaria que se celebrará en junio en la localidad, según se anunció en el pleno ordinario que tuvo lugar en la tarde del martes.

El punto se aprobó por unanimidad y servirá para poner la primera piedra de una feria que tiene una partida presupuestaria de unos 30.000 euros y que podría generar más de 55.000 euros a las arcas municipales. Así lo argumentó el concejal de Promoción Económica, Santiago López, en su exposición, poniendo en valor el trabajo que realizan las más de veinte empresas agroalimentarias que existen en el municipio. La ordenanza también servirá para otros acontecimientos y ferias extraordinarias que se puedan llevar a cabo.

La sesión también aprobó la modificación de la ordenanza municipal de tráfico, un punto que el equipo de gobierno sacó adelante con la abstención de la oposición. La ordenanza que había, que databa del año 2010, no se adaptaba a las circunstancias y a la normativa actual, por lo que la Policía Local elaboró previamente un nuevo texto con algunos cambios. Lo más destacado, es la subida de la tarifa de denuncia de carácter leve para sancionar las infracciones por mal estacionamiento, que pasan de 30 a 60 euros.

El portavoz del **gobierno**, Ramón Gallego, se basó en el informe policial para asegurar que las sanciones anteriores, que quedaban en 15 euros por pronto pago, no eran lo suficientemente disuasorias. Dijo que otros municipios de la provincia cobran unos importes aún mayores. La ordenanza también adecuaba los horarios de carga y descarga en calles peatonales, así como el uso de aparcamiento de camiones en el casco urbano, y los parámetros para regular el sistema de aparcamiento por meses (par impar), entre otras mejoras.

Desde la oposición, el líder socialista Eulalio Díaz-Cano dijo que hay muchas cosas interesantes en la ordenanza para su actualización, pero no apoyó el incremento de las multas. Argumentó que hay otras formas de concienciar a los vecinos con pedagogía en vez de encarecer las multas, por lo que cree que esta medida tiene un afán recaudatorio.

Recordó que el actual equipo de gobierno abogaba por mantener o bajar los impuestos cuando estaban en la oposición y ahora sólo piensan en subirlos, poniendo algunos ejemplos de tasas incrementadas en este tiempo. Aseguró que esta decisión la toma el equipo de gobierno para disuadir a los potenciales infractores y para evitar que se aparque mal en la localidad, a la vez que dijo que desde el año 2021 hasta el 2023, las multas por estacionamiento habían bajado considerablemente.

El pleno también tuvo conocimiento de una moción de carácter político presentada por el Partido Popular. La moción era contra la aprobación de la Ley de Amnistía para los encausados en el proceso independentista de Cataluña que ha fraguado el gobierno nacional. Ramón Gallego leyó el texto que rechazaba la amnistía o indultos a los protagonistas del procés y animaba a los dos partidos nacionales mayoritarios a buscar acuerdos de Estado para frenar a los independentistas. Este asunto no afecta directamente a la vida municipal, por lo que no fue objeto de debate ni votación, según explicó la secretaria.

Dentro de las resoluciones dictadas por la Alcaldía, la regidora local Luisa Márquez habló, entre otras muchas cosas, de la petición de indemnización a la empresa concesionaria Aqualia y su aseguradora por los daños ocasionados en el pabellón La Moheda por filtración de agua. Por otro lado, se han aprobado proyectos relacionados con zonas verdes, la reposición del pavimento del polideportivo Sagrado Corazón, así como el proyecto de obra para el cambio de saneamiento en la calle Severo Ochoa y abastecimiento en otras calles de la localidad. De igual forma, anunció trabajos de mejora en algunos caminos.

En el apartado de ruegos y preguntas, el jefe de la oposición sacó a relucir la moción política anterior. Dijo que el pleno no debía convertirse en una caja de resonancia del debate nacional y pidió no llevar mociones que no sean de interés local. El portavoz popular Ramón Gallego dijo que tienen el deber y responsabilidad de hablar de estos temas porque nos afectan a todos, señaló.

Por otro lado, Eulalio Díaz-Cano preguntó si se ha pedido permiso a Patrimonio antes de actuar en el patio del palacio Don Diego, donde se han retirado los vinilos y se ha repintado. Dijo que tal edificio es un Bien de Interés Cultural y se deben autorizar previamente cualquier tipo de trabajos.

El concejal de Promoción Económica, Santiago López, respondió que sólo se ha quitado el deteriorado vinilo que decoraba las paredes y se han repintado las mismas. Finalmente, la bancada socialista pidió el envío de la información de los decretos de alcaldía con más antelación a la celebración de los plenos. Esto ha sido algo coyuntural con respecto a la presente sesión, ya que, habitualmente tienen todo en tiempo y forma, según reconocieron. La secretaria dijo que la convocatoria del pleno se hizo a última hora del viernes, lo que retrasó todo el proceso.

Algo menos de una hora (cincuenta minutos), duró la sesión que contó con la participación de los diecisiete concejales de la corporación municipal.

El Govern no prevé restricciones adicionales de agua este verano

El transporte en barcos no sería necesario antes de agosto, según la previsión actual



Un turista se acerca a la fuente de Canaletes, en la Rambla de Barcelona, una de las ciudades afectadas por las restricciones

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

No habrá nuevas medidas adicionales de limitación en el consumo de agua en los próximos meses. Pero las restricciones existentes se mantienen. Las lluvias de marzo, las medidas de ahorro así como la disponibilidad de los recursos de desalinización y regeneración permitirán que la región de Barcelona y zonas de Girona y la Costa Brava no tengan que ampliar las medidas de restricción de cara al verano. Otra consecuencia del ligero alivio de las lluvias de marzo es que el transporte de agua en barco no se haría en junio, sino que, en todo caso, se postergaría hasta finales del verano o una vez pasado este (todo dependerá del balance de lluvias y consumo de agua).

Las precipitaciones de los últimos días han sido un alivio. Son insuficientes para salir de la sequía, pero han sido recibidas con los brazos abiertos, pues han roto una tendencia en el descenso de

las reservas de los embalses prácticamente interrumpido desde el verano del 2023. “Nos mantenemos en la situación de emergencia I que hay en la mayor parte del territorio. No habrá más restricciones en verano, pero tampoco habrá menos”, recaló la portavoz del Govern, Patricia Plaja.

En marzo las lluvias han permitido obtener 20 hm³ adicionales, concentradas sobre todo en el sistema Ter-Llobregat. Los 16 hm³ ganados en esta región central han permitido recuperar reservas para dos meses. “El mes de marzo ha sido el mes más húmedo de los dos últimos años”, añadió Plaja, quien quiso pese a todo evitar la imagen de optimismo injustificado, pues las reservas en los embalses “continúan siendo bajas”. “No debería cambiar la percepción en el país de que estamos en una situación de extrema gravedad”, recaló. En el caso del Ter y del Llobregat, las reservas están en 109 hm³, lo que representa un 17,8% de su capacidad.

Josep Vidal, secretario general del Departament d'Acció Climàtica,

no se atrevió a concretar en qué momento el Govern levantará la emergencia en los municipios abastecidos por el Ter y el Llobregat. Esgrimió que dependerá de diversos factores (como las lluvias que puedan caer en los próximos meses, así como la obtención de nuevos recursos y el descenso del consumo de agua). “Lo que no podemos hacer es levantar la emergencia para volver a entrar al cabo de un mes”, declaró. El conseller David Mascort aseguró el miércoles que el sistema Ter-Llobregat

podría volver a la fase de excepcionalidad cuando las reservas aumenten hasta un 27% o 28% (ahora están en el 17,8%). En el caso de los municipios que dependen del embalse de Darnius-Boadella, que se encuentran en emergencia II, también se ha descartado endurecer las restricciones en los próximos meses.

Esta ligera mejoría ha postergado por unos meses la posibilidad de efectuar un transporte de agua en barcos desde la desalinizadora en Sagunt, una opción que el

Govern estudia desde hace meses y en la que ha venido trabajando conjuntamente con la Administración central. Esta opción solo se plantea en caso de que el territorio entre en fase de emergencia II, en la que se entraría una vez que las reservas cayesen por debajo de los 67 hm³. “No la descartamos, pero no entrará en funcionamiento en el actual estadio de emergencia I”, dijo el secretario general de Acció Climàtica, Josep Vidal. Como mínimo no veremos

“No debería cambiar la percepción en el país de que estamos en una situación de extrema gravedad”

los barcos ni en junio ni en julio.

En paralelo, el Govern continúa su proceso de negociación con las entidades municipalistas para definir un ajuste en el plan especial de sequía que permita rellenar piscinas municipales, una situación que la actual normativa prohíbe. “Estamos trabajando con los municipios sobre cómo definimos qué son los refugios climáticos, pues también pueden serlo los centros cívicos o bibliotecas; veremos cuál es la definición y en qué circunstancias una piscina es declarada como refugio climático”, dijo Vidal.

El objetivo común es que la ciudadanía pueda afrontar las altas temperaturas que se esperan este verano. Sin embargo, los portavoces de la Federació de Municipis desean que el Govern no haga una interpretación restrictiva de la consideración de las piscinas como refugio climático que hiciera que unos municipios pudieran abrir las piscinas municipales y otros no. “En las próximas semanas daremos detalle de todos estos extremos, pues somos conscientes del interés que este asunto despierta en los municipios y en muchos sectores de la población de cara al verano; no tardaremos”, añadió Plaja. El Ejecutivo catalán ha recibido ya la petición de los hoteleros de Lloret de Mar para instalar una desalinizadora de agua que les permita llenar las piscinas de los establecimientos turísticos. Tras recibir la solicitud, el Govern ha comunicado cuáles son los requisitos técnicos y legales que se deberá cumplir.

Expedientes y sanciones

■ La Agència Catalana de l'Aigua ha abierto 143 expedientes sancionadores a ayuntamientos por haber superado la dotación de agua establecida por el Govern así como a 20 empresas. De estos expedientes, una treintena ya han sido resueltos, con 24 san-

ciones pagadas y un expediente que ha sido sobreseído. Estos expedientes corresponden a superaciones del umbral máximo de consumo de agua establecido para el pasado mes de septiembre, que es la fecha de la incoación del documento.

Saur looks for double-digit revenue growth in 2024

Saur yesterday guided investors towards double-digit top-line growth in 2024 after posting revenue of €2.09 billion last year (up 8.1%). The group was more cautious on its earnings growth prospects, however, after EBITDA fell 12.3% to €222 million.

The promise that inflationary pressures in France will be smoothed out over time through price indexation mechanisms went some way to reassuring the market that a 2.5% fall in the EBITDA margin in 2023 is eminently reversible. A full-year operating loss of €9 million nevertheless means that equity investors will endure a second year without a dividend.

While commercial momentum in the Water Services France and Water Services International divisions was robust last year, the Industrial Water Solutions unit was the star performer. Revenues rose 44% to €445 million (of which organic growth accounted for 17.4%), while EBITDA doubled to €63 million, partly thanks to an increase in the recurring revenue component.

კომპანია „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ წყალმომარაგების შეზღუდვის შესახებ ინფორმაციას ავრცელებს. როგორც კომპანიაში განმარტავენ, „ჯივიპი“ უნივერსიტეტის ქუჩაზე ახალ ქსელზე გადაერთებით სამუშაოებს ჩაატარებს, რის გამოც 4 აგვისტოს, დილის 10:00 საათიდან 5 აგვისტოს 16:00 საათამდე, ვაკის რაიონში წყალმომარაგება შეიზღუდება.

„ხვალ, 4 აგვისტოს, „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ უნივერსიტეტის ქუჩის სრული რეაბილიტაციის ფარგლებში, წყალმომარაგების ახალ ქსელზე გადაერთებით სამუშაოებს ჩაატარებს.

სარეაბილიტაციო სამუშაოების ფარგლებში, ჯამში, 5.5 კმ-ზე მეტი სიგრძის წყალმომარაგების მაგისტრალური და გამანაწილებელი ქსელი შეიცვალა, 38 ერთეული ევროსტანდარტის ჩამკეტ-მარეგულირებელი ურდული დამონტაჟდა, 62 საკვანძო ჭა და 8 სახანძრო ჰიდრანტი მოეწყო.

„ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერმა“ სარეაბილიტაციო სამუშაოები მიმდინარე წლის ივნისის თვეში დაიწყო და აგვისტოს ბოლოს

დაასრულებს. პროექტის საინვესტიციო ღირებულებამ 4 მილიონ ლარზე მეტი შეადგინა.

უნივერსიტეტის ქუჩაზე განახლებული ქსელის ექსპლუატაციაში შესვლის მიზნით, კომპანიის ტექნიკური ჯგუფები გადაერთებით სამუშაოებს ხვალ, 4 აგვისტოს, დილის 10:00 საათზე დაიწყებენ და ინტენსიურ რეჟიმში შეასრულებენ.

ტექნიკური სამუშაოების მიმდინარეობისას აუცილებელია მაგისტრალური ქსელის წყლისგან დაცლა, რის გამოც ხვალ, 4 აგვისტოს, დილის 10:00 საათიდან 5 აგვისტოს 16:00 საათამდე წყალმომარაგება შეეზღუდება:

ვაკის რაიონში - უნივერსიტეტის ქუჩა N2-18, N1-11, ჟღენტის ქუჩა N2, ქავთარაძის ქუჩა N21-27, N32-44, ნუცუბიძის ქუჩა N80-86, N131-179, ვაჟა-ფშაველას გამზირს N73, 75, 77, 79, N72-80, ვაჟა-ფშაველას III კვარტლის N 8ა, 9-19 კორპუსებს, ვაჟა-ფშაველას VII კვარტლის N25 კორპუსს, ჭავჭავაძის გამზირს N39, 41-55, N73-78, N80, 82-85, ბაგების ნაწილს, მარგიანის, თავხელიძის, მარიჯანის, ფხაკაძის, ალექსანდრე იოსელიანის, ფხაკაძის, დანელიას, წმინდა ვასილესკოს, საკანდელიძის, ვახტანგ ტაბლიაშვილის, არჩილ ამალღობელის, უჩანეიშვილის ქუჩებს, წყნეთის გზატკეცილს, კაკლების დასახლებას.

„ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ ბოდიშს უხდის მომხმარებლებს დისკომფორტისთვის. წყალმომარაგების სრულად აღდგენამდე კომპანია მოსახლეობას წყალს ცისტერნებით მიაწვდის.

წყალმომარაგების შეზღუდვისა და აღდგენის შესახებ ინფორმაციას, „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ აბონენტებს წინასწარ, SMS-შეტყობინების სახით უგზავნის. დეტალური ინფორმაციის მოძიება შესაძლებელია კომპანიის ცხელი ხაზის - 2 93 11 11, ფეისბუქისა და ვებგვერდის

მეშვეობით <http://www.gwp.ge> „-აღნიშნულია ინფორმაციაში.

Las lluvias en Cataluña aplazan el envío en barco de agua desalinizada desde Sagunto

La operación estaba previsto que se iniciara en junio pero los pantanos catalanes han subido hasta el 17,1% las últimas semanas

EP/ J. S.

BARCELONA/VALENCIA. La situación ha cambiado. Las últimas lluvias han elevado las reservas en los pantanos catalanes hasta el 17,1% y ya no se encuentran en una situación tan delicada como la que tenían a principios de febrero. Entonces los embalses se encontraban al 15% y ahora han subido dos puntos.

Ante esta situación, el envío de agua desalinizada en barco desde la desalinizadora de Sagunto hasta Barcelona ya no es tan necesaria. Así lo planteó ayer el secretario general de Acción Climática de Catalunya, Josep Vidal, en rueda de prensa tras la reunión de la comisión interdepartamental de la sequía junto a la portavoz del Govern, Patricia Plaja.

Fuentes de la Generalitat catalana aseguraron que transportar agua al área metropolitana de Barcelona ante la sequía es una posibilidad que no entrará en funcionamiento hasta llegar a fase 2 de emergencia, al tiempo que garantiza que si se tiene que hacer se hará «cuan-

to toque». En todo caso, descartaron que sea en junio como se había apuntado en otras ocasiones. Por el momento el gobierno catalán ha asegurado que no se entrará en la nueva fase de emergencia ante la mejora de las reservas, por lo que tampoco se prevén nuevas restricciones.

El pasado febrero, el Gobierno anunció que Cataluña podría disponer desde principios de junio del agua de la desalinizadora de Sagunto si era necesario para garantizar los recursos hídricos en Barcelona y su área metropolitana ante la sequía.

La vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, explicó que la desalinizadora de Sagunto comenzaría a funcionar a su capacidad completa en el caso de que fuera necesario y que el coste de producción del agua lo asumiría Acuamed y el Gobierno.

Además, Ribera indicó que cada barco transportaría 20.000 metros cúbicos de agua, que para produ-

cir esta cantidad una desalinizadora como la de Sagunto requiere unas 12 horas, que para abastecer a Barcelona y su metrópolis se necesitará «un barco y medio al día o hasta dos más o menos» y que cuando el agua llegue al puerto de Barcelona se tendrá que desembarcar con un tubo de Aigués de Barcelona.

La desalinizadora de Sagunto puede enviar cada día 22.900 metros cúbicos, que es su capacidad máxima de producción.

La planta de Sagunto está funcionando en estos momentos a un tercio de su capacidad para atender los compromisos actuales que mantiene con el Ayuntamiento de la localidad y con una empresa de la zona a la que le suministra agua. La planta tiene una capacidad de producción de 8 hectómetros cúbicos anuales y aunque en estos momentos no está al máximo de su producción puede ampliarla de forma casi inmediata.

Para poder realizar este envío se hace necesario ampliar las conducciones para que tenga mayor capa-

cidad. En estos momentos, la planta está conectada al puerto por una tubería de 200 milímetros con lo que únicamente se podrían enviar 7.500 metros cúbicos diarios. Se necesita una tubería el triple de grande (de unos 600 milímetros) para suministrar los 22.900 metros cúbicos que es capaz de producir la desalinizadora y que se puedan llevar en barco.

El plan era que se empezara a llevar el agua a partir de junio si no mejoraba la situación. Pero las precipitaciones de los últimos días han propiciado que las reservas hayan aumentado.

El anuncio de que se podría enviar agua a Barcelona desde Sagunto fue bien acogido por la Generalitat. El presidente, Carlos Mazón, se mostró a favor «de la solidaridad hídrica entre regiones, una solidaridad que debe extenderse de manera oficial a toda España», tal como recordó el jefe del Consell ante un posible recorte del trasvase Tajo-Segura.

Ahora bien, el conseller de Agricultura, José Luis Aguirre, consideró un error esta operación y llamó a «hacer las cosas con sentido común». Para Aguirre, para combatir la sequía era necesaria la interconexión de cuencas y la creación de infraestructuras hídricas, con un «nuevo Plan Hidrológico nacional».

Las instalaciones no están a pleno rendimiento ahora, dado que sirven al Ayuntamiento y a una empresa saguntina

El coste de la operación debe ser asumido por la empresa estatal Acuamed y el Ministerio de Transición Ecológica



Un operario en la planta desalinizadora de Sagunto. EP

VIERNES 05/04/24
LAS PROVINCIAS

VALENCIA | 3

La Confederación decreta la alerta en la Marina Baixa por la amenaza de sequía

Sólo las cuencas del Turia y el Júcar están en situación de normalidad para el riego agrícola

JUAN SANCHIS



VALENCIA. La amenaza de la sequía avanza en la Comunitat. Los indicadores que hasta hace unos meses estaban en verde están cambiando de color y tienden al rojo, lo que indica que la situación es cada vez más precaria. El informe de marzo publicado por la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) señala que la comarca de la Marina Baixa abandona la situación de prealerta para entrar en la de alerta al agravarse las condiciones.

En total, 18 municipios afectados en una comarca donde la población más numerosa es la de Benidorm, seguida de la Vila Joiosa y Altea. A todo ello se une que las unidades territoriales de Cenia-Maestrazgo, Palancia-Los Valles y Marina Alta están en situación de emergencia. Además, las de Mijares-Plana de Castellón, Serpis y Vinalopó-L'Alacantí se sitúan en el indicador amarillo que indica que están en prealerta. Sólo el Júcar y el Turia siguen en verde (normalidad). Estos indicadores se basan en datos como el agua embalsada, las aguas subterráneas o las escorrentías, entre otros índices.

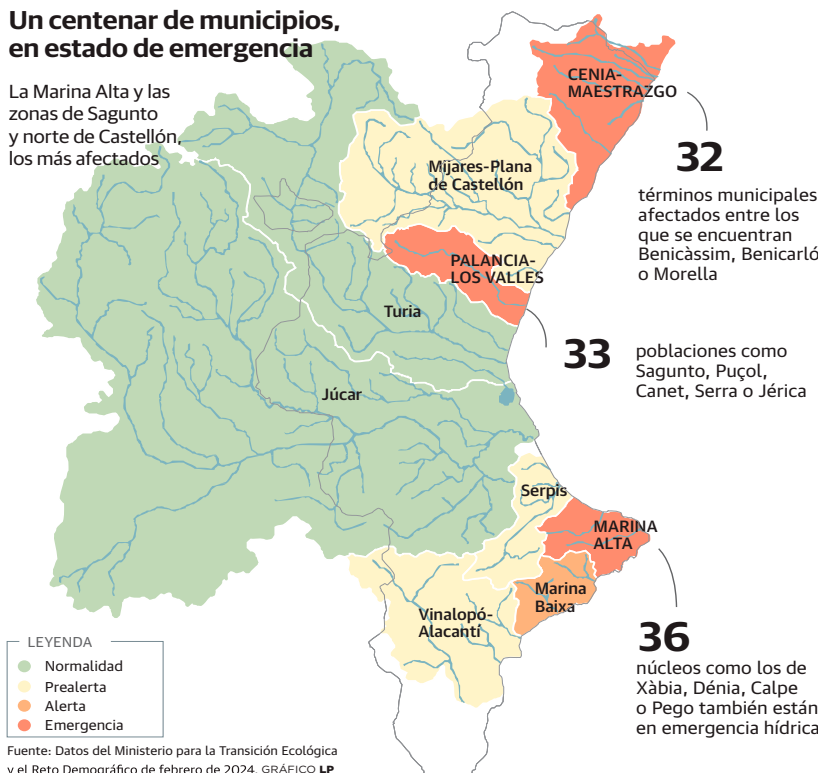
Especialmente delicada es la situación de la Marina Alta. Aunque cuentan con la desalinizadora de Xàbia, con una capacidad de producción de 9,5 hectómetros cúbicos anuales, la situación es de riesgo. Los consumos se disparan en verano con la elevada afluencia de turistas que ocupan las segundas residencias.

Todos estos datos indican que las lluvias caídas en la última semana han servido para aliviar la situación pero no han sido suficientes para revertir el estado en el que se encuentra una parte cada vez mayor del territorio valenciano.

La fecha límite que ha fijado la Confederación del Júcar es mediados de mayo. Será en ese momento cuando se convoquen las comisiones de desembalse con los regantes para establecer si se imponen restricciones en los sistemas hídricos. Estas medidas únicamente afectarán al riego porque el consumo humano está en principio garantizado, según

Un centenar de municipios, en estado de emergencia

La Marina Alta y las zonas de Sagunto y norte de Castellón, los más afectados



Pradas reclama en Madrid el agua que se prometió a la Albufera

La consellera de Medio Ambiente y Agua, Salomé Pradas, reclamó ayer al Gobierno el envío de los 10 hectómetros cúbicos de agua a la Albufera a los que se comprometió la vicepresidenta Teresa Ribera el 19 de febrero ante el presidente de la Generalitat, Carlos Mazón. Ha pasado mes y medio y todavía no se ha producido la remesa y no se sabe nada de esta decisión.

Pradas hizo esta petición en el Consejo Nacional del Agua celebrado en Madrid. La consellera señaló que «hemos venido a defender los derechos hídricos de la Comunitat Valenciana y a pedir al Gobierno que salde la deuda hídrica que tiene con los valencianos». La titular de Medio Ambiente añadió que también han venido a defender a los sectores productivos valencianos y a los parajes protegidos, como el parque de la Albufera.

drica y, si no se producen precipitaciones en un corto plazo de tiempo, previsiblemente entrarán en situación de alerta durante la campaña de riego.

Hay que tener en cuenta que el año hidrológico 2023-2024, que comenzó el pasado 1 de octubre, está siendo el más seco de los últimos 33 años, con 115 milímetros de precipitación media acumulada por los 216 de la serie histórica. Esta falta de lluvias, además, se ha traducido en una reducción de las aportaciones a los ríos, un descenso de los recursos subterráneos y una merma en la capacidad de almacenamiento en los embalses del ámbito de la confederación.

En cualquier caso, las lluvias sí que han producido un incremento en las reservas de los pantanos. Las precipitaciones de la última semana han contribuido a aumentar el agua embalsada y han dado un respiro a la situación de sequía que se arrastra desde hace meses. Aún así la amenaza de restricciones sigue presente.

Los pantanos de la cuenca del Júcar han aumentado sus reservas en casi 65 hectómetros cúbicos durante estos días pasados, según datos de la Confederación. Como comparativa sirva que la semana anterior los pantanos recuperaron once hectómetros cúbicos mientras que

LA SEQUÍA QUE VIENE

ASÍ VE HORMIGOS



señalan fuentes del a CHJ.

Este incremento de los indicadores de escasez se produce apenas una semana después de que la Confederación haya declarado la situación excepcional por sequía extraordinaria en todo el ámbito de la CHJ debido a la au-

sencia continuada de precipitaciones en gran parte de la cuenca. Esta declaración se puede realizar cuando un sistema se encuentra en situación de sequía prolongada y de emergencia por escasez.

Además, la declaración contri-

buye a anticipar los posibles problemas que se pueden generar en sistemas como el Mijares-Plana de Castellón, Serpis y Vinalopó-Alacantí durante la próxima campaña de riego, que comienza estos días. Estos se encuentran en prealerta por escasez hi-

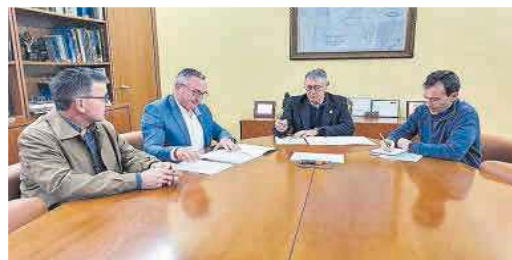
La CHS estudiará el arreglo de infraestructuras dañadas en Moratalla

E.P.
 ■ Técnicos de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) visitarán Moratalla para estudiar el convenio de arreglos en diferentes infraestructuras dañadas como consecuencia de las precipitaciones sufridas con anterioridad al último episodio de lluvias.

El objetivo es diferenciar las zonas urbanas de las que no lo son y, de esa forma, establecer la administración competente en cada caso.

Así lo transmitió ayer el presidente de la CHS, Mario Urrea, al alcalde de Moratalla, Juan Soria, en la reunión que ambos mantuvieron y a la que también acudie-

ron el comisario adjunto, Adolfo Mérida, y el concejal Julián Sánchez. El Ayuntamiento ha solicitado la colaboración de la CHS para abordar la limpieza de los cauces que atraviesan el municipio en sus zonas urbanas y periurbanas, paralo que la CHS ha propuesto firmar un convenio de colaboración.



Mario Urrea, durante la reunión en Moratalla.

CHS



Juan Mesa y Diego González, dos agricultores que reciben agua regenerada

Agua regenerada, la última esperanza para el plátano canario

► La tecnología instalada en dos depuradoras tinerfeñas facilita el riego en alrededor de 450 hectáreas de cultivo tropical

Laura Cano. TENERIFE

Los agricultores de Punta del Hidalgo, en el norte de Tenerife miran al cielo con preocupación. Allí, la sequía ahoga más que la ausencia de lluvias. La falta de agua en los acuíferos aumenta el coste del «agua clara» y el sofocante calor ha obligado a muchos a tirar sus cosechas, maduras antes de tiempo. La situación es tal que el Cabildo se vio obligado a declarar la emergencia hídrica en la isla el 1 de marzo. «Antes bajaba mucha agua de

los tomaderos, pero cada vez menos. Esperemos que sea un ciclo y que se revierta en unos años», expresa el agricultor Juan Mesa ante un grupo de medios, desde las cercanías de su finca. Lleva 15 años trabajando en el campo. Su vecino Diego González también cultiva plátano; en su caso, desde hace unos 20 años.

La altitud del municipio permite obtener unas vistas magníficas del Teide. De la cima a los pies, la zona está llena de cultivos agrícolas y palmerales que arropan la ladera. Pero el agua no se desliza desde La Punta. Al problema de la desertificación se suma la lejanía de esta parte de la isla con respecto a la red de riego pública. «Aquí lo único que hay es un canal obsoleto que tiene un siglo y medio y muchísimas fugas. Hay un tramo roto y los agricultores no tenemos la capacidad financiera para sustituirlo. Dependemos de algunos acuífe-

ros, pero cada vez menos. Esperemos que sea un ciclo y que se revierta en unos años», expresa el agricultor Juan Mesa ante un grupo de medios, desde las cercanías de su finca. Lleva 15 años trabajando en el campo. Su vecino Diego González también cultiva plátano; en su caso, desde hace unos 20 años.

«Este proyecto nos ha venido como agua de mayo, porque las tensiones cada vez son mayores», asegura el agricultor. Por ahora, el agua regenerada alcanza para cubrir el 30% de sus necesidades y, aunque no solucione el problema, ha ayudado a aliviar la presión sobre los acuíferos. El objetivo es incrementar el porcentaje. En la actualidad, la estación afronta unas obras de modernización y, a finales de 2024, pasará del 40% a regenerar el 100% del agua urbana.

Esto permitirá regar 91 hectáreas de 17 fincas agrícolas, así como recuperar explotaciones abandonadas por la falta de agua. No llegará a todo: «Hicimos un cálculo

al principio del proyecto y se estimó que con el 100% del agua de la depuradora regenerándose todavía a ellos [los regantes] les haría falta un 25% más de agua para cubrir toda la zona», comenta Eduardo Alemán, técnico de Teidagua, pero «es un alivio».

Además, esta obra –destinada a colocar la última tecnología de ultrafiltración disponible– hará que la calidad de las aguas que obtienen los agricultores sea «súper». Según Alemán ya es muy buena, porque el sistema con el que cuentan elimina incluso los huevos de nemátodos. Lo único que falta es reducir la conductivi-

«Este proyecto nos ha venido como agua de mayo, porque las tensiones cada vez son mayores»

dad a las aguas regeneradas, que determina el nivel de sales adecuado para el riego. Para la papaya hay menos problema, pero el plátano es más delicado. En cualquier caso, cada vez más agricultores la usan. En un principio, solo se sumaron cuatro. Ahora, son 18. En Teidagua prevén que, cuando se baje este indicador, «el interés crecerá de forma exponencial».

Más de 2.000 regantes

En el Valle de Guerra, también en el norte de la isla, ya son 2.000 los regantes que se benefician del agua regenerada en la depuradora de la zona, que ya cuentan con un innovador proceso de ultrafiltración por electrodiálisis que reduce el contenido de sales disueltas en el agua, regenerándose con la máxima calidad. Allí dan a parar las aguas residuales que resultan del proceso productivo de la fábrica que Coca-Cola tiene en Tacoronte. Tras someterse a un exigente tratamiento, el líquido permite el riesgo de una superficie de 350 hectáreas de tierras de cultivo tropical, especialmente plátano.

Estos proyectos cobran una gran relevancia para la zona, ya que el sector agrícola tinerfeño está experimentando dificultades por la escasa disponibilidad de agua. El agua regenerada complementa el agua subterránea de pozos y galerías a los que acceden los agricultores a través del mercado privado. De hecho, llega a ser incluso más económica, según Teidagua, siendo este uno de los mayores logros del proyecto. La posibilidad de contar con agua regenerada para riego que ahorre costes para los agricultores supone asegurar la viabilidad de los cultivos, pero también fortalece la viabilidad socioeconómica de la zona.

Diego tiene una plantación de tres hectáreas y, junto a Juan, es dueño de una de las explotaciones más grandes de esta parte de la isla. Los problemas que afrontan son muchos: «El plátano no solo se vende a pérdida, sino que se tira para que el precio no se desplome», lamenta. Muchos se donan al banco de alimentos o se dan a los animales. Esta claro que el problema es coyuntural, pero esta iniciativa, para ellos, ha sido como beber agua fresca en el desierto. «Cuando nos enteramos de lo que se haría en depuradora, casi brindamos con agua regenerada –bromea Juan–. Con eso, te lo digo todo».



Foto de grupo, antes de comenzar. De izquierda a derecha: María José Martínez, Jorge Gámiz, Antonio Sandoval, Álvaro Real, Nuria Jiménez, Leyre Magán, Luis Luque, Javier Alcántara y Alberto Grimaldi.

REPORTAJE GRÁFICO: JUAN CARLOS MUÑOZ

Inversión y digitalización, los retos en materia hídrica ante la sequía

Marta Franco SEVILLA

Aunque las lluvias caídas en las últimas semanas han sido muy beneficiosas y han paliado en buena parte la situación de sequía, la eficiencia y el buen uso del agua son indispensables en un contexto de calentamiento climático y, especialmente en una comunidad como Andalucía. Cada vez preocupa más su gestión, y la necesidad de hacer buen uso de los recursos hídricos es objetivo primordial tanto de las administraciones como de la industria y las empresas. Para lo-

● Grupo Joly y Sando organizan un desayuno para debatir las posibilidades que ofrecen la depuración y la desalación del agua como alternativas para luchar contra su escasez

grarlo es vital contar con buenas y optimizadas infraestructuras, así como con alternativas como puedan ser el agua subterránea, el agua reutilizada o la desalación.

Estas fueron las ideas de partida del desayuno de redacción que organizaron ayer *Grupo Joly* y la em-

presa Sando (que celebra su 50 aniversario), en la sede de Diario de Sevilla, sobre *'Gestión sostenible de los recursos hídricos en Andalucía. Alternativas ante la sequía. Inversiones en depuración y desalación'*, en el que participaron tres directivos de Sando y seis expertos

en la materia de empresas públicas y privadas, y de la administración andaluza: Álvaro Real, director general de Infraestructuras del Agua de la Junta de Andalucía; Antonio Sandoval, jefe del área de Obras de ACUAES; Luis Luque, director técnico Emasesa; Javier Al-

cántara, gerente Zona IV de Aguas de las Cuencas Mediterráneas; Nuria Jiménez, directora técnica de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir; Jorge Gámiz, director general de Conservación y Energía de Sando; María José Martínez, directora técnica de Sando Agua; Leyre Magán, directora de Contratación y Desarrollo de Negocio de Sando Construcción.

Como no podía ser otra forma, el debate, que condujo el subdirector de *Diario de Sevilla* Alberto Grimaldi, comenzó pidiendo una valoración a los asistentes de la situa-

LAS FRASES

ción actual después de las últimas precipitaciones y cómo han cambiado las previsiones para el verano. La conclusión fue que aunque la situación ha mejorado bastante, no hay que bajar los brazos. Para el directivo de Emasesa "podemos decir que la sequía ha pasado ya, pero no quiere decir que en unos meses no estemos igual otra vez".

"Como oír decir a un regante mientras veía diluvir: ya queda un día menos para la siguiente sequía. Así, que como empresa ejecutora, en Acuaes no podemos relajarnos, debemos seguir realizando actuaciones", apuntó Antonio Sandoval. Desde Sando Agua, Mª José Martínez señalaba que "cuencas como la del Guadalete en Barbate la situación sigue siendo crítica, se espera un trimestre de lluvias normales y caluroso, por lo que invertir en infraestructuras no es una opción, sino una necesidad ineludible y es necesario continuar en ello". Javier Alcántara recordó que hay zonas de la Cuenca Mediterránea que aún son preocupantes. "Hay dos zonas, la Axarquía y la comarca del Almanzora en las segui-

Los expertos plantean un uso de las desaladoras como complemento del abastecimiento habitual

mos igual, porque no ha llovido apenas". Para la representante de la CHG el balance es muy positivo, ya que "en la cuenca del Guadalquivir hemos ganado 1.200 Hm³ lo que supone un 15% más de lo que teníamos anteriormente. Y no hemos sufrido restricciones. Sólo el Consorcio de Ecija continúa en peores condiciones". Sin embargo, el director de Infraestructuras del agua de la Junta quiso lanzar un mensaje de prudencia. "No podemos decir que la sequía ha terminado porque no ha habido una homogeneidad de las precipitaciones. Por tanto, las medidas de ahorro tienen que permanecer en esas zonas donde ha llovido menos".

Este balance dio pie a la siguiente cuestión: qué lecciones hemos



Una de las conclusiones del debate fue que la sequía en Andalucía exige un trabajo constante y a largo plazo tanto en el diseño de los planes como de infraestructuras.

aprendido de la actual sequía y qué medidas son necesarias todavía necesarias adoptar. Luis Luque fue tajante: "La primera lección es que la sequía se resuelve cuando hay agua, si te esperas a no tener agua llegas tarde. Esta sequía ha sido mucho más severa que la de los años 90 y, sin embargo, el sistema de abastecimiento de Sevilla la ha soportado razonablemente bien por el trabajo que se ha hecho desde entonces, por ejemplo, el embalse de Melonares nos ha proporcionado un 35% más de reservas ahora que en los años 90", afirmó.

Para estos expertos, otra lección es que no es importante solo la cantidad de agua, sino la calidad de la misma. "Un ejemplo claro ha sido la situación que se ha vivido en el Consorcio de la zona Norte de Córdoba" -donde 80.000 vecinos del Alto Guadiato y Los Pedroches han estado sin agua potable en sus casas por la contaminación del embalse de La Colada-. "Esta falta de calidad del agua se resuelve con tecnología y digitalización", puntualizó, algo que apoyó también Nuria Jiménez, de CHG: "Sin duda

el aspecto de la calidad es una de las lecciones que hay que incorporar en la planificación. Es fundamental tener una planificación hidrológica realista, que contemple todos los aspectos" antes de que llegue la situación de emergencia. La ingeniera resumió muy bien los puntos débiles que habría que mejorar a futuro. "Hemos visto que no conocemos aún el agua subterránea. Que hay que controlar mejor que las aguas no estén contamina-

"Tenemos más de 1.500 millones de inversión en abastecimiento y depuración", señaló Real

das. Que tenemos que digitalizar, tener mayor eficiencia en el control y digitalización, y también una mayor comunicación con los usuarios y actores. Y hay que seguir trabajando en concienciar en la reducción del consumo, porque hay algunas zonas rurales donde toda-

vía el consumo medio es altísimo".

"La sequía nos ha enseñado que debe ser un objetivo global en las distintas administraciones", remarcó Leyre Magán. "Debe estar presente en el diseño de las infraestructuras y en la construcción y habría que hacer un planteamiento más global en una comunidad tan extensa como es Andalucía. Para que, cuando el agua caiga, que no se desperdicie nada". Coincidió con ella su colega de Sando, Jorge Gámiz, subrayando que "la tecnología es fundamental para la conservación de las infraestructuras. Por eso en Sando estamos trabajando ya con la conservación predictiva para anticiparnos, y saber cuando la instalación va a fallar". Para Javier Alcántara ha quedado patente que "la sequía es el motor para las actuaciones en materia hidráulica. Las obras por hacer son muchas y hay que tomarlo como una necesidad a largo plazo", destacó.

Por su parte, el representante de la administración andaluza admitió que "hay que ser críticos. Son necesarias más obras de regulación, que aporten nuevos recursos. Hay que apostar por más presas donde sea posible", insistió.

DESALACIÓN Y REGENERACIÓN

Así, Real abogó por invertir en nuevas fuentes de abastecimiento como alternativas en la sequía: "No podemos vivir solo de aguas reguladas, hay que incorporar agua desalada, esto funciona. Lo estamos viendo en las provincias de Almería y de Málaga, en la Axarquía. Y por supuesto, también el agua regenerada, donde estamos haciendo un gran esfuerzo inversor". En este punto, hubo consenso en destacar que las desaladoras requieren una inversión tan alta que no pueden plantearse como un recurso de sustitución, sino como un sistema de abastecimiento complementario. "No puedes tener la de-

saladora parada porque los embalses tengan mucha agua. Hay que utilizar esa desaladora permanentemente", resumió Luque. "Exacto. Una desaladora no es para usarla el día que me falta agua", apostilló Alcántara, mientras que Gámiz apostó por las "desaladoras modulares o portátiles para pequeños municipios, con un funcionamiento continuo, que no pare".

INVERSIONES Y OBRAS

Como cierre del debate, se abordó la cuestión de las inversiones en materia hidráulica, con la premisa común de que son necesarias no solo en nuevas instalaciones, sino en la conservación y mantenimiento de las infraestructuras para lograr la eficiencia. "Andalucía tiene un gran handicap que es la depuración", apuntó Real. "Partiendo de ese handicap la Junta tiene una estrategia de depuración y por tanto en los próximos años tendremos un gran avance en regeneración de agua en las zonas costeras sobre todo. El objetivo es llegar a una regeneración de 140 Hm³ al final de la legislatura", aseguró.

Desde Emasesa, Luque puso en valor que las inversiones que la empresa municipal está implementando actualmente "van más en infraestructuras tecnológicas que en físicas" para lograr mayor eficiencia en las redes. "Nuestro plan de inversiones en la Cuenca Mediterránea se centra en la ampliación y mejora de las plantas desaladoras que ya tenemos en servicio", explicó Alcántara. Jiménez detalló todas las actuaciones de modernización de instalaciones y zonas regables en los que está inmersa la CHG, mientras que Sandoval explicó que Acuaes "está incorporando los terciarios en las depuradoras para el agua regenerada. Tenemos ahora firmados con la Junta convenios para 13 actuaciones, que suponen 270 millones en obras en ejecución", concluyó.

"Creando la línea Sando Agua apostamos por aumentar la capacidad en investigación y avances tecnológicos"

Espadas aboga por dos nuevas desaladoras en la Axarquía y en la Costa y acusa al PP de frenarlas

la política

El PSOE reúne a un comité de expertos para abordar el problema de la sequía

CHUS HEREDIA

MÁLAGA. La 'Gestión del Agua Ante el Reto Climático' es el formato itinerante de foros especializados que el PSOE andaluz quiere promover para armarse de ideas con las que hacer propuestas y concurrir a la cita electoral andaluza de 2016. El plan, según su secretario general, Juan Espadas, es la de escuchar opiniones acreditadas y no eludir ningún debate. Eso sí, el líder andaluz ha aprovechado la antesala del primero de estos encuentros, celebrado

en Málaga, para achacar al PP que a estas alturas no esté en funcionamiento la desaladora de Mijas-Fuengirola y a que haya más avances en la de Vélez Málaga. Espadas cree que hay que fortalecer la administración en lo relacionado con el agua, aumentando la participación y coordinación entre administraciones y el sector privado y hacer un análisis no sólo basado en las infraestructuras, sino en el modo de gestión, los consumos y los usos del preciado elemento.

«Hemos visto un ejemplo como el de la Axarquía, donde, teniendo recursos económicos y voluntad política por parte del Gobierno de España para construir una desaladora, la Junta de Andalucía ha perdido el tiempo por confrontación e incapacidad a la hora de identificar un suelo y de poner



Espadas y Pérez, ayer junto a otros miembros del PSOE. RITO SALAS

encima de la mesa un proyecto. Esto no puede ocurrir. ¿Hace cuánto tiempo hace que sabemos que en la Costa del Sol son necesarios recursos hídricos complementarios?», se ha cuestionado. El dirigente ha lamentado que el Gobierno central, en tiempos del PP, dejara en el aire la desaladora de Mijas-Fuengirola: «Ahora parece que han descubierto que son la panacea. Y no creían en ellas».

Espadas ve clave apostar por la desalación, las aguas regeneradas y la lucha contra las pérdidas de agua en la red. «Yo le diría al señor Moreno Bonilla que, ahora que la climatología, el Papa o que finalmente llovió le han dado una nueva oportunidad, se lo tome de una manera más seria y rigurosa», ha manifestado. «Es claro que la Costa del Sol necesita infraestructuras porque la capacidad de embal-

se es baja. El PP no sólo no planificó sino que hasta paralizó una desaladora. Pero tenemos que tener un enfoque integral; no podemos seguir vendiéndole a los andaluces cosas que se llaman 'autopistas del agua', 'recursos ilimitados'... Aquí, además, se han hecho unos desarrollos urbanísticos que claramente no están dentro de los parámetros de sostenibilidad», ha abundado.

«El Gobierno andaluz ha planificado tarde y ha actuado de una forma ante una emergencia como la de la sequía de una forma que claramente no era la idónea», ha criticado, al tiempo que ha presentado al PSOE como el «Gobierno alternativo para Andalucía».

Por su parte, el secretario provincial del PSOE, Daniel Pérez, ha insistido en el consumo del agua y en el alto estrés hídrico por el que atraviesa la provincia. «No sabemos a qué se ha dedicado el presidente de la Junta de Andalucía en estos cinco años, no han hecho ni una sola obra de emergencia. Nos tenemos que preparar para el futuro y por eso esta conferencia política es pertinente», ha dicho.



SIMÓN GUADALAJARA
RONDA DE LOS JUGLARES

«Hace falta, bajo mi punto de vista, que estemos más unidos los grupos de folclore de Cuenca»



JOSÉ MANUEL AUÑÓN
VOCES Y ESPARTO

«Participamos porque consideramos que es fundamental contribuir a la defensa del agua»



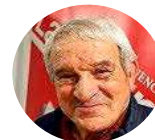
ROSALINO BASCUÑÁN
RONDA DE LOS JUGLARES

«Reivindicamos el valor del agua y de la necesidad de luchar siempre por este recurso»



MIGUEL ÁNGEL MORAGA
CANTAUTOR

«Con las canciones sobre agua queremos concienciar y también hacer disfrutar»



ENRIQUE BENÍTEZ
PULSO Y PÚA

«Es muy bonito unirnos porque nos conocemos y existen siempre sinergias entre unos y otros»

MANU REINA / CUENCA

La música es una de las mejores herramientas para alzar la voz y también para unir lazos en pro y defensa de un recurso «universal» tan necesario como el agua. Ese es el pretexto con el que varios grupos de folclore de la capital se reunieron ayer en el Centro Cultural Aguirre para celebrar unas nuevas jornadas en torno al bien más preciado y fundamental del ser humano. Y, de paso, entablar una relación más férrea entre los colectivos conguense de este género cultural tan arraigado en la capital y sus costumbres.

Capitaneados por Ronda de los Juglares, las asociaciones culturales Voces y Esparto, Zarabandas, Pulso y Púa y Rondadores dieron un auténtico recital frente a decenas de personas que no quisieron perderse este espectáculo reivindicativo. El esfuerzo de estos grupos es reseñable, puesto que prepararon y entonaron, con guitarras, bandurrias y otros instrumentos en mano, temas dedicados exclusivamente al agua. Cada uno de ellos interpretó dos canciones y en total se pudieron disfrutar y escuchar más de una decena, muchas de ellas muy conocidas. *La Fuente de Sabina*, *A la mañana*, *Jota del Júcar*, *Agua al tanera* o *No vayas sola a la fuente* fueron algunas de las letras, cada una con su historia y muchas de autores conguenses. También hubo tiempo para que Miguel Ángel Moraga cantara unas canciones en solitario, como por ejemplo *Los senderos del río*. Como colofón perfecto a este evento conducido por el cronista de Cuenca, Miguel Romero, los integrantes de todos los grupos se subieron al escenario para interpretar al unísono *Fuente de los Berros*, que es el tema «más importante para todos», tal y como subrayan los protagonistas.

El coordinador de esta jornada, que alcanza ya su quinta edición, es Rosalino Bascuñán, quien destacó que este encuentro se lleva a cabo para «reivindicar el valor del agua y de la necesidad de luchar siempre por este recurso tan imprescindible». El cabeza visible de la jornada, que forma parte de Ronda de los Juglares, detalló que otro de los objetivos de este encuentro es «unir a todos los grupos de folclore de la ciudad porque considero que tenemos que unirnos más y no hacer la guerra cada uno por su cuenta» en el mundo de la música.

La idea en un principio era contar con un mayor número de grupos locales, pero «algunos no han podido asistir porque no les ha dado

UNIDOS POR EL AGUA

Los grupos folclóricos Ronda de los Juglares, Voces y Esparto, Zarabandas, Rondadores y Pulso y Púa comparten escenario para reivindicar el valor tan «importante» de este recurso «universal»



El grupo Zarabandas interpreta varias canciones sobre el agua que encandilaron al público. / REPORTAJE FOTOGRÁFICO: MANU REINA

tiempo a preparar canciones dedicadas exclusivamente al agua, que es el tema principal de esta jornada». Aunque la idea de Rosalino es que el próximo año «seamos incluso más personas en el escenario».

Además, Simón Guadalajara, que ha estado siempre muy vinculado al folclore y ostenta el cargo de presidente honorífico de Ronda de los Juglares, reivindicó que «hace falta que estemos más unidos los grupos de

Cuenca» y mandó un mensaje para rendir cuentas de que el «agua es un bien preciado que debemos defender todos». Por su parte, el representante de Voces y Esparto, José Manuel Auñón, explicó que aceptar la

invitación para estar presente en este encuentro por el Día Mundial del Agua, cuya efeméride se celebra cada 22 de marzo, fue «un honor» porque «hay que participar y contribuir a la defensa del agua y si también sirve para defender la unión de los grupos de folclore, todavía mejor».

Pulso y Púa no pudo subir al escenario a sus componentes porque no tuvieron tiempo de preparar temas sobre el agua, pero sí que mostró su compromiso con este tipo de encuentros. De hecho, Enrique Benítez, en representación de este colectivo folclórico, participó con otros grupos con su armónica en mano. El propio Enrique destacó que «todos nos conocemos y existen siempre sinergias entre unos y otros». «Es muy bonito unirnos y colaborar todos juntos», añade. Y que muchos de los amantes del folclore de esta ciudad integran incluso varios grupos a la vez. De ahí, la estrecha relación que se quiere conseguir.

PONENCIAS. El encuentro también contó con la participación del geólogo Klaus Bitzer a través de una enriquecedora ponencia. Este alemán, que dedicó gran parte de su vida a la docencia en la Universidad de Baviera, lleva varias décadas afincado en el municipio conguense La Cueva. Su implicación es tan destacable que ha conseguido que el agua sea una realidad en este pueblo atacado por la despoblación. En su ponencia, cuyo título fue *El precio del agua*, informó a los presentes, detalladamente, de este recurso universal y sus costes.

Así, esta jornada sobre el agua fue todo un «éxito» y los organizadores ya piensan en la próxima edición donde esperan que vuelva a repetirse y desarrollarse «igual de bien». También lanzaron un mensaje para que «las nuevas generaciones conozcan el folclore, un género histórico, cultural y repleto de tradiciones que es necesario que los jóvenes también lo conozcan y se animen a formar parte de este mundo porque siempre es necesario un relevo generacional», sentenció Rosalino.

TODOS A UNA

Los colectivos estrechan lazos con esta jornada

La jornada sobre el agua y el Día Mundial de este recurso también se celebra para que los grupos de folclore de la ciudad estrechen lazos porque, «por ahora, no existe esa gran unión que debería existir en todos los que amamos el folclore», tal y como explica el coordinador de la jornada e integrante de Ronda de los Juglares. El próximo año esperan que la participación siga creciendo.



El Centro Cultural Aguirre acogió una extraordinaria entrada en la jornada.

ABASTECIMIENTO

La MAS vuelve a insistir en hacer un uso responsable del agua

GUADALAJARA
REDACCIÓN

Ante el incremento de las reservas registrado en el embalse de Beleña, el vicepresidente de Mancomunidad de Aguas del Sorbe, José Miguel Benítez, ha señalado que “es importante tener en cuenta que quedan por delante los meses más cálidos del año, donde el consumo de agua se incrementa y las reservas pueden verse mermadas por la falta de aportes hídricos”. Por esta razón, y adelantándonos a esta posible situación, el vicepresidente insiste en la necesidad de hacer un uso responsable del agua en empresas privadas, públicas y hogares. Todos los esfuerzos que hagamos podrían ser garantía para el futuro”.

Benítez ha apuntado que en los países desarrollados la población “no valora la importancia de poder abrir el grifo y disponer de agua, no apreciamos todo el esfuerzo que es necesario para ello; tanto material a través de diferentes infraestructuras de captación, tratamiento y distribución; ni humano”.

ABASTECIMIENTO

La MAS vuelve a insistir en hacer un uso responsable del agua

GUADALAJARA
REDACCIÓN

Ante el incremento de las reservas registrado en el embalse de Beleña, el vicepresidente de Mancomunidad de Aguas del Sorbe, José Miguel Benítez, ha señalado que “es importante tener en cuenta que quedan por delante los meses más cálidos del año, donde el consumo de agua se incrementa y las reservas pueden verse mermadas por la falta de aportes hídricos”. Por esta razón, y adelantándonos a esta posible situación, el vicepresidente insiste en la necesidad de hacer un uso responsable del agua en empresas privadas, públicas y hogares. Todos los esfuerzos que hagamos podrían ser garantía para el futuro”.

Benítez ha apuntado que en los países desarrollados la población “no valora la importancia de poder abrir el grifo y disponer de agua, no apreciamos todo el esfuerzo que es necesario para ello; tanto material a través de diferentes infraestructuras de captación, tratamiento y distribución; ni humano”.

El Consejo Nacional del Agua somete a informe el real decreto por el que se aprueba la reutilización de las aguas

El Consejo Nacional del Agua ha presentado este jueves en su primera sesión plenaria del año el proyecto del real decreto por el que se aprueba el reglamento de reutilización de las aguas, así como dos proyectos de orden destinados a fomentar el uso eficaz de este recurso.

Agencias • [original](#)

MADRID, 4 (EUROPA PRESS)

El Consejo Nacional del Agua ha presentado este jueves en su primera sesión plenaria del año el proyecto del real decreto por el que se aprueba el reglamento de reutilización de las aguas, así como dos proyectos de orden destinados a fomentar el uso eficaz de este recurso.

El Consejo ha sido presidido por la vicepresidenta del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera y han asistido también el secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán; la directora general del Agua, Dolores Pascual, y presidentes y miembros de las diferentes confederaciones hidrográficas.

"Con arreglo a nuestra propia situación hídrica, entendemos que es conveniente no solamente reflejar en la planificación una estimación adecuada de los recursos disponibles en cualquier escenario, sino también hacer uso de aquellos recursos adicionales que se puedan integrar en el sistema", ha señalado la vicepresidenta durante su intervención en el Consejo.

La primera orden es una actualización de una anterior, de 2009, que permite seguir avanzando en la modernización de la gestión a través de la digitalización, regulando los sistemas electrónicos de control de los volúmenes utilizados por los aprovechamientos de agua, los retornos y los vertidos al dominio público hidráulico.

En cuanto a la segunda, que actualiza también una orden anterior, de 2006, permite desarrollar el régimen jurídico de las entidades colaboradoras de la administración hidráulica en materia de aprovechamientos y protección de las aguas del dominio público hidráulico; un ejemplo de colaboración de la administración hidráulica con el sector.

Los proyectos que se han sometido a informe en el Consejo Nacional del Agua y que continúan con los trámites correspondientes para su aprobación están contemplados en la primera línea de actuación del PERTE de digitalización del ciclo del agua, basada en la mejora de la gobernanza de la gestión de los usos del agua adecuando el marco normativo.

Las aguas regeneradas, claves para la producción de hidrógeno verde

La Junta de Comarca debatirá el próximo viernes el anteproyecto de las obras de transporte y distribución de aguas regeneradas de su punto de origen, en la depuradora de La Línea, la zona norte de San Roque. El proyecto que impulsa la Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar, a través de Agua y Residuos del Campo de Gibraltar, S.A.

original



Firma de la dotación de las EDAR de Algeciras y La Línea con tratamientos terciarios | Ana Valle

La Junta de Comarca debatirá el próximo viernes el anteproyecto de las obras de transporte y distribución de aguas regeneradas de su punto de origen, en la depuradora de La Línea, la zona norte de San Roque. El proyecto que impulsa la **Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar**, a través de Agua y Residuos del Campo de Gibraltar, S.A. (Arcgisa), para producir aguas regeneradas será clave para el futuro de las industrias de la Bahía de Algeciras y para la producción de hidrógeno verde en la comarca, a la que vez que constituye un pilar esencial para la resolución del déficit hídrico de la comarca durante las próximas décadas.

Gracias a esta iniciativa, la industria podrá abastecerse en su totalidad de aguas regeneradas producidas en las estaciones depuradora de aguas residuales (EDAR) de **Algeciras** y en la de **Los Barrios-San Roque**, actualmente en construcción. Las aguas que se reciclen en la depuradora de **La Línea** irán destinadas a los campos de golf y al riego en general.

La **producción industrial** consume 15 hectómetros cúbicos de agua al año, que sumado al abastecimiento de campos de golf y riego suman 20 hectómetros cúbicos. Estas cifras se traducen en que un 40% del agua potable que hasta ahora iba a parar a estos usos quedará reservada para el consumo de la población de la comarca.

ACUERDOS

Cepsa fue la primera gran industria en firmar con **Arcgisa** un acuerdo pionero el pasado mes de diciembre para la utilización de esas futuras aguas regeneradas en sus procesos productivos. Actualmente desde Mancomunidad se mantienen reuniones con el resto de grandes empresas del arco de la Bahía con el objetivo de que todo el polo industrial se

abastecida de las futuras aguas recicladas.

El uso de aguas regeneradas no solo vendrá a paliar la escasez hídrica en el **Campo de Gibraltar** en un horizonte de cuatro o cinco años, sino que además es absolutamente indispensable para la producción de hidrógeno verde.

En este punto, el **director general de Arcgisa**, José Manuel Alcántara, es tajante al respecto: "El hidrógeno verde no sería viable sin el agua regenerada porque el Campo de Gibraltar no tiene recursos hídricos suficientes".

Desde **Mancomunidad** se trabaja en este proyecto de aguas regeneradas que, dada su magnitud y relevancia tanto en el consumo como en el tejido económico de la comarca, será de los más importantes de las últimas décadas.

Actualmente, el proyecto se encuentra en fase preparatoria, se están estudiando los aspectos técnicos y administrativos. También se negocia con la Junta de Andalucía la financiación para incorporar la tecnología del ciclo terciario necesario en las EDAR para regenerar las aguas. Paralelamente se ha iniciado la obra de construcción de la depuradora **San Roque-Los Barrios** gracias a la financiación del Gobierno. Es un proyecto con una inversión que supera los 40 millones de euros. Por su parte, Arcgisa se hará cargo de proveer a la zona de las conducciones necesarias para que las aguas, una vez tratadas, lleguen a las industrias y a las zonas de los campos de golf a través de tuberías subterráneas.

Arcgisa plantea comenzar con las **licitaciones en 2024** y poder concluir al término de este mandato, es decir, entre 2027 y 2028.

El agua regenerada es toda aquella agua residual depurada en EDAR que recibe un tratamiento terciario, con tal de reducir su carga contaminante y cumplir con los parámetros establecidos para su reutilización. La que se recicle en la comarca tendrá una **calidad muy similar a la del agua potable**, gracias a la tecnología que se incorporará a las estaciones depuradoras.

Con respecto al precio final del agua que se recicle en la comarca, este se moverá en unos márgenes que sean competitivos para la industria. "No podemos permitir que el suministro en red de agua haga perder la competitividad a nuestra área industrial", apunta **José Manuel Alcántara**.

Imanol Arias se vuelve viral tras unas declaraciones sobre el agua del grifo que han sorprendido a todos

Daniel Marín • original

Imanol Arias tiene 67 años y una impecable trayectoria que le ha convertido en uno de los actores más importantes de nuestro país. El problema es que al ser un rostro tan mediático no todo el mundo le mira de la misma forma, por eso hay tanta gente que ha criticado su último movimiento. Antes de profundizar en esta polémica debemos tener en cuenta un aspecto importante. **Imanol está en uno de sus momentos más importantes** porque la serie que protagonizaba ha llegado a su fin y los espectadores quieren saber qué va a ser de su futuro profesional. Esa es la razón por la que está dando tantas entrevistas.

En las últimas horas ha visto la luz unas declaraciones de **Imanol Arias** sobre el agua de grifo. Para entender este conflicto debemos tener en cuenta que el intérprete de **Cuéntame** está en contra de **la Agenda 2030**. Considera que este planteamiento va a empeorar la vida de los españoles e incluso ha llegado a decir que el agua podría estar envenenada. Insiste en que los **avances tecnológicos** están perjudicando al desarrollo natural de la sociedad. Según el planteamiento que ha expuesto, la humanidad tendría que tener cuidado porque no se está progresando hacia el objetivo correcto.

Imanol Arias tiene las ideas muy claras y ha querido compartir su teoría con el gran público. En una entrevista con **Sebastián Soldano** en A solas, el protagonista de **Cuéntame** dice: «Si me recomiendan ahora mismo que beba agua de la canilla, **no bebo porque sé que me envenenan**. Somos unos vasallos felices metidos en una tecnología que nos facilita las cosas y que trabajamos para ella porque lo más importante no es lo que nos facilita, sino lo que nos conoce y **lo que nos transforma**».

Imanol está acostumbrado a recibir críticas a través de las redes sociales. Considera que ciertas plataformas son un espacio perfecto para generar odio y poner en circulación comentarios que no se ajustan a la verdad. Durante su intervención en el medio citado anteriormente insiste en que el motor de su vida es el respeto, por eso exige que **nadie pise sus argumentos** con insultos o vejaciones. Mientras tanto continúa defendiendo que los avances tecnológicos no son tan positivos como creemos.

«**Vamos a ser la sociedad más sumisa** y más infeliz de toda la historia de la humanidad. Eso sí, con grandes logros y con grandes **tipos rarísimos** multimillonarios en lo tecnológico», ha comentado al respecto. **Defiende que ciertos inventos** han hecho millonarios a mucha gente, pero lo que nadie se ha parado a pensar es en el peligro que hay detrás.

«Soy longevo, pero no voy a llegar a que me metan el chip aquí. **La transhumanización la voy a ver venir** y creo que me va a servir mucho más como artista que como persona, porque como persona no la voy a sufrir», declara durante su última intervención. **La Agenda 2030** ha terminado con su paciencia y no está dispuesto a guardar silencio durante más tiempo.

Criticar la Agenda 2030 no le ha salido gratis. **Imanol Arias** ha tenido que enfrentarse a numerosos comentarios que se han publicado en las redes sociales atacando sus declaraciones. Se ha hecho viral y está pagando un precio muy caro por ello. «Me gustaría saber, concretamente, en cual de los 17 objetivos de la agenda 2030 está en contra Imanol Arias: ¿fin de la pobreza?, **¿hambre cero?**, ¿salud y bienestar?, ¿educación de calidad?, ¿igualdad de género?, ¿agua limpia y saneamiento?, ¿energía asequible y no contaminante?», le escribe uno de sus detractores.

Son muchos los que están ofendidos con las palabras del intérprete. Un usuario de la red social X comenta: «Imanol Arias se ha pasado 10 años protagonizando una serie que tiene lugar durante el Franquismo y ahora es Martínez el Facha en contra de **la Agenda 2030**, o sea, en contra de acabar con el hambre, **la pobreza, la educación**, la paz y la ecología».

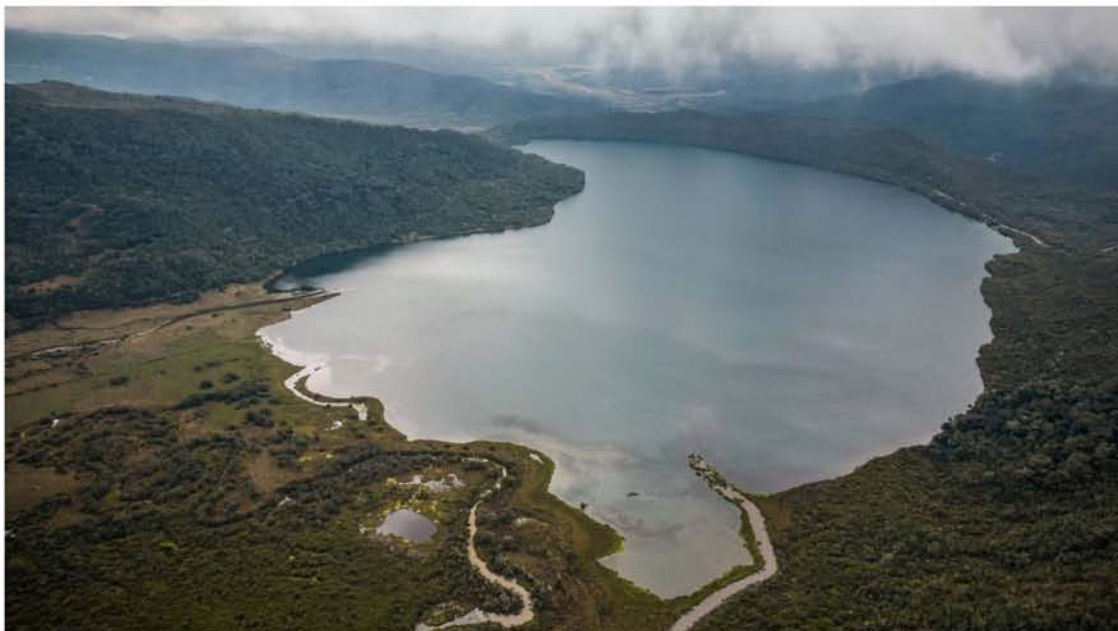
Este conflicto se enmarca en mitad de la promoción que está haciendo Imanol para dar

publicidad a su nueva obra de teatro, un proyecto titulado Mejor no decirlo. El artista ha cerrado una etapa gloriosa en **Cuéntame** y ahora está persiguiendo nuevas ilusiones profesionales. Habrá que esperar un tiempo para ver qué consecuencias **tienen sus palabras**, pero todo hace pensar que sus fieles seguidores seguirán a su lado.



El alcalde de Bogotá decreta el racionamiento de agua ante el bajo nivel de los embalses

Santiago Triana Sánchez • original



Vista de la Laguna de Chingaza, la principal fuente de agua de Bogotá, en el Parque Nacional Natural Chingaza, Colombia, el 19 de marzo. Ivan Valencia (AP)

El tiempo seco ocasionado por el fenómeno de *El Niño*, que ha afectado a casi toda Colombia, ha motivado este jueves el anuncio de un racionamiento de agua para Bogotá, según ha informado el alcalde de la ciudad, [Carlos Fernando Galán](#). El mandatario ha descrito como crítica la situación de los embalses que proveen a la capital de agua. Desde el mes de enero hicimos un llamado muy insistente de ahorrar agua. Logramos un ahorro, pero no ha sido suficiente. Además, el fenómeno de *El Niño* ha sido muy fuerte y eso ha llevado a una situación crítica de los embalses. Según la gerente del Acueducto, Natasha Avendaño, este jueves había reservas de agua para la ciudad para 54 días.

Según ha explicado el alcalde Galán, la ciudad será dividida en varias zonas y el racionamiento irá rotando por cada una de ellas. Es decir, no toda la ciudad se va a quedar sin agua al mismo tiempo. Añadió, además, que cortes diarios de dos o tres horas no son suficientes para mitigar la situación: las interrupciones en el suministro pueden ir desde las 12 hasta las 24 horas en una misma zona. A falta de que las autoridades terminen de diseñar el plan de ahorro, las zonas y los horarios del racionamiento serán anunciados la próxima semana.

De acuerdo con los datos de la Corporación Autónoma Regional (CAR) de Cundinamarca, la mayoría de las reservas de las que procede el agua para Bogotá tienen hoy en día una tendencia descendente. Así ocurre con los tres embalses de la zona norte: el Neusa (que está en el 82,17% de su capacidad), el Sisga (50,75%) y Tominé (52,03%). El promedio total de almacenamiento de los tres es de 55,40%. En la misma tendencia descendente se encuentra el sistema Chingaza, que integran los embalses de Chuza (15,41%) y San Rafael (18,75%). El embalse de El Hato, ubicado en el municipio de Carmen de Carupa, también tiene la misma tendencia, aunque con un 82,3% de su capacidad. Algo diferente ocurre en la zona sur, cuyas dos reservas tienen una tendencia estable: Chisacá (con un 49,47% de su capacidad) y Regadera (30,57%).

El director de la CAR, Alfred Ignacio Ballesteros, ha aclarado, sin embargo, que las reservas de los mencionados sistemas de regulación todavía permiten garantizar el abastecimiento de agua para Bogotá y para todos los municipios aledaños que dependen de su acueducto. No obstante, hizo énfasis en que la situación no permite relajamientos y que es necesario racionar

el agua. Entre las recomendaciones que menciona el Acueducto de Bogotá para ahorrar están reducir el tiempo de las duchas, revisar los empaques de las tuberías y grifos para evitar escapes, usar la lavadora en carga máxima, mantener limpios los tanques de almacenamiento para que el agua allí contenida sea potable y lavar los carros usando baldes, no mangueras.

El lunes pasado, el presidente de la República, Gustavo Petro, [emitió una directiva](#) que consta de cinco puntos en la que daba instrucciones a los mandatarios locales para que pusieran en marcha estrategias encaminadas a lograr un ahorro real de agua. Entre ellas se encuentran el establecimiento de metas verificables de ahorro de energía y de agua con una evaluación semanal. También pidió desarrollar campañas de concienciación para racionar los servicios o incluir mensajes que tengan ese objetivo en las páginas de internet oficiales. También solicitó, entre otras cosas, aprovechar al máximo la luz natural en las oficinas, instalar bombillos ahorradores y sensores de movimiento en los lugares donde no haya personas de manera permanente.

En enero de este año, las altas temperaturas registradas en Bogotá y en las poblaciones que integran su área metropolitana causaron graves incendios en áreas rurales y boscosas que tardaron varios días en ser controlados. La contaminación ocasionada por las zonas que el fuego quemaba llevó a declarar una alerta ambiental en la ciudad que incluyó restricciones en la movilidad. Aquellas fueron las consecuencias más palpables de un fenómeno de *El Niño* cuyo impacto se vaticinó desde octubre de 2023, [cuando la Organización Meteorológica Mundial \(OMM\) indicó](#) que el fenómeno, que comenzó a mediados de ese año, se prolongaría hasta este mes de abril y que sería mucho más duro de lo habitual.

También en octubre del año pasado, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) anticipó que *El Niño* podía llegar incluso hasta mayo de este año, con una probabilidad de ser fuerte de entre el 75% y el 85%, lo que se traducía en carencia de agua durante los primeros cinco meses de 2024. En ese momento, en una visita al departamento Caribe de Córdoba, el presidente Petro había invitado a ahorrar agua y había pedido a los alcaldes recolectar la mayor cantidad de aguas de lluvia para hacer frente a la sequía.

[Suscríbase aquí](#) a la newsletter de EL PAÍS sobre Colombia y [aquí al canal en WhatsApp](#), y reciba todas las claves informativas de la actualidad del país.



'La situación es crítica en términos de los embalses para Bogotá': alertó el alcalde Galán

Según el mandatario de los bogotanos, el fenómeno de El Niño agudizó la crisis que hoy viven los embalses en la capital del país.



Fotos: Facebook Alcaldía local de Usaquén y Carlos F. Galán.

Gratis Siga Red+ Noticias en WhatsApp

Por: [Estefanía Pardo Donado](#) 4 de abril de 2024 · 08:15 hs

El alcalde de [Bogotá](#), Carlos Fernando Galán, alertó este jueves en la mañana sobre el bajo nivel de los embalses de la ciudad. Según el mandatario, la situación es “crítica”, pese a los esfuerzos que han adelantado para mitigar el impacto, como ha sido ahorrar agua.

[Galán](#) aseguró que desde enero de este año han insistido con esta medida. Sin embargo, pese a que se han creado reservas, estas “no han sido suficientes”. Por eso, más allá de la reducción de consumo, desde el Distrito analizan la situación para tomar las medidas pertinentes que contrarresten los riesgos energéticos que puedan ocurrir en la ciudad.

El alcalde aseguró que “la situación es crítica, en términos de los embalses para Bogotá”. A esto se le suma el grave impacto del [fenómeno de El Niño](#) en la capital del país, que también ha influido en el bajo nivel del agua.

Tenemos una situación climática que no nos ha ayudado para nada. El fenómeno de El Niño ha sido muy fuerte y eso ha llevado a una situación crítica de los embalses.

Carlos F. Galán, alcalde de Bogotá

Galán tomará medidas

Durante la rueda de prensa, el alcalde Galán aseguró que se reunirán este jueves con el [Gobierno Nacional](#) para tomar medidas al respecto, las cuales se anunciarán la próxima semana.

Recientemente, las alarmas se prendieron luego de que la empresa XM, encargada del sistema energético en Colombia, advirtió al gobierno sobre el alarmante bajo nivel de los embalses y la necesidad urgente de tomar medidas para evitar un posible apagón en el país.

Según el informe, el volumen útil del sistema ha alcanzado un preocupante 31,86 %, cifra que se sitúa por debajo de los mínimos históricos de los últimos 20 años. Ante esta situación, la compañía insta a las autoridades a iniciar una campaña masiva para reducir el consumo de energía, recortar las exportaciones a Ecuador y maximizar el funcionamiento de las plantas térmicas.

Ante este panorama, XM propone una serie de medidas urgentes, entre las que se incluyen la reducción de la demanda eléctrica, la disminución de las exportaciones de energía a otro país, la definición de una meta de generación térmica, entre otras.

Embalses en Bogotá

La [Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá](#) la encargada de la gestión integral del recurso hídrico, la cual, según explica en su página web, “inicia desde la captación de las fuentes de agua superficial utilizadas en los diferentes sistemas de abastecimiento, pasando luego, por los sistemas matrices de acueducto y de distribución”.

Lo anterior con el fin de garantizar el suministro de agua en las viviendas, industrias e instituciones existentes en el entorno urbano de la capital. Luego de utilizarse, esta es recogida y transportada hasta la planta de tratamiento

de aguas residuales PTAR Salitre para su posterior vertimiento al Río Bogotá.

Sistemas de Abastecimiento

- Sistema Chingaza: Incluye embalses de Chuza y San Rafael y el subsistema río Blanco. Cuenta con la planta de tratamiento Francisco Wiesner, planta no convencional de filtración directa.
- Sistema Sumapaz, cuenca alta del río Tunjuelo: Incluye los embalses de La Regadera y Chisacá y la laguna de Los Tunjos o Chisacá. Cuenta con las plantas de tratamiento La Laguna y El Dorado (tratamiento Convencional) y el subsistema Cerros Orientales, que a su vez cuenta con las plantas de tratamiento Vitelma y Yomasa (tratamiento Convencional).
- Sistema Tibitóc - Agregado Norte: Incluye el embalse de Aposentos y los embalses de Neusa (Corporación Autónoma Regional -CAR-, Cundinamarca), Sisga (CAR, Cundinamarca) y Tominé (Empresa de Energía de Bogotá S. A. –ESP), que aunque no son de propiedad del Acueducto de Bogotá cumplen con la función de regular el Río Bogotá, cuenta con la planta de tratamiento Tibitó (tratamiento Convencional).

Entregan infraestructura estatal para minimizar crisis de agua

La Comisión Estatal del Agua, pone a disposición del Interapas, el tanque de almacenamiento Cordillera, con capacidad de tres mil metros cúbicos de agua. Esta información es de interés público, ajena a cualquier interés particular o algún partido político.

Redacción • [original](#)

La Comisión Estatal del Agua, pone a disposición del Interapas, el tanque de almacenamiento Cordillera, con capacidad de tres mil metros cúbicos de agua

Por instrucción del Titular del Poder Ejecutivo del Estado, Ricardo Gallardo Cardona, la Comisión Estatal del Agua (CEA), pone a disposición del Organismo Intermunicipal Metropolitano de Agua Potable, Alcantarillado, Saneamiento y Servicios Conexos de Cerro de San Pedro, San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez (Interapas), el tanque de almacenamiento Cordillera, con capacidad de tres mil metros cúbicos de agua, ubicado al poniente de la capital potosina para minimizar la crisis hídrica que afecta a las familias.

La dependencia informó que la entrega de dicha infraestructura hídrica abastecerá a colonias de la zona poniente y puntualizó que hace unos meses también se entregó a Interapas el Pozo Salk dos, cuyos gastos de operación los paga la dependencia estatal, además del tanque de almacenamiento Tangamanga, todo en un esfuerzo para disminuir los efectos de la crisis del agua en la zona metropolitana.

La CEA informó que estas acciones para garantizar el agua a las familias de la zona metropolitana se suman a la rehabilitación de la Presa El Peaje; la entrega de cisternas para almacenar; la entrega de agua potable gratuita a través de pipas en colonias afectadas y la gestión para la reparación de la cortina de la Presa El Realito y la sustitución de mil 800 metros de tubo del acueducto de El Realito, entre otras.

Esta información es de interés público, ajena a cualquier interés particular o algún partido político.



Economía/Empresas.- Los problemas de liquidez de Thames Water resucitan los temores de un rescate público

El pasado mes de julio, los accionistas de Thames Water acordaron inyectar 750 millones de libras esterlinas (875 millones de euros) adicionales a la compañía, incluyendo un primer tramo de 500 millones de libras (583 millones de euros). Sobre esta cuestión, la empresa aseguró que mantiene conversaciones con Ofwat y otras partes interesadas para lograr el cumplimiento de las condiciones, añadiendo que tiene la intención de buscar todas las opciones para asegurar la inversión de capital requerida de accionistas nuevos o existentes.

Rodrigo Cardona • original

MADRID, 4 (EUROPA PRESS)

La posibilidad de que Thames Water, la mayor compañía británica de suministro y tratamiento de aguas, acabe siendo nacionalizada vuelve a estar sobre la mesa ante las dificultades financieras de la empresa, que la semana pasada informó de que sus accionistas habían desistido en proporcionar el primer tramo de la inyección de capital comprometida el pasado verano para evitar una intervención pública.

El pasado mes de julio, los accionistas de Thames Water acordaron inyectar 750 millones de libras esterlinas (875 millones de euros) adicionales a la compañía, incluyendo un primer tramo de 500 millones de libras (583 millones de euros).

Esta financiación estaba sujeta al cumplimiento de ciertas condiciones, incluida la preparación de un plan de negocio que ofrezca mejoras de desempeño específicas para los clientes, el medio ambiente y otras partes interesadas durante los próximos tres años y esté respaldado por acuerdos regulatorios apropiados.

Sin embargo, tras los contactos mantenidos con el regulador británico (Ofwat), Thames Water anunció la semana pasada que las condiciones de la carta de apoyo de julio de 2023 "no se han cumplido", por lo que los primeros 500 millones de libras del nuevo capital que se habían previsto "no serán proporcionados por los accionistas de Thames Water antes del 31 de marzo de 2024".

Sobre esta cuestión, la empresa aseguró que mantiene conversaciones con Ofwat y otras partes interesadas para lograr el cumplimiento de las condiciones, añadiendo que tiene la intención de buscar todas las opciones para asegurar la inversión de capital requerida de accionistas nuevos o existentes.

Asimismo, según informa 'Financial Times', la matriz de Thames Water, Kemble Water Finance, mantiene un préstamo de 190 millones de libras (222 millones de euros), que los accionistas anunciaron la semana pasada que no podrían pagar cuando venza el 30 de abril.

En este sentido, el diario señala que los acreedores, que serían los bancos estatales chinos Bank of China y el Industrial y Commercial Bank of China (ICBC), así como el Allied Irish Bank y el holandés ING, según personas familiarizadas con el asunto, hasta ahora se han negado a ampliar el préstamo sin una inyección de capital por parte de los propietarios de Thames Water.

De tal modo, si el préstamo no fuera devuelto y Kemble Water Finance incumpliera sus obligaciones de pago, la empresa corre el riesgo de verse obligada a declararse en quiebra, agravando la crisis que afecta a Thames Water.

La agencia de calificación crediticia Fitch ha rebajado la nota de solvencia como emisor a largo plazo de Kemble Water Finance y la calificación de deuda senior garantizada a 'CC' desde 'CCC', lo que anticipa un riesgo de impago inminente de la deuda de la empresa, después del anuncio de la compañía de que "no podrá cumplir con sus próximos pagos de intereses ni refinanciar o reembolsar el préstamo de 190 millones de libras esterlinas que vence el 30 de abril de 2024, a menos que los prestamistas concedan una prórroga del

vencimiento".

En este sentido, la agencia apunta que al no inyectar los accionistas de Kemble los 500 millones de libras de capital en Thames Water previstos para finales de marzo de 2024, y considerar Kemble que actualmente no es posible cumplir con los próximos pagos de intereses, "una rebaja a RD (impago restringido) se ha vuelto muy probable".

Por otro lado, Fitch advierte del impacto en la posición de los accionistas de los comentarios de Ofwat a Thames Water sobre el período de control de precios de cinco años que finaliza en marzo de 2030 (AMP8).

"Tanto la empresa operadora como los accionistas han expresado preocupaciones, indicando que la retroalimentación inicial sobre AMP8 no representa una propuesta invertible, lo que a su vez ha influido en la decisión de los accionistas de no brindar apoyo de capital oportuno en el año fiscal 24", recuerda.

Thames Water ha indicado que, a 29 de febrero de 2024, disponía de 2.400 millones de libras (2.801 millones de euros) de liquidez en efectivo y facilidades comprometidas, cifra suficiente para cubrir sus necesidades durante más de un año, aunque el diario 'Financial Times' advierte de que la empresa requiere de más de 3.000 millones de libras (3.500 millones de euros) en capital para 2030, así como de un fuerte aumento en las tarifas aplicadas a los clientes para mantener los servicios y ofrecer mejoras.

En Guadeloupe, 5.000 foyers toujours confrontés à des pénuries d'eau

original

Le Gosier fait partie des communes où de nombreux usagers sont encore privés d'eau. Petr Zyuzin / stock.adobe.com

Plus de deux semaines après [des actes de malveillance](#) qui ont endommagé la canalisation principale d'eau de [Guadeloupe](#), "environ 5.000 foyers" manquent toujours d'eau, a-t-on appris jeudi 4 avril du syndicat de gestion de l'eau (SMGEAG). Malgré une réparation achevée le 27 mars, des foyers situés "à Goyave, aux Abymes, mais surtout au Gosier et à Saint-François, n'ont pas d'eau de façon continue", a indiqué à l'AFP Marcus Agbekodo, directeur général du SMGEAG. Selon lui, "la sécheresse" a contribué à "un manque de pression" dans les canalisations.

Bien que le SMGEAG ait mis en place des tours d'eau "afin de remplir certains réservoirs", l'eau n'était toujours pas revenue jeudi soir dans certains foyers. "On n'a pas d'eau depuis 17 jours maintenant. Malgré des relances depuis quatre jours tous les jours au service des eaux, il n'y a rien qui se passe", a expliqué à l'AFP Hervé Ragot, un habitant du Gosier, une commune de la Grande Terre. Catherine Renard, infirmière libérale, déplore "(ne pas avoir) d'eau pour se laver les mains chez certains de ses patients du Gosier". "On traite ça à la légère, sans communiquer, comme si c'était une fatalité", s'emporte-t-elle.

130.000 usagers privés d'eau

Deux semaines plus tôt, jusqu'à 130.000 usagers étaient privés d'eau à la suite de dégradations commises sur le réseau d'eau, sur fond de grève au SMGEAG qui a depuis été suspendue. Le coût de ces dommages se chiffre à "plusieurs centaines de milliers d'euros", selon le directeur du SMGEAG. La Guadeloupe connaît, en raison de décennies de gestion délétère et de réseaux vétustes, des coupures d'eau organisées par l'opérateur pour alimenter tour à tour les communes de l'archipel. Depuis fin 2021, une régie unique tente de résorber les problèmes mais fait face à de nombreux dysfonctionnements politiques et financiers.

De nombreux experts estiment qu'il faudrait plus d'un milliard d'euros pour changer les canalisations qui laissent s'échapper plus de 50% de l'eau produite.