

Aqualia en los medios

Miércoles, 5 de junio de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	El Periódico de Cat.	La preocupación por la sequía incrementa el uso responsable del agua Noticia también publicada en: Mediterráneo, Levante, Información, Diario de Mallorca, Diario de Ibiza, La Provincia, El Día, El Periódico de Aragón, Última Hora, Diari de Girona, Córdoba, La Opinión de A Coruña, El Correo Gallego, La Opinión de Málaga, La Opinión de Zamora	05/06
España	La Nueva España	La preocupación por la sequía incrementa el uso responsable del agua	05/06
España	La Tribuna de Toledo	La preocupación por la sequía incrementa el uso responsable del agua en Castilla-La Mancha Noticia también publicada en: La Tribuna de Cuenca, La Tribuna de Talavera	05/06
España	Diario de Burgos	La preocupación por la sequía incrementa el uso responsable del agua en Castilla y León Noticia también publicada en: Diario de Burgos, Diario de Ávila, Diario Palentino	05/06
España	Regio7	La preocupació per la sequera incrementa l'ús responsable de l'aigua <i>La preocupación por la sequía incrementa el uso responsable del agua</i>	05/06
España	iAgua.es	La preocupación ciudadana por la sequía incrementa el uso responsable del agua	04/06
España	Retema	Aqualia enfatiza la conciencia ciudadana por el Día Mundial del Medio Ambiente	04/06
España	Industria Ambiente	La preocupación ciudadana por la sequía incrementa el uso responsable del agua	04/06
España	La Gaceta Salamanca	Plantación de árboles en Santa Marta y Alba por el Día del Medio Ambiente	05/06
España	SER Alcoy	Miguel Ángel Benito: Es imprescindible trabajar en proyectos de inversión, no solo para optimizar el suministro sino para planificar el futuro	05/06
España	El Progreso	Monforte. Enésima avería en la traída en O Reboredo con cientos de vecinos afectados	05/06
España	Xornal de Lemos	Monforte. Reordenación do tráfico na rúa Doutor Casares de Monforte desde este 4 de xuño <i>Reordenación del tráfico en la calle Doctor Casares de Monforte desde este 4 de junio</i>	04/06
España	Faro de Vigo	Vigo. Eiras anticipa un verano sin restricciones de agua	05/06
España	Hoy	El agua de tres pueblos extremeños y el Guadiana, entre los afectados por nitratos	05/06
España	Canal Sur Radio	Programa Cambio Climático. Cobertura Premios Aqualia	31/05
España	Portal de Cádiz	Rota insiste en obtener autorización especial para el uso de más agua potable	04/06
España	Rota al Día	El Ayuntamiento de Rota, a la espera de respuesta de la Junta, recuerda en un bando medidas contra la sequía	04/06
España	Andalucía Información	Ayuntamiento de Rota espera que la Junta autorice el riego de supervivencia	04/06
España	Diario de Cádiz	El Puerto. Cae la presión del agua en Valdelagrana a causa de una avería en las instalaciones de Apemsa	04/06
España	Sanlúcar Digital	Sanlúcar. Aqualia informa corte de tráfico	04/06

SECTOR



España	El Confidencial	Veolia carga contra Critería por la desinformación sobre Agbar y amenaza con medidas legales	05/06
España	El Economista	Las sequías afectarán al 75% de la población	05/06
España	El Economista	Cómo aumentar la eficiencia energética antes de 2025	05/06
España	El Mundo	Día Mundial del Medio Ambiente	05/06
España	La Vanguardia	Agua regenerada, la clave sostenible para vencer la sequía	05/06



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	La Vanguardia	¿Guerras por el agua?	05/06
España	La Razón	La lucha contra la sequía: ¿restringir el uso de agua o mejorar infraestructuras?	05/06
España	La Razón	Cuidar nuestra Tierra ante el desafío de la sequía	05/06
España	La Razón	Arrastrar icebergs para beber y sembrar nubes para que llueva	05/06
España	Sur	El sector empresarial como motor y ejemplo de crecimiento sostenible para toda la sociedad	05/06
España	Sur	Hidralia impulsa la recarga de acuíferos para aumentar la resiliencia hídrica	05/06
España	Canarias 7	El Gobierno canario pide ayuda al Estado para financiar un convenio de obras hidráulicas	05/06
España	El Norte de Castilla	Un consumo responsable del agua del grifo es beneficioso para la salud y el medioambiente	05/06
España	Sur	Agua regenerada en la Costa del Sol, un cambio necesario y permanente	05/06
España	El Periódico de Cat.	Aguas pluviales. Aumentar la resiliencia hídrica	05/06
España	La Tribuna de Toledo	Soluciones innovadoras en la gestión del ciclo integral del agua	05/06
España	El Periódico Aragón	Aquara llama a cuidar nuestra Tierra ante el desafío del cambio climático	05/06
España	La Vanguardia	Emasesa se suma al Día del Medio Ambiente con actos de sensibilización y una apuesta por la digitalización	04/06
España	Huelva Información	Atalaya Mining reutilizó el 83% del agua que necesitó en 2023	04/06
España	Retema	Canal de Isabel II aprueba sus cuentas de 2023 en un ejercicio marcado por las inversiones	04/06
EAU	Retema	Veolia ejecutará la desalinizadora más eficiente del mundo en Emiratos Árabes Unidos	04/06
Francia	Actu.fr.	Sud de l'Eure. Un million d'euros pour rénover les châteaux d'eau <i>Al sur del Eure. Un millón de euros para renovar depósitos de agua</i>	04/06

5º Barómetro de Conductas Sostenibles

La preocupación por la sequía incrementa el uso responsable del agua

Coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente, Aqualia difunde los resultados extraídos del 'Sosteniblómetro', un test que pone a prueba los hábitos diarios de los ciudadanos. Los datos apuntan a una mejora en los hábitos relacionados con el consumo de agua.

TEXTO B. C.

Desde bosques y tierras áridas hasta tierras agrícolas y lagos, los espacios naturales de los que depende la existencia de la humanidad están llegando a un punto de no retorno. Este es el dato que señalan desde Naciones Unidas: hasta el 40% de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas. Una situación que afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente la mitad del PIB global.

El número y la duración de los periodos de sequía han aumentado un 29% desde el año 2000 y, si no se toman medidas, podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050. En el Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra este miércoles 5 de junio bajo el lema «Somos la generación de la restauración», la ONU reclama que, aunque no podemos retroceder en el tiempo y revertir los daños, sí queda margen para hacer revitalizar las fuentes de agua, restaurar los suelos y hacer crecer los bosques.

Aqualia se suma a este día y subraya la importancia de concienciar en hábitos responsables que contribuyan a formar la #GeneraciónRestauración, como denomina la ONU. La compañía publica el 'V Barómetro de Conductas Sostenibles', elaborado con los datos extraídos de los miles de test realizados por los ciudadanos en el Sosteniblómetro. En esta ocasión, revelan una mejora en los hábitos relacionados con el uso y consumo del agua en el día a día.

El Barómetro de Aqualia

La preocupación de los ciudadanos por la sequía y las medidas implantadas en varios puntos de España para controlar el consumo de agua, han impulsado en estos últimos meses un incremento de los hábitos sostenibles. El V Barómetro de Conductas Sostenibles de Aqualia revela que el 100% de las personas consultadas afirma cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabona (frente al 93,3% de la oleada anterior), así como el grifo

del lavabo mientras se cepilla los dientes. El mismo porcentaje pone el lavavajillas solo cuando está lleno, revisa que los grifos de casa estén en buen estado y no pierdan agua y guarda agua fría en el frigorífico para no hacer correr agua del grifo cuando hace calor.

Entre otros hábitos extendidos, cabe destacar que un 87% de los encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar descongelar con agua caliente. El Barómetro muestra también una creciente concienciación sobre el uso responsable del saneamiento, ya que un 93% afirma que no tira toallitas al inodoro; un gesto de vital importancia, ya que evita que los desperdicios arrojad al retrete formen masas gigantes que atascan las redes de saneamiento. Además, el 50% dice pedir agua del grifo en los restaurantes en vez de agua embotellada, frente a un porcentaje del 47,3% obtenido en el barómetro anterior (diciembre de 2023).

En cuanto a los hábitos que todavía presentan un margen de

mejora, se puede destacar que solo un 20% de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano y un 37,5% indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde. Finalmente, solo el 40% de los encuestados tiene reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua.

Las provincias más sostenibles

El ranking de "provincias más sostenibles" del Sosteniblómetro muestra en esta oleada que, en lo que va de año, los ciudadanos de

DATOS

Hábitos que han mejorado

87%

de los encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar descongelar con agua caliente

Hábitos que necesitan mejorar

20%

de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano

93%

de los encuestados afirma que no tira toallitas al inodoro

37,5%

indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde

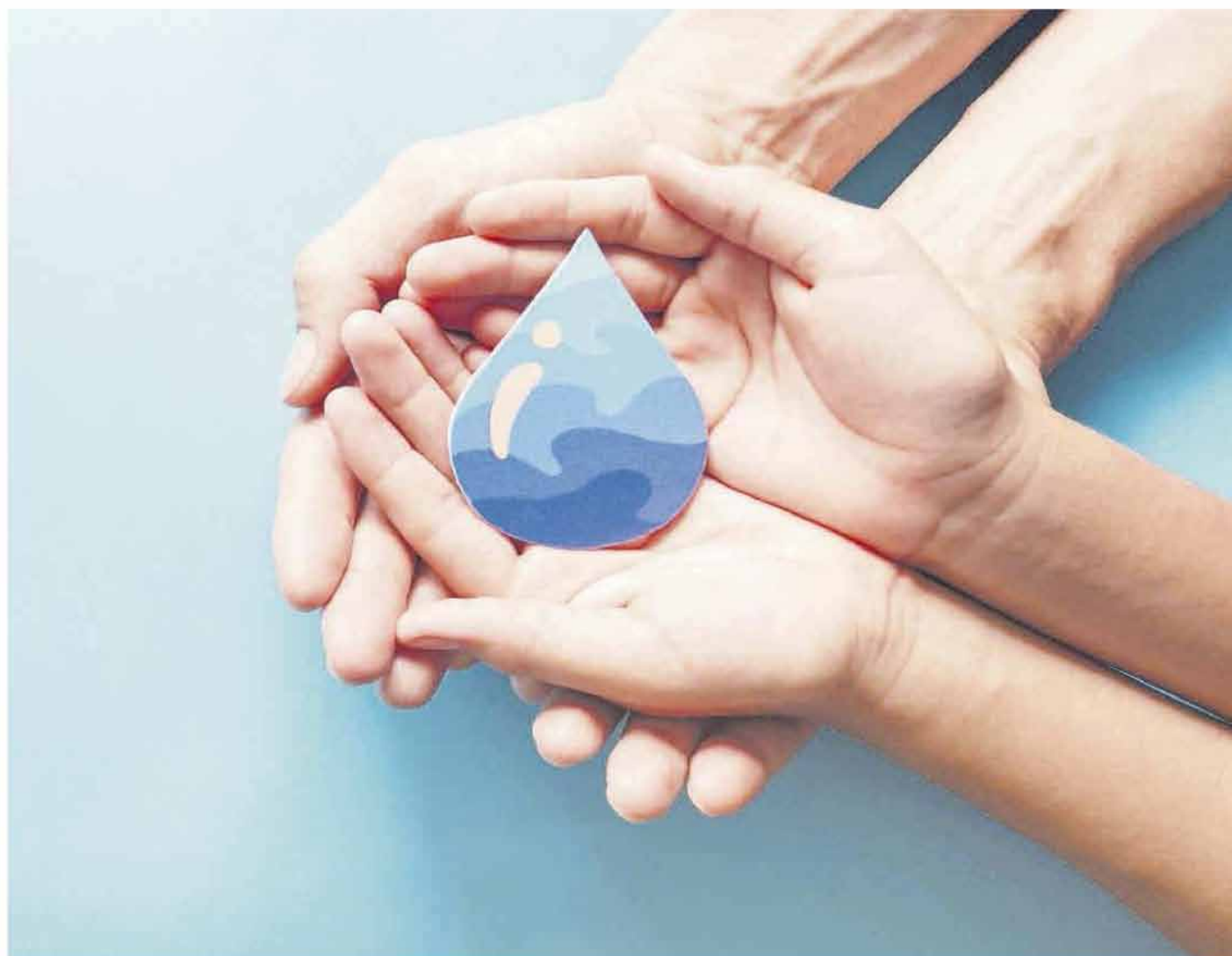
50%

pide agua del grifo en los restaurantes en vez de agua embotellada

40%

de los encuestados tiene reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua

Son datos extraídos de miles de test realizados por los ciudadanos. El 'Sosteniblómetro' es una herramienta de Aqualia que, a partir de cinco sencillas preguntas, permite a cada persona evaluar cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos.



Jaén, Asturias, Cuenca y Córdoba son los que han acreditado tener comportamientos más sostenibles, por su participación y acierto en las respuestas. El dato de la mayor o menor sostenibilidad es el índice obtenido de la relación entre las puntuaciones de los ciudadanos en el test (sostenipuntos) y el número de participantes de cada provincia.

El 'I Barómetro de Conductas Sostenibles' se lanzó en junio de 2022 y, desde entonces, Aqualia publica de forma periódica los resultados de este estudio para concienciar a los ciudadanos de que sigan adoptando gestos sostenibles en su día a día. El Sostenímetro es la herramienta de Aqua-



lia que, a través de un test de cinco sencillas preguntas, permite a los usuarios medir cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos. El resultado obtenido invita a reflexionar sobre qué prácticas podrían mejorarse y cómo hacerlo, gracias a los consejos sostenibles para implementar en los hábitos diarios que proporciona la herramienta.

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es fundamental para el desarrollo y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, uno de los desafíos de la Agenda 2030.

5.º Barómetro de Conductas Sostenibles

La preocupación por la sequía incrementa el uso responsable del agua

Coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente, Aqualia difunde los resultados extraídos del «Sosteníblómetro», un test que pone a prueba los hábitos diarios de los ciudadanos: los datos apuntan a una mejoría en los hábitos relacionados con el consumo de agua

TEXTO B. C.

Desde bosques y tierras áridas hasta tierras agrícolas y lagos, los espacios naturales de los que depende la existencia de la humanidad están llegando a un punto de no retorno. Este es el dato que señalan desde Naciones Unidas: hasta el 40% de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas. Una situación que afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente la mitad del PIB global.

El número y la duración de los períodos de sequía han aumentado un 29% desde el año 2000 y, si no se toman medidas, podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050. En el Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra este miércoles 5 de junio bajo el lema «Somos la generación de la restauración», la ONU reclama que, aunque no podemos retroceder en el tiempo y revertir los daños, sí queda margen para hacer revitalizar las fuentes de agua, restaurar los suelos y hacer crecer los bosques.

Aqualia se suma a este día y subraya la importancia de concienciar en hábitos responsables que contribuyan a formar la #GeneraciónRestauración, como denomina la ONU. La compañía publica el «V Barómetro de Conductas Sostenibles», elaborado con los datos extraídos de los miles de test realizados por los ciudadanos en el Sosteníblómetro. En esta ocasión, revelan una mejoría en los hábitos relacionados con el uso y consumo del agua en el día a día.

El Barómetro de Aqualia

La preocupación de los ciudadanos por la sequía y las medidas implantadas en varios puntos de España para controlar el consumo de agua, han impulsado en estos últimos meses un incremento de los hábitos sostenibles. El V Barómetro de Conductas Sostenibles de Aqualia revela que el 100% de las personas consultadas afirma cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabona (frente al 93,3% de la oleada anterior), así como el grifo

del lavabo mientras se cepilla los dientes. El mismo porcentaje pone el lavavajillas solo cuando está lleno, revisa que los grifos de casa estén en buen estado y no pierdan agua y, guarda agua fría en el frigorífico para no hacer correr agua del grifo cuando hace calor.

Entre otros hábitos extendidos, cabe destacar que un 87% de los encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar descongelar con agua caliente. El Barómetro muestra también una creciente concienciación sobre el uso responsable del saneamiento, ya que un 93% afirma que no tira toallitas al inodoro, un gesto de vital importancia, ya que evita que los desperdicios arrojados al retrete formen masas gigantes que atascan las redes de saneamiento. Además, el 50% dice pedir agua del grifo en los restaurantes en vez de agua embotellada, frente a un porcentaje del 47,3% obtenido en el barómetro anterior (diciembre de 2023).

En cuanto a los hábitos que todavía presentan un margen de mejo-

ra, se puede destacar que solo un 20% de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano y un 37,5% indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde. Finalmente, solo el 40% de los encuestados tiene reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua.

Las provincias más sostenibles

El ranking de «provincias más sostenibles» del Sosteníblómetro muestra en esta oleada que, en lo que va de año, los ciudadanos de

DATOS

Hábitos que han mejorado

87%

de los encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar descongelar con agua caliente

93%

de los encuestados afirma que no tira toallitas al inodoro

50%

pide agua del grifo en los restaurantes en vez de agua embotellada

Hábitos que necesitan mejorar

20%

de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano

37,5%

indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde

40%

de los encuestados tiene reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua

Son datos extraídos de miles de test realizados por los ciudadanos. El «Sosteníblómetro» es una herramienta de Aqualia que, a partir de cinco sencillas preguntas, permite a cada persona evaluar cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos.



Jaén, Asturias, Cuenca y Córdoba son los que han acreditado tener comportamientos más sostenibles, por su participación y acierto en las respuestas. El dato de la mayor o menor sostenibilidad es el índice obtenido de la relación entre las puntuaciones de los ciudadanos en el test (sostenipuntos) y el número de participantes de cada provincia.

El «I Barómetro de Conductas Sostenibles» se lanzó en junio de 2022 y, desde entonces, Aqualia publica de forma periódica los resultados de este estudio para concienciar a los ciudadanos de que sigan adoptando gestos sostenibles en su día a día. El Sostenímetro es la herramienta de Aqua-



lia que, a través de un test de cinco sencillas preguntas, permite a los usuarios medir cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos. El resultado obtenido invita a reflexionar sobre qué prácticas podrían mejorarse y cómo hacerlo, gracias a los consejos sostenibles para implementar en los hábitos diarios que proporciona la herramienta.

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es fundamental para el desarrollo y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, uno de los desafíos de la Agenda 2030.

LA PREOCUPACION POR LA SEQUIA INCREMENTA EL USO RESPONSABLE DEL AGUA EN CASTILLA-LA MANCHA

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es fundamental para el desarrollo y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, uno de los desafíos de la Agenda 2030

Hasta el 40 por ciento de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas, según apunta Naciones Unidas. Algo que afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente el 50

por ciento del PIB global. El número y la duración de los periodos de sequía han aumentado un 29 por ciento desde el año 2000 y, si no se toman medidas, podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050. En el Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra este miércoles 5 de junio bajo el lema

Somos la generación de la restauración, la ONU reclama que, aunque no podemos retroceder en el tiempo y revertir los daños ya causados, sí queda margen para hacer revitalizar las fuentes de agua, restaurar los suelos y hacer crecer los bosques.

Aqualia se suma a este día y subraya la importancia de con-

cienciar a la ciudadanía en hábitos responsables que contribuyan a formar la #GeneraciónRestauración, como la denomina la ONU.

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es fundamental para el desarrollo y puede ser un

motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, uno de los desafíos de la Agenda 2030.

La compañía publica el V Barómetro de Conductas Sostenibles, elaborado con los datos extraídos de miles de test realizados por los ciudadanos en el Sosteníblómetro. Esta vez, revelan una mejora en los hábitos relacionados con el uso



Los niveles bajos en el embalse de la Vega de Jabalón, situado en la provincia de Ciudad Real, han sido frecuentes durante los últimos años.

y consumo del agua en su día a día. La preocupación de los ciudadanos por la sequía y las medidas implantadas en varios puntos de España para controlar el consumo de agua han impulsado, en estos últimos meses, un incremento de los hábitos sostenibles.

El mencionado barómetro de Aqualia desvela que todas las personas consultadas afirman cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabonan (frente al 93,3 por ciento de la oleada anterior), así como el grifo del lavabo mientras se cepillan los dientes. El mismo porcentaje pone el lavavajillas solo cuando está lleno, revisa que los grifos de casa estén en buen estado y no pierdan agua y guarda botellas en el frigorífico para no gastar el líquido elemento cuando hace calor.

Entre otras prácticas extendidas, cabe destacar que casi nueve de cada 10 encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar ponerlos a temperatura ambiente con agua caliente.

El barómetro muestra también una creciente concienciación sobre el uso responsable del saneamiento, ya que el 93 por ciento de los usuarios sostienen que no tiran toallitas al inodoro; un gesto de vital importancia, ya que evita que los desperdicios arrojados al

retrete formen masas gigantes que atascen las redes de depuración. Además, exactamente la mitad dice pedir agua del grifo en los restaurantes en vez de embotellada, frente a un porcentaje del 47,3 por ciento obtenido en el ejercicio anterior (diciembre de 2023).

En cuanto a los hábitos que todavía presentan un margen de mejora, solo un 20 por ciento de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano y un 37,5 indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde. Finalmente, solamente el 40 por ciento de los encuestados tiene instalado reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua.

SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA. Dentro de las provincias más sostenibles del Sosteniblómetro, los ciudadanos de Cuenca lideran, en lo que va de año, el ranquin de toda España, ya que sus ciudadanos son los que han acreditado tener comportamientos más sostenibles, por su participación y acierto en las respuestas; seguidos en Castilla-La Mancha por los habitantes de Ciudad Real.

El dato de la mayor o menor

sostenibilidad es el índice obtenido de la relación entre las puntuaciones de los ciudadanos en el test (sostenipuntos) y el número de participantes de cada provincia.

El I Barómetro de Conductas Sostenibles se lanzó en junio de 2022 y, desde entonces, Aqualia publica de forma periódica los resultados de este estudio para concienciar a los ciudadanos de que sigan adoptando gestos sostenibles en su día a día. El Sosteniblómetro es la herramienta de la empresa que, a través de cinco sencillas preguntas, permite a los usuarios medir cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos.

El resultado obtenido invita a reflexionar sobre qué prácticas podrían mejorarse y cómo hacerlo, gracias a los consejos sostenibles para implementar en los hábitos diarios que proporciona la herramienta. En Castilla-La Mancha, el compromiso con la sostenibilidad y la concienciación ciudadana viene de atrás. Hace ya muchos años que se ha asumido como imprescindible sensibilizar a todos los niveles para promover un consumo de agua responsable, potenciando su ahorro y reutilización y el refuerzo de la colaboración público-privada. En esta línea, en el marco de la campaña en colaboración con la

**CONCIENCIAR
ES ESENCIAL
PARA UN
CONSUMO
COMPROMETIDO**

Mancomunidad de Aguas El Girasol, Aqualia instaló en Tarancón (Cuenca), coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Agua, una carpa en el mercadillo municipal para que los ciudadanos pudieran demostrar *in situ* el cumplimiento de hábitos sostenibles, participando en el Sosteniblómetro de Aqualia más de 600 vecinos que registraron sus respuestas.

Otra de las iniciativas enfocadas a la concienciación, en este caso, a los más jóvenes, es la de «El Árbol de la Vida», un proyecto que busca crear un bosque junto a la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Hellín. Hasta la fecha, se han implicado más de un centenar de escolares del municipio albaceteño y otras pedanías y tiene, además, un rasgo que lo hace único: cada niño y niña tendrá su propio árbol, ya que cada pino tendrá su ficha, con el nombre de quién lo plantó y con datos acerca de la especie y el desarrollo del mismo.

La iniciativa pretende conseguir un auténtico bosque con el paso de los años y, además, sensibilizar a la población escolar sobre la importancia de cuidar el agua para luchar contra el cambio climático, así como conocer el funcionamiento de la instalación junto a la cual se celebrará la plantación.

**LA COMUNIDAD
POTENCIA LA
COLABORACIÓN
PÚBLICA Y
PRIVADA**



LA PREOCUPACION POR LA SEQUIA INCREMENTA EL USO RESPONSABLE DEL AGUA EN CASTILLA Y LEÓN

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el líquido elemento es clave para el desarrollo y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, uno de los desafíos de la Agenda 2030



apunta Naciones Unidas. Algo que

Hasta el 40 por ciento de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas, según

afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente el 50 por ciento del PIB global. El número y la duración de los periodos de sequía han aumentado un 29 por ciento desde el año 2000 y, si

no se toman medidas, podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050. En el Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra este miércoles 5 de junio bajo el lema *Somos la generación de la restauración*, la ONU reclama que, aunque no podemos retroceder en el tiempo y revertir los daños ya causados, sí queda margen para hacer revitalizar las fuentes de agua, restaurar los suelos y hacer crecer los bosques.

ración, la ONU reclama que, aunque no podemos retroceder en el tiempo y revertir los daños ya causados, sí queda margen para hacer revitalizar las fuentes de agua, restaurar los suelos y hacer crecer los bosques.



Estación Depuradora de Aguas Residuales de Ávila en el entorno del embalse de Las Cogotas.

Aqualia se suma a este día y subraya la importancia de concienciar a la ciudadanía en hábitos responsables que contribuyan a formar la #GeneraciónRestauración, como la denomina la ONU.

La compañía publica el V Barómetro de Conductas Sostenibles, elaborado con los datos extraídos de miles de test realizados por los ciudadanos en el Sosteníblómetro. Esta vez, revelan una mejora en los hábitos relacionados con el uso y consumo del agua en su día a día.

La preocupación de los ciudadanos por la sequía y las medidas implantadas en varios puntos de España para controlar el consumo de agua han impulsado, en estos últimos meses, un incremento de los hábitos sostenibles. El mencionado barómetro de Aqualia desvela que todas las personas consultadas afirman cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabonan (frente al 93,3 por ciento de la oleada anterior), así como el grifo del lavabo mientras se cepillan los dientes. El mismo porcentaje pone el lavavajillas solo cuando está lleno, revisa que los grifos de casa estén en buen estado y no pierdan agua y guarda botellas en el frigorífico para no gastar el li-

quido elemento cuando hace calor.

Entre otras prácticas extendidas, cabe destacar que casi nueve de cada 10 encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar ponerlos a temperatura ambiente con agua caliente. El barómetro muestra también una creciente concienciación sobre el uso responsable del saneamiento, ya que el 93 por ciento de los usuarios sostienen que no tiran toallitas al inodoro; un gesto de vital importancia, ya que evita que los desperdicios arrojados al retrete formen masas gigantes que atascan las redes de depuración. Además, justo la mitad dice pedir agua del grifo en los restaurantes en vez de embotellada, frente a un porcentaje del 47,3 por ciento obtenido en el ejercicio anterior (diciembre de 2023).

En cuanto a los hábitos que todavía presentan un margen de mejora, solo un 20 por ciento de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano y un 37,5 indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde. Finalmente, solamente el 40 por ciento de los en-

cuestados tiene instalado reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua.

Dentro de las provincias más sostenibles del Sosteníblómetro, los ciudadanos de Ávila y Valladolid son, en Castilla y León, los que han acreditado tener comportamientos más acordes a este principio, debido a su participación y acierto en las respuestas.

El dato de la mayor o menor sostenibilidad es el índice obtenido de la relación entre las puntuaciones de los ciudadanos en el test (sostení-puntos) y el número de participantes de cada provincia.

El I Barómetro de Conductas Sostenibles se lanzó en junio de 2022 y, desde entonces, Aqualia publica de forma periódica los resultados de este estudio para concienciar a los ciudadanos de que sigan adoptando gestos sostenibles en su día a día. El Sosteníblómetro es la herramienta de la empresa que, a través de cinco sencillas preguntas, permite a los usuarios medir cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos. El resultado cosechado invita a reflexionar sobre qué prácticas podrían mejorarse y cómo hacerlo, gracias a los consejos y

**CONCIENCIAR
ES ESENCIAL
PARA UN
CONSUMO
COMPROMETIDO**

**SE BUSCAN
SOLUCIONES
QUE VALORICEN
EL AGUA
RESIDUAL**

recomendaciones para implementar en las costumbres diarias que proporciona la herramienta.

SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA.

En Castilla y León, el compromiso con la sostenibilidad y la concienciación ciudadana viene de atrás. Hace ya muchos años que se ha asumido como imprescindible sensibilizar a todos los niveles para promover un consumo de agua responsable, potenciando su ahorro y reutilización y el refuerzo de la colaboración público-privada. Aqualia está inmersa en muchos proyectos que ponen de manifiesto su compromiso con la sostenibilidad del territorio en su manera de gestionar el ciclo integral de este elemento vital y proponer soluciones innovadoras en cada fase del proceso.

En Salamanca, en el nuevo Centro de Innovación en el Ciclo Integral del Agua ubicado en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de la ciudad, se están desarrollando soluciones innovadoras para abordar los retos actuales y futuros hacia un ciclo integral del agua sostenible, garantizando la calidad del agua potable y un sistema de gestión descarbonizado de las aguas residuales que permita obtener su verdadero valor. Los proyectos impulsados permitirán la generación de hidrógeno renovable, biometano y otros bioproductos (bioplásticos, fertilizantes, etc.) a partir de biorresiduos de las industrias de la región.

Otro ejemplo destacado es, en Medina del Campo (Valladolid), el proyecto MARadentro que se desarrolla en la Estación Depuradora de Aguas Residuales con el objetivo de inyectar agua regenerada en el acuífero para mejorar en cantidad y calidad el agua subterránea. Se trata de una iniciativa más que ha convertido el entorno de esta instalación en un complejo medioambiental y sostenible, totalmente respetuoso con el espacio que la rodea.

También en esta región y, en colaboración con la Universidad de Valladolid (UVA), en el marco del proyecto europeo de innovación DEEP PURPLE, liderado por Aqualia, 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.

En Ávila, la sostenibilidad en la EDAR forma parte del día a día, siendo un todo como parte de un proceso global en el que se integran la producción, la protección del medio ambiente y el desarrollo social. Para cumplir con los objetivos y, dado que la principal actividad de las instalaciones es el tratamiento del agua residual con el objeto de devolverla al medio en condiciones óptimas para ser compatible con la vida natural del entorno, la depuradora ha instaurado como medida de control la evaluación de la calidad del agua del río mediante índices biológicos, de tal manera que el análisis de la microbiota permita conocer el impacto real del vertido en el medio y en el entorno y tomar así decisiones más allá del cumplimiento normativo.



5è Baròmetre de Conductes Sostenibles

La preocupació per la sequera incrementa l'ús responsable de l'aigua

Coincidint amb el Dia Mundial del Medi Ambient, Aqualia difon els resultats extrets del 'Sosteniblòmetre', un test que posa a prova els hàbits diaris dels ciutadans. Les dades apunten a una millora en els hàbits relacionats amb el consum d'aigua

TEXT B. C.

Des de boscos i terres àrides fins a terres agrícoles i llacs, els espais naturals de què depèn l'existència de la humanitat estan arribant a un punt de no retorn. Aquesta és la dada que assenyalen des de les Nacions Unides: fins al 40% de les zones terrestres del planeta es troben degradades. Una situació que afecta directament la meitat de la població mundial i posa en perill aproximadament la meitat del PIB global.

El número i la durada dels períodes de sequera han augmentat un 29% des de l'any 2000 i, si no es prenen mesures, podrien afectar més de tres quartes parts de la població mundial el 2050. El Dia Mundial del Medi Ambient, que se celebra aquest dimecres 5 de juny sota el lema «Som la generació més de la restauració», l'ONU reclama que, tot i que no podem retrocedir en el temps i revertir els danys, sí que queda marge per fer revitalitzar les fonts d'aigua, restaurar els terres i fer créixer els boscos.

Aqualia s'afegeix a aquest dia i remarca la importància de conscienciar en hàbits responsables que contribueixin a formar la #GeneracióRestauració, com denomina l'ONU. La companyia publica el V Baròmetre de Conductes Sostenibles elaborat amb les dades extretes dels milers de test realitzats pels ciutadans en el Sosteniblòmetre. En aquesta ocasió, revelen una millora en els hàbits relacionats amb l'ús i consum de l'aigua en el dia a dia.

El Baròmetre d'Aqualia

La preocupació dels ciutadans per la sequera i les mesures implantades en diversos punts d'Espanya per controlar el consum d'aigua, han impulsat en aquests últims mesos un increment dels hàbits sostenibles. El V Baròmetre de Conductes Sostenibles d'Aqualia revela que el 100% de les persones consultades afirmen tancar l'aixeta de la dutxa mentre s'ensabonen (davant el 93,3% de l'onada anterior),

així com l'aixeta del lavabo mentre es raspallen les dents. El mateix percentatge posa el rentaplats només quan està ple, revisa que les aixetes de casa estiguin en bon estat i no perdin aigua i, guarda aigua freda al frigorífic per no fer córrer aigua de l'aixeta quan fa calor.

Entre altres hàbits estesos, es pot destacar que un 87% dels enquestats treuen els aliments del congelador amb temps per evitar descongelar-los amb aigua calenta. El Baròmetre mostra també una creixent consciència sobre l'ús responsable del sanejament, ja que un 93% afirma que no tira tovallolletes al vàter; un gest de vital importància, ja que evita que els rebujos llançats al lavabo formin masses gegants que encallen les xarxes de sanejament. A més, el 50% diu demanar aigua de l'aixeta als restaurants en comptes d'aigua embotellada, davant un percentatge del 47,3% obtingut al baròmetre anterior (desembre de 2023).

Quant als hàbits que encara

presenten un marge de millora, es pot destacar que només un 20% de les persones consultades moderen l'ús d'aigua calenta mentre renten els plats a mà i un 37,5% indica que abans que surti l'aigua calenta a la dutxa, sol tenir a mà una galleda per recollir-la i utilitzar-la més tard. Finalment, només el 40% dels enquestats tenen reductors de pressió a la cisterna per estalviar aigua.

Les províncies més sostenibles

El rànquing de «províncies més sostenibles» del Sosteniblòmetre mostra en aquesta onada que, des de començament d'any, els

DADES

Hàbits que han millorat

87%

dels enquestats treuen els aliments del congelador amb temps per evitar descongelar amb aigua calenta

Hàbits que necessiten millorar

20%

de les persones consultades moderen l'ús d'aigua calenta mentre renten els plats a mà

93%

dels enquestats afirmen que no tiren tovallolletes al vàter

37,5%

indica que abans que surti l'aigua calenta a la dutxa, solen tenir a mà una galleda per recollir-la i fer-la servir més tard

50%

demana aigua de l'aixeta als restaurants en lloc d'aigua embotellada

40%

dels enquestats tenen reductors de pressió a la cisterna per estalviar aigua

Són dades extretes de milers de tests realitzats pels ciutadans. El 'Sosteniblòmetre' és una eina d'Aqualia que, a partir de cinc preguntes senzilles, permet a cada persona avaluar com de sostenibles són els seus hàbits quotidians.



ciutadans de Jaén, Astúries, Conca i Còrdova són els que han acreditat tenir comportaments més sostenibles, per la seva participació i encert en les respostes. La dada de la major o menor sostenibilitat és l'índex obtingut de la relació entre les puntuacions dels ciutadans en el test (sostenipunts) i el nombre de participants de cada província.

El *Baròmetre de Conductes Sostenibles* es va llançar en juny de 2022 i, des d'aleshores, Aqualia publica de forma periòdica els resultats d'aquest estudi per conscienciar els ciutadans que continuïn adoptant gestos sostenibles en el seu dia a dia. El Sosteniblòmetre és l'eina d'Aqualia



que, a través d'un test de cinc senzilles preguntes, permet als usuaris mesurar com de sostenibles són els seus hàbits quotidians. El resultat obtingut convida a reflexionar sobre quines pràctiques podrien millorar-se i com fer-ho, gràcies als consells sostenibles per implementar en els hàbits diaris que proporciona l'eina.

Aqualia, com a primera empresa del sector certificada per AENOR en la consecució dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), destaca que l'aigua és fonamental per al desenvolupament i pot ser un motor de canvi per impulsar una societat més justa, un dels desafiaments de l'Agenda 2030.

La preocupación ciudadana por la sequía incrementa el uso responsable del agua

Hasta el 40 % de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas, según apunta Naciones Unidas. Algo que afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente la mitad del PIB global. El número y la duración de los periodos de sequía han aumentado un 29 % desde el año 2000 y, si no se toman medidas, podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050.

Aqualia • original



El cien por cien de los test realizados dicen revisar los grifos de casa para que estén en buen estado.

Hasta el 40 % de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas, según apunta Naciones Unidas. Algo que afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente la mitad del PIB global. El número y la duración de los **periodos de sequía han aumentado un 29 % desde el año 2000** y, si no se toman medidas, **podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050**. En el **Día Mundial del Medio Ambiente**, que se celebra mañana, 5 de junio, bajo el lema «Somos la generación de la restauración», la ONU reclama que, aunque no podemos retroceder en el tiempo y revertir los daños, sí queda margen para hacer revitalizar las fuentes de agua, restaurar los suelos y hacer crecer los bosques.

Aqualia se suma a este día y subraya la importancia de concienciar a la ciudadanía en hábitos responsables que contribuyan a formar la [#GeneraciónRestauración](#), como denomina la ONU. La compañía publica el **V Barómetro de Conductas Sostenibles** elaborado con los datos extraídos de los miles de test realizados por los ciudadanos en el [Sosteniblómetro](#). En esta ocasión, revelan una mejoría en los hábitos relacionados con el uso y consumo del agua en su día a día.

El V Barómetro de Aqualia apunta a un mejor uso del agua

La preocupación de los ciudadanos por la sequía y las medidas implantadas en varios puntos de España para controlar el consumo de agua, han impulsado en estos últimos meses un incremento de los hábitos sostenibles. El V Barómetro de Conductas Sostenibles de Aqualia revela que el **100 % de las personas consultadas afirma cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabona** (frente al 93,3 % de la oleada anterior), así como el **grifo del lavabo mientras se cepilla los dientes**. El mismo porcentaje **pone el lavavajillas solo cuando está lleno, revisa que los grifos de casa estén en buen estado** y no pierdan agua y, guarda agua fría en el frigorífico para **no hacer correr agua del grifo cuando hace calor**.

Entre otros hábitos extendidos, cabe destacar que **un 87 % de los encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar descongelar con agua caliente**. El Barómetro muestra también una creciente concienciación sobre el uso responsable del saneamiento, ya que **un 93 % de los encuestados afirma que no tira toallitas al inodoro**; un gesto de vital importancia, ya que evita que los desperdicios arrojados al retrete formen **masas gigantes que atascan las redes de saneamiento**. Además, **el 50 % dice pedir agua del grifo en los restaurantes en vez de agua embotellada**, frente a un porcentaje del 47,3 % obtenido en el barómetro anterior (diciembre de 2023).

En cuanto a los hábitos que todavía presentan un margen de mejora, **solo un 20 % de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano** y un 37,5 % indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde. Finalmente, solo el **40 % de los encuestados tiene reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua**.



El uso del lavavajillas a plena carga es uno de los hábitos sostenibles más afianzados por la ciudadanía.

Asturias, Cuenca, Jaén y Córdoba, las provincias más sostenibles

El ranking de **provincias más sostenibles** del Sosteniblómetro muestra en esta oleada que, en lo que va de año, los ciudadanos de Jaén, Asturias, Cuenca y Córdoba son los que han acreditado tener comportamientos más sostenibles, por su participación y acierto en las respuestas. El dato de la mayor o menor sostenibilidad es el índice obtenido de la relación entre las puntuaciones de los ciudadanos en el test (*sostenipuntos*) y el número de participantes de cada provincia.

El I Barómetro de Conductas Sostenibles se lanzó en junio de 2022 y, desde entonces, Aqualia publica de forma periódica los resultados de este estudio para concienciar a los ciudadanos de que sigan adoptando gestos sostenibles en su día a día. El **Sosteniblómetro** es la herramienta de Aqualia que, a través de cinco sencillas preguntas, permite a los usuarios medir cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos. El resultado obtenido invita a reflexionar sobre qué prácticas podrían mejorarse y cómo hacerlo, gracias a los **consejos sostenibles para implementar en los hábitos diarios** que proporciona la herramienta.

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es **fundamental para el desarrollo** y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa, uno de los

Aqualia enfatiza la conciencia ciudadana por el Día Mundial del Medio Ambiente

La entidad aprovecha este día para subrayar la importancia de concienciar a los ciudadanos en hábitos responsables que fomenten un uso consciente de agua. Hasta el 40 % de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas, según apunta Naciones Unidas. Algo que afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente la mitad del PIB global.

original

La entidad aprovecha este día para subrayar la importancia de concienciar a los ciudadanos en hábitos responsables que fomenten un uso consciente de agua

Entidad

Aqualia

Día Mundial del Medio Ambiente

Hasta el 40 % de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas, según apunta Naciones Unidas. Algo que afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente la mitad del PIB global. El número y la duración de los **periodos de sequía han aumentado un 29 % desde el año 2000** y, sino se toman medidas, podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050. En el **Día Mundial del Medio Ambiente**, que se celebra el 5 de junio, bajo el lema "Somos la generación de la restauración", la ONU reclama que, aunque no podemos retroceder en el tiempo y revertir los daños, sí queda margen para hacer revitalizar las fuentes de agua, restaurar los suelos y hacer crecer los bosques.

Aqualia se suma a este día y subraya la importancia de concienciar a la ciudadanía en hábitos responsables que contribuyan a formar la [#GeneraciónRestauración](#), como denomina la ONU. La compañía publica el **V Barómetro de Conductas Sostenibles** elaborado con los datos extraídos de los miles de test realizados por los ciudadanos en el [Sosteníblómetro](#). En esta ocasión, revelan una mejoría en los hábitos relacionados con el uso y consumo del agua en su día a día.

El V Barómetro de Aqualia apunta a un mejor uso del agua

La preocupación de los ciudadanos por la sequía y las medidas implantadas en varios puntos de España para controlar el consumo de agua, han impulsado en estos últimos meses un incremento de los hábitos sostenibles. El V Barómetro de Conductas Sostenibles de Aqualia revela que el **100 % de las personas consultadas afirma cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabona** (frente al 93,3 % de la oleada anterior), así como el grifo del lavabo mientras se cepilla los dientes. El mismo porcentaje pone el lavavajillas solo cuando está lleno, revisa que los grifos de casa estén en buen estado y no pierdan agua y, guarda agua fría en el frigorífico para no hacer correr agua del grifo cuando hace calor.

Entre otros hábitos extendidos, cabe destacar que **un 87 % de los encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar descongelar con agua caliente**. El Barómetro muestra también una creciente concienciación sobre el uso responsable del saneamiento, ya que **un 93 % de los encuestados afirma que no tira toallitas al inodoro**; un gesto de vital importancia, ya que evita que los desperdicios arrojados al retrete formen masas gigantes que atascan las redes de saneamiento. Además, **el 50 % dice pedir agua del**

grifo en los restaurantes en vez de agua embotellada, frente a un porcentaje del 47,3 % obtenido en el barómetro anterior (diciembre de 2023).

En cuanto a los hábitos que todavía presentan un margen de mejora, **solo un 20 % de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano** y un 37,5 % indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde. Finalmente, solo el **40 % de los encuestados tiene reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua**.

Asturias, Cuenca, Jaén y Córdoba, las más sostenibles

El ranking de **provincias más sostenibles** del Sosteniblómetro muestra en esta oleada que, en lo que va de año, los ciudadanos de Jaén, Asturias, Cuenca y Córdoba son los que han acreditado tener comportamientos más sostenibles, por su participación y acierto en las respuestas. El dato de la mayor o menor sostenibilidad es el índice obtenido de la relación entre las puntuaciones de los ciudadanos en el test (*sostenipuntos*) y el número de participantes de cada provincia.

El I Barómetro de **Conductas Sostenibles** se lanzó en junio de 2022 y, desde entonces, Aqualia publica de forma periódica los resultados de este estudio para concienciar a los ciudadanos de que sigan adoptando gestos sostenibles en su día a día. El **Sosteniblómetro** es la herramienta de Aqualia que, a través de cinco sencillas preguntas, permite a los usuarios medir cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos. El resultado obtenido invita a reflexionar sobre qué prácticas podrían mejorarse y cómo hacerlo, gracias a los [consejos sostenibles para implementar en los hábitos diarios](#) que proporciona la herramienta.

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es **fundamental para el desarrollo y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa**, uno de los desafíos de la Agenda 2030.

La preocupación ciudadana por la sequía incrementa el uso responsable del agua

Coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra mañana 5 de junio, Aqualia difunde los resultados del V Barómetro de Conductas Sostenibles, extraídos del Sosteníblómetro, un test que pone a prueba los hábitos diarios de los ciudadanos. Los datos, recabados entre el 10 diciembre de 2023 (fecha de la anterior consulta) al 10 de mayo 2024, apuntan a una mejoría en los hábitos relacionados con el consumo de agua.

original

Coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra mañana 5 de junio, Aqualia difunde los resultados del V Barómetro de Conductas Sostenibles, extraídos del Sosteníblómetro, un test que pone a prueba los hábitos diarios de los ciudadanos. Los datos, recabados entre el 10 diciembre de 2023 (fecha de la anterior consulta) al 10 de mayo 2024, apuntan a una mejoría en los hábitos relacionados con el consumo de agua. Con respecto al barómetro anterior, aumenta hasta el 50 % el porcentaje de encuestados que afirman pedir agua del grifo en los restaurantes en vez de agua embotellada.



El ranking de provincias más sostenibles incluye en esta oleada a los ciudadanos de Jaén, Asturias, Cuenca y Córdoba

Hasta el 40 % de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas, según apunta Naciones Unidas. Algo que afecta directamente a la mitad de la población mundial y pone en peligro aproximadamente la mitad del PIB global. El número y la duración de los **períodos de sequía han aumentado un 29 % desde el año 2000** y, sino se toman medidas, **podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050**. En el **Día Mundial del Medio Ambiente**, que se celebra mañana, 5 de junio, bajo el lema «Somos la generación de la restauración», la ONU reclama que, aunque no podemos retroceder en el tiempo y revertir los daños, sí queda margen para hacer revitalizar las fuentes de agua, restaurar los suelos y hacer crecer los bosques.

Aqualia se suma a este día y subraya la importancia de concienciar a la ciudadanía en hábitos responsables que contribuyan a formar la [#GeneraciónRestauración](#), como denomina la ONU. La compañía publica el **V Barómetro de Conductas Sostenibles** elaborado con los datos extraídos de los miles de test realizados por los ciudadanos en el [Sosteníblómetro](#). En esta ocasión, revelan una mejoría en los hábitos relacionados con el uso y consumo del agua en

su día a día.

El V Barómetro de Aqualia apunta a un mejor uso del agua

La preocupación de los ciudadanos por la sequía y las medidas implantadas en varios puntos de España para controlar el consumo de agua, han impulsado en estos últimos meses un incremento de los hábitos sostenibles. El V Barómetro de Conductas Sostenibles de Aqualia revela que el **100 % de las personas consultadas afirma cerrar el grifo de la ducha mientras se enjabona** (frente al 93,3 % de la oleada anterior), **así como el grifo del lavabo mientras se cepilla los dientes**. El mismo porcentaje **pone el lavavajillas solo cuando está lleno**, **revisa que los grifos de casa estén en buen estado** y **no pierdan agua** y, **guarda agua fría en el frigorífico para no hacer correr agua del grifo cuando hace calor**.

Entre otros hábitos extendidos, cabe destacar que **un 87 % de los encuestados saca los alimentos del congelador con tiempo para evitar descongelar con agua caliente**. El Barómetro muestra también una creciente concienciación sobre el uso responsable del saneamiento, ya que **un 93 % de los encuestados afirma que no tira toallitas al inodoro**; un gesto de vital importancia, ya que evita que los desperdicios arrojados al retrete formen **masas gigantes que atascan las redes de saneamiento**. Además, **el 50 % dice pedir agua del grifo en los restaurantes en vez de agua embotellada**, frente a un porcentaje del 47,3 % obtenido en el barómetro anterior (diciembre de 2023).

En cuanto a los hábitos que todavía presentan un margen de mejora, **solo un 20 % de las personas consultadas modera el uso de agua caliente mientras lava los platos a mano** y un 37,5 % indica que antes de que salga el agua caliente en la ducha, suelen tener a mano un barreño para recogerla y utilizarla más tarde. Finalmente, **solo el 40 % de los encuestados tiene reductores de presión en la cisterna para ahorrar agua**.

Asturias, Cuenca, Jaén y Córdoba, las provincias más sostenibles

El ranking de **provincias más sostenibles** del Sosteníblómetro muestra en esta oleada que, en lo que va de año, los ciudadanos de Jaén, Asturias, Cuenca y Córdoba son los que han acreditado tener comportamientos más sostenibles, por su participación y acierto en las respuestas. El dato de la mayor o menor sostenibilidad es el índice obtenido de la relación entre las puntuaciones de los ciudadanos en el test (*sostenipuntos*) y el número de participantes de cada provincia.

El I Barómetro de Conductas Sostenibles se lanzó en junio de 2022 y, desde entonces, Aqualia publica de forma periódica los resultados de este estudio para concienciar a los ciudadanos de que sigan adoptando gestos sostenibles en su día a día. El **Sosteníblómetro** es la herramienta de Aqualia que, a través de cinco sencillas preguntas, permite a los usuarios medir cómo de sostenibles son sus hábitos cotidianos. El resultado obtenido invita a reflexionar sobre qué prácticas podrían mejorarse y cómo hacerlo, gracias a los **consejos sostenibles para implementar en los hábitos diarios** que proporciona la herramienta.

Aqualia, como primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destaca que el agua es **fundamental para el desarrollo y puede ser un motor de cambio para impulsar una sociedad más justa**, uno de los desafíos de la Agenda 2030.

Plantación de árboles en Santa Marta y Alba por el Día del Medio Ambiente

● El fin es concienciar a pequeños y mayores sobre la importancia de cuidar la naturaleza

Santa Marta/ Alba de Tormes– La celebración del Día Mundial del Medio Ambiente contó con varios puntos de interés en los principales municipios como fue el caso de Santa Marta de Tormes y Alba de Tormes.

En Santa Marta el protagonismo fue intergeneracional, puesto que 30 niños menores de tres años de la Escuela de Educación Infantil y otros 30 mayores compartieron una plantación de árboles en la Isla del Soto.

En concreto, los más pequeños plantaron con ayuda de los mayores diferentes ejemplares de cerezos, almendros y un nogal y, al finalizar, tomaron un pequeño ágape compuesto por agua, fruta y un bocadillo. La actividad daba cumplimiento a uno de los principales objetivos de la programación, que es implicar a todos los colectivos del municipio en materia medioambiental, dándoles

también a conocer todos los recursos, infraestructuras y servicios que el municipio pone a disposición de los vecinos.

Esta plantación intergeneracional, patrocinada por Aqualia, estuvo guiada por la concejala de Medio Ambiente, Marta Labrador, y el alcalde de Santa Marta, David Mingo, que quiso hacer hincapié en el objetivo de la actividad: “Concienciarles en valores ambientales, convivencia con la naturaleza, y que sepan, además, que la naturaleza crece, pero también se tiene que cuidar”.

En el caso de Alba de Tormes la villa ducal se sumó a la campaña “Un árbol por Europa” y por ello se plantó un ejemplar en los jardines junto a la Plaza del Peregrino. Se trata de una campaña abanderada por la organización ‘Equipo Europa’, siguiendo la propuesta del Parlamento Europeo, que busca concienciar sobre el desarrollo sostenible en el ámbito local y la consecución de los objetivos de sostenibilidad. El Consistorio albenso organizó también la plantación de 60 árboles en la urbanización El Pinar. **EÑE**



Mayores y niños menores de tres años en la plantación que se llevó a cabo en la Isla del Soto en Santa Marta. Concejales y alcaldesa de Alba en la plantación desarrollada en la Plaza del Peregrino.

FOTOS: EÑE



Miguel Ángel Benito: "Es imprescindible trabajar en proyectos de inversión, no solo para optimizar el suministro sino para planificar el futuro"

El delegado de Aqualia en el Levante, en 'Hoy por hoy Alcoy', explica cuál es la estrategia de la compañía para enfrentar el cambio climático y la protección del medio ambiente, como trabajan para hacer frente al estrés hídrico que hay en esta zona o los retos de futuro



Acceso al audio pinchando en la imagen

Redacción

Radio Alcoy 04/06/2024 - 16:30 CEST

Miguel Ángel Benito, delegado de Aqualia en el Levante, ha estado en el especial de 'Hoy por hoy Alcoy' con motivo del Día del Medio Ambiente, donde ha hablado del agua y su gestión, cuál es la estrategia de la

compañía para enfrentar el cambio climático y la protección del medio ambiente o cómo trabajan para hacer frente al estrés hídrico de la zona. En este sentido, ha indicado que la innovación y nuevas tecnologías aportará mucho pero, también señala que "es imprescindible trabajar en proyectos de inversión, no solo para optimizar el suministro sino para planificar el futuro" ante la situación que se puede dar de escasez de agua. La reutilización, la desalación o la optimización de recursos pueden ser alternativas para asegurar el suministro.

En la entrevista (que se puede escuchar en el podcast), Benito también argumenta cómo trabajan la gestión del ciclo del agua en los municipios en los que están o detalla las principales iniciativas de Aqualia en la llamada "materia SG2. ambiental, social y de gobernanza.

Enésima avería en la traída en O Reboredo con cientos de vecinos afectados

DELEGACIÓN

MONFORTE. Una tubería de abastecimiento de agua que discurre por la zona de O Reboredo reventó en la mañana de ayer dejando a cientos de vecinos sin suministro entre las diez de la mañana y las dos de la tarde. La avería volvió a tener lugar en las cercanías del conocido taller mecánico González.

En este punto se suceden desde hace meses y de forma regular los reventones. La adjudicataria del servicio de abastecimiento, Aqualia, actúa reparando el problema puntual. Los parches que pone apenas duran en el tiempo, pues metros atrás o metros adelante de la actuación la tubería vuelve a colapsar.

Cada vez que rompe la canalización en O Reboredo, los residentes de esta calle, pero también los que viven en Escultor Francisco Moure, Dalmiro de Válgoma o la zona de A Compañía, se quedan sin suministro. En la jornada de ayer estuvieron sin él durante cuatro horas.

Algún afectado se puso en contacto con este diario para mostrar su malestar y pedirle al regidor local que haga lo que esté en su mano para acabar con una situación que empieza a convertirse, dijo, "en una verdadera pesadilla".

Reordenación do tráfico na rúa Doutor Casares de Monforte desde este 4 de xuño

Os traballos de mellora levaranse a cabo no centro da calzada da rúa Dr. Casares, á altura da confluencia coas rúas Caneiro e Coruña. Suporán a mellora do saneamento coa realización da canalización de pluviais e residuais independentes, coa posterior humanización das beirarrúas correspondentes. Instalarase un pozo unitario de residuais que une as dúas marxes da rúa Doutor Casares e na rúa Concepción Arenal instalarase un separador líquido dinámico para mellorar o verquido de augas pluviais ó río.

original

Os traballos de mellora levaranse a cabo no centro da calzada da rúa Dr. Casares, á altura da confluencia coas rúas Caneiro e Coruña. Suporán a mellora do saneamento coa realización da canalización de pluviais e residuais independentes, coa posterior humanización das beirarrúas correspondentes. Instalarase un pozo unitario de residuais que une as dúas marxes da rúa Doutor Casares e na rúa Concepción Arenal instalarase un separador líquido dinámico para mellorar o verquido de augas pluviais ó río.

As medidas de ordenación do tráfico adoptadas para levar a cabo estas actuacións, serán as seguintes:

- Cortarase o tránsito de vehículos no tramo de rúa Dr. Casares comprendido entre o cruce con rúa San Pedro e o final da mesma, á altura do enlace con rúa Concepción Arenal.
- Cortarase o tránsito de vehículos no tramo da rúa Morín comprendido entre o cruce con rúa Dr. López Suárez e o inicio da mesma, á altura do enlace con rúa Concepción Arenal.
- Cortarase o tránsito de vehículos pola rúa Caneiro na súa totalidade.
- Cortarase o tránsito de vehículos pola rúa Pontevedra na súa totalidade.

A circulación alternativa farase pola rúa San Pedro, para aqueles vehículos que procedan da Ronda María Emilia Casas Baamonde e do tramo non pechado ó tráfico da rúa Dr. Casares, seguindo polas rúas Leopoldo Calvo Sotelo e Rosalía de Castro ata Dr. López Suárez e Condesa Pardo Bazán, desde as que enlazarán con rúa Morín.

Nas rúas cortadas permitirase o paso de vehículos de residentes, usuarios de garaxes, de vehículos de servizos e de carga e descarga para os establecementos comerciais existentes na zona, así como se facilitará o acceso a estación de servizo ubicada nas inmediacións da zona dos traballos. Todo elo, sempre de forma que resulte compatible coa situación das obras en cada momento.

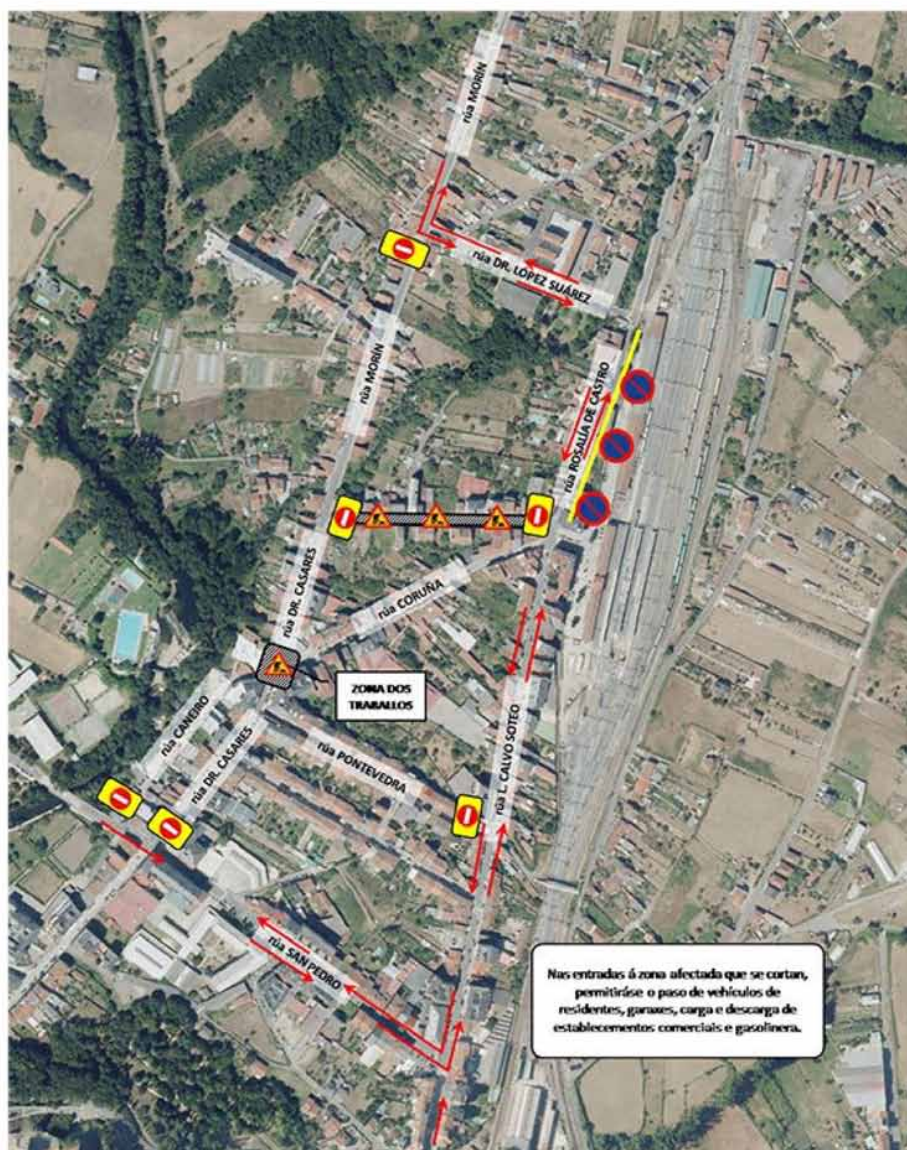
Estas actuacións corresponden á **2ª Fase das obras de mellora na rede de saneamento urbano** de Monforte e contan cun **investimento de 1,8 millóns de euros**, un investimento millonario para a cidade que fala por si soa, da importancia do proxecto das obras que se están a realizar e que van supor unha mellora moi significativa do saneamento na cidade, destaca o Alcalde. As actuacións están cofinanciadas pola Confederación Hidrográfica do Miño-Sil que aporta o 80% da inversión, e polo Concello de Monforte, con unha porcentaxe do 20%.

Todas estas actuacións buscan a redución de augas brancas que se incorporan á rede de forma irregular por deficiencias construtivas e do estado de conservación dos pozos e levar a cabo reparacións estruturais da rede nas rúas mencionadas que precisan dunha intervención máis urgente.

O rexedor monfortino remarca que nestes catro últimos anos, **a inversión total na rede de subministro de auga alcanza os 4 millóns de euros**, o que demostra que se está a facer un gran esforzo por corrixir os problemas de saneamento da cidade que se veñen sufrindo dende fai moitos anos. En marzo de 2023, o Concello asinou coa CHMS unha inversión de preto de **5 millóns de euros para a construción dunha nova depuradora no Polígono industrial do Reboredo**.

O Concello ten en marcha outro proxecto fundamental para mellorar o saneamento da cidade,

como é a instalación da **nova tubería xeral** de fundición na rede de abastecemento de auga, entre os depósitos do Cornado e os depósitos de San Vicente, que ten un investimento de **1,7 millóns de euros**, e que foi froito das negociacións do Alcalde coa empresa FCC Aqualia S.A.



Estado actual del Río Oitavén en el embalse de Eiras, en Fornelos de Montes. // Marta G. Brea

Eiras anticipa un verano sin restricciones de agua

El embalse recibe el mes de junio al 100% de su capacidad con la nueva potabilizadora aprovechándolo al máximo

VÍCTOR P. CURRÁS

Con los termómetros rozando los 30°C por primera vez en varias semanas, en Vigo se puede asegurar que el verano ya llegó. Pero más allá del sudor en los puestos de trabajo hasta que lleguen las vacaciones, los consejos básicos para no sufrir un golpe de calor y otros problemas derivados del mismo, hay uno que parece que no hará acto de presencia este verano: la sequía. No es que los últimos nueve meses hayan destacado por ser, precisamente, de pocas lluvias. En noviembre se rozó el récord histórico de días seguidos con precipitaciones

(33 en total) y el invierno se despidió con el marzo más lluvioso y frío de los últimos seis años, superando los 240 litros por metro cuadrado y una temperatura media de 12,1°C.

Sin embargo, el tamaño de los embalses que abastecen a Vigo y su área metropolitana obligan a mirar con lupa su estado cuando se encadenan varias semanas de cielos soleados. Y es que después de varios meses "desperdiciando" miles de litros de agua por estar al 100% de su capacidad, Eiras debe tomar aire para aguantar durante la próxima estación aunque por una vez lo hará con garantías y tranquilidad. Según el último boletín hi-

drológico de Augas de Galicia la presa del río Oitavén se encuentra completamente llena en su primera actualización en el mes de junio. Los 22,17 hectómetros cúbicos almacenados suponen la mejor garantía para "sobrevivir a los meses más secos".

Situación similar pero con matices se produce en de Zamáns (1,93 Hm³) y que se encuentra al 95,67%. Su menor tamaño provoca que sea más vulnerable a las temporadas sin precipitaciones, al igual que la de Baña (0,64 y al 99,57%) que abastece a Baiona. En cualquier caso, municipios como Vigo, Moaña, Redondela o Cangas parece que tendrán garanti-

zado el abastecimiento sin restricciones durante los próximos meses.

ETAP de O Casal

Después de una inversión de 25 millones de euros a cargo del Concello y 28 meses de trabajos, las instalaciones de Aqualia solamente esperan a los últimos permisos sanitarios para mejorar su filtrado de las 30 micras actuales (millonésima parte de un metro) a los 20 nanómetros. Esto permitirá multiplicar por 1.500 su capacidad total de tratamiento y convertirse, según relata el propio personal de la obra, "en una garantía de por vida" frente a los problemas de abastecimiento. Las antiguas instalaciones de la calle Cantabria impedían que una vez que el embalse de Eiras -el más grande de los tres que abastecen al área- cayera por debajo del 35% de su capacidad se pudiera utilizar su agua.

Ahora, el bombeo podrá continuar en situaciones de sequía prolongada o incluso en caso de que se localicen cianobacterias o vertidos en el río Oitavén. "La planta estará dotada de un sistema de carbón activo que lo neu-

tralizaría" señalaba a FARO DE VIGO en febrero Alejandro Kaibel, jefe de obra. En otoño de 2023 la planta inició el periodo de pruebas que amplió su capacidad de tratamiento desde unos "muy ajustados a la demanda" 900 litros por segundo -en verano se alcanzan picos de 1.100- a los 1.500 actuales. Por el momento están instaladas nuevo módulos y tres "cubas", aunque se cuenta con espacio suficiente para añadir tres módulos y una cuba más para alcanzar los 2.200 litros por segundo de forma casi inmediata. En total habrá casi 1.400 "bombonas" en las que el agua se ultrafiltrará al completar todo el proceso.

LA UE CONDENA A ESPAÑA. Varios informes señalan a 8 comunidades por incumplir las normas

El agua de tres pueblos extremeños y el Guadiana, entre los afectados por nitrato

BADAJOS

Redacción. El Tribunal de Justicia de la Unión Europea (TJUE) ha condenado a España por no controlar los niveles de contaminación de las aguas que llegan para el consumo humano. Esta denuncia parte después de la que la Comisión Europea denunciase a España en el año 2022.

El organismo basó su denuncia en el informe 'La contaminación por nitratos y su impacto en el medio ambiente y el agua de consumo humano' realizado por la Oenagé Ecologistas en Acción, en el que señalaban que ocho comunidades autónomas no cumplían con los niveles establecidos de nitrato, una de las cuales era Extremadura.

El agua de las zonas afectadas presentaba valores superiores a 50 mg/l de ion de nitrato, que es el valor máximo orientativo que la Organización Mundial de la Salud establece en el agua potable para evitar los problemas tóxicos en los grupos más vulnerables.

La normativa española en el Real Decreto 140/2003 fija la concentración máxima de nitratos permitidos (NO₃) en las aguas de consumo humano en 50 mg/l y de nitritos (NO₂-) en 0,5 mg/l.

En el citado informe, esta organización señalaba que en tres pueblos extremeños (La Morera, Fuente de León y Lobón) se habían registrado altos niveles de nitrato, así como en 374 puntos del río Guadiana y 159 de sus aguas subterráneas. Solo en la demarcación del Guadiana se habían un total de 1.575 analíticas,



Un vecino coge agua del grifo. CEDIDA

como revela el documento de Ecologistas en Acción.

Los datos, en cuanto a las aguas superficiales contaminadas por nitrato del Guadiana, son alarmantes: de los 374 puntos de

muestreo tomados, en el 17% el resultado de los análisis era igual o mayor que 25mg/l.

Pero el estado de las aguas subterráneas era, según el informe, aún más preocupante. En algu-

¿Cómo afectan a la salud?

Los nitratos en sí son relativamente poco tóxicos, sin embargo, su toxicidad viene determinada por su conversión a nitrito. Los nitratos pueden transformarse en nitritos por reducción bacteriana tanto en los alimentos (durante el procesado y el almacenamiento), como en el propio organismo (en la saliva y el tracto gastrointestinal). Por este motivo, el grupo de mayor riesgo por la ingesta de nitratos son los bebés menores de seis meses. En el caso del empleo de agua contaminada para la preparación de biberones es posible la aparición de cuadros de cianosis (bebé azul) debido a la formación de metahemoglobina en sangre. También existen otros grupos de riesgo y personas que podrían sufrir efectos adversos por la ingesta de nitratos como mujeres embarazadas, personas con hipoclorhidria gástrica natural o provocada por tratamientos antiácidos (úlcera péptica, gastritis crónica), personas con déficits hereditarios de metahemoglobina-reductasa o de NADH y personas con hemoglobina anómala.

nas zonas de la península, los niveles de nitrato eran elevados en más del 50% de los puntos analizados. En la demarcación hidrográfica del Guadiana, los puntos contaminados eran el 58% de los analizados; en el Segura, el 53%;

y en las cuencas internas de Cataluña, el 41%.

Estos datos son preocupantes ya que muchas de estas reservas 'escondidas' bajo tierra son muy importantes para el abastecimiento humano y lo serán todavía más en el futuro, cuando haya menos agua en superficie. En 2022, el 11% de las aguas superficiales y el 37% de las subterráneas superaban la cantidad de nitratos permitida.

Una investigación anterior, con fecha de 2016 y llevada a cabo por Greenpeace, reveló que 3,71% de mediciones de agua de boca tuvieron valores iguales o superiores al máximo legal (50 mg/l) y en 2020 ya eran casi un 5% (4,94%). Respecto a los valores de alarma (por encima de 25 mg/l e inferiores a 50 mg/l) el incremento también es notable: en 2016 eran un 11,2% y en 2020 casi un 15% (14,82%).

Tema actual

Aunque el estudio es de 2022, la sentencia se ha dictado ahora y este hecho ha ocasionado que salten las alarmas.

En la localidad pacense de La Morera, por ejemplo, los vecinos han mostrado mucha preocupación por el tema, aunque la alcaldesa Antonia González ha explicado que la situación del agua ya se ha arreglado en el municipio.

«El problema se arregló tras conocer el informe de 2022. Tras ver la difusión de la noticia, me he puesto en contacto con Aqualia para que me informaran sobre los niveles de nitrato del agua. Los últimos datos son de hace un mes y medio y todo está correcto», ha añadido.

La Confederación Hidrográfica del Guadiana, así como las poblaciones de Lobón y Fuente del Maestre, no han aclarado cuál es el estado actual del agua.



Cambio Climático

31/05/2024 21:00:00



Cobertura premios Aqualia y trabajo ganador en la categoría radio
¿Beberemos agua regenerada?

Acceso al audio pincha [aquí](#)
(Minuto 35:04 -55.40)

Cambio climático - 31/05/2024
21:00:00

Rota insiste en obtener autorización especial para el uso de más agua potable

La Comisión de Sequía de la Cuenca Guadalete Barbate, dependiente de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, ha actualizado las medidas ante la situación de sequía en Rota, pasando de "Escasez Grave" a "Escasez Severa". Estas medidas incluyen la posibilidad de nuevas autorizaciones que el Ayuntamiento de Rota ha recogido en un bando municipal.

Escrito por Jesús M. López • original



La Comisión de Sequía de la Cuenca Guadalete Barbate, dependiente de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, ha actualizado las medidas ante la situación de sequía en Rota, pasando de "Escasez Grave" a "Escasez Severa". Estas medidas incluyen la posibilidad de nuevas autorizaciones que el Ayuntamiento de Rota ha recogido en un bando municipal.

El bando municipal aclara que está permitido el uso y llenado de piscinas de uso público, como las ubicadas en comunidades de propietarios, hoteles, clubs sociales y centros deportivos, siempre que cuenten con un sistema de recirculación. Las piscinas privadas, que se encuentren llenas y con sistema de recirculación, podrán usar agua potable exclusivamente para la renovación por pérdidas de evaporación, limpiezas o filtraciones.

Asimismo, se permite el baldeo y riego de jardines y zonas verdes, tanto públicas como privadas, con agua no potable, hasta un límite de 20 litros por metro cuadrado y mes. El Ayuntamiento de Rota ha solicitado a la Comisión de Sequía de la Junta autorizaciones excepcionales para el riego de supervivencia de jardines y zonas verdes con agua potable, así como para el llenado completo de piscinas privadas. Estas solicitudes están pendientes de respuesta.

El Ayuntamiento subraya la gestión ejemplar del agua en el municipio y agradece la colaboración de la ciudadanía, Aqualia (empresa gestora del Servicio Municipal de Aguas) y las autoridades locales.

El bando también recuerda las prohibiciones establecidas por la Junta de Andalucía, como el llenado de piscinas, estanques y fuentes sin sistema de recuperación, el uso de piscinas

desmontables e hinchables, y el riego de jardines, campos de golf y zonas verdes que no cuenten con autorización excepcional. Igualmente, se prohíbe el baldeo de calles y espacios, salvo para maquinaria de limpieza viaria necesaria para la salud pública, el uso de fuentes sin elementos automáticos de cierre, y el lavado de vehículos fuera de establecimientos autorizados. Además, está prohibido disponer de bocas de riego y manipular la red de distribución general sin autorización, salvo en casos de incendio.

El Ayuntamiento de Rota insta a la Junta de Andalucía a responder con diligencia a las solicitudes de autorizaciones excepcionales, destacando los beneficios que estas excepciones supondrían para la ciudadanía y la economía local.

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

El Ayuntamiento de Rota, a la espera de respuesta de la Junta, recuerda en un bando medidas contra la sequía

Tras establecerse el paso de escasez grave a situación de escasez severa en la zona que afecta a Rota, el bando indica cómo actuar ante la situación de sequía. Entre las medidas, se recuerda que está permitido el uso y llenado de las piscinas de uso público, es decir, aquellas ubicadas en comunidades de propietarios, hoteles, clubs sociales, centros deportivos, etc., siempre y cuando cuenten con un sistema de recirculación.

Redacción • original

Martes, 04 de Junio de 2024



El Ayuntamiento de Rota ha editado un bando municipal en el que recoge las medidas impuestas y posibilidad de autorizaciones que a Junta de Andalucía ha establecido una vez que se ha celebrado la Comisión de Sequía de la Cuenca Guadalete Barbate, dependiente de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural. Tras establecerse el paso de escasez grave a situación de escasez severa en la zona que afecta a Rota, el bando indica cómo actuar ante la situación de sequía.

Entre las medidas, se recuerda que está permitido el uso y llenado de las piscinas de uso público, es decir, aquellas ubicadas en comunidades de propietarios, hoteles, clubs sociales, centros deportivos, etc., siempre y cuando cuenten con un sistema de recirculación. Además, las piscinas privadas (piscinas particulares de uso unifamiliar) que se encuentren llenas y cuenten con un sistema de recirculación, podrán utilizar agua potable exclusivamente para la renovación por pérdidas de evaporación, limpiezas o filtraciones.

Igualmente, se permite el baldeo y riego de jardines y zonas verdes tanto públicas como privadas, con agua no potable, hasta un límite de 20 litros por m² y mes.

Según el Ayuntamiento, Rota es un municipio ejemplar en la gestión del agua como viene demostrando su compromiso con el uso responsable de este recurso, por eso, ya solicitó a la Junta hace unas tres semanas a través de la Comisión de Sequía una serie de autorizaciones excepcionales, que aún están pendientes de respuesta.

En el caso de riego de supervivencia, el Ayuntamiento tiene solicitada a la Comisión de

Sequía autorización excepcional para el uso de agua potable para el riego estrictamente necesario para la supervivencia de jardines y zonas verdes, con el mismo límite de 20 l/m2 y mes. En cuanto al riego de zonas verdes, públicas y privadas, así como del campo de golf de Costa Ballena, este se realiza con agua regenerada no apta para el consumo, por lo que su uso está permitido.

En el caso de piscinas privadas, el Ayuntamiento ya solicitó a la Comisión de Sequía de la Junta de Andalucía una autorización excepcional para el llenado completo de piscinas privadas.

Dado que aún no se tiene respuesta, se ha pedido al gobierno andaluz que se responda con diligencia a esta solicitud, considerando el tiempo transcurrido y los beneficios que estas excepciones supondría para la ciudadanía y la economía local.

Por otro lado, el bando municipal recuerda que según se establece desde la Junta de Andalucía, se mantiene la prohibición del uso de agua potable en los siguientes supuestos:

-Llenado de piscinas, estanques y fuentes que no cuenten con un sistema de recuperación o circuito cerrado, así como el llenado de piscinas de carácter particular o privado en tanto no se cuente con la autorización excepcional de llenado solicitada a la Junta de Andalucía.

-Llenado y utilización de piscinas desmontables e hinchables.

-Riego de jardines, praderas, árboles, campos de golf, zonas verdes y deportivas, de carácter público o privado, que queden fuera de la solicitud excepcional de riego de supervivencia solicitada por el Ayuntamiento a la Junta de Andalucía.

-Baldeo de calles y espacios libres, públicos o privados, salvo el uso excepcional para la maquinaria destinada a limpieza viaria y/o destinada a cubrir los servicios necesarios requeridos para garantizar la salud pública.

-Uso de fuentes para consumo humano que no cuenten con elementos automáticos de cierre.

-Lavado con manguera de toda clase de vehículos en instalaciones privadas o públicas, fuera de los establecimientos autorizados para lavado de vehículos.

-Las instalaciones de refrigeración y acondicionamiento que no tengan sistema de recuperación o circuito cerrado.

-Prohibición de disponer de bocas de riego y manipular en la red de distribución general sin autorización, salvo en los casos de incendio.

La colaboración entre las autoridades locales, Aqualia (empresa gestora del Servicio Municipal de Aguas) y los vecinos ha sido fundamental para enfrentar los desafíos de la sequía y minimizar sus efectos, por lo que desde el Ayuntamiento se quiere agradecer públicamente a la ciudadanía su compromiso y responsabilidad, afirmando que cuidar el agua es cosa de todos y cada gota cuenta.

Ayuntamiento de Rota espera que la Junta autorice el riego de supervivencia

El Consistorio vuelve a pedir a la Comisión de Sequía de la Junta una respuesta a la solicitud de autorización especial para el riego de supervivencia de jardines públicos y privados con agua potable y el uso de piscinas privadas durante el verano. En dicho bando se recuerda que está permitido el uso y llenado de las piscinas de uso público, es decir, aquellas ubicadas en comunidades de propietarios, hoteles, clubs sociales, centros deportivos, etc., siempre y cuando cuenten con un sistema de recirculación.

Mario Niño • original

El Consistorio vuelve a pedir a la Comisión de Sequía de la Junta una respuesta a la solicitud de autorización especial para el riego de supervivencia de jardines públicos y privados con agua potable y el uso de piscinas privadas durante el verano. Tras las últimas lluvias, la Comisión de Sequía de la Cuenca Guadalete Barbate, dependiente de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía ha establecido el paso de Escasez Grave, a situación de Escasez Severa, y con ella cambios en las medidas impuestas y posibilidad de autorizaciones, que el Ayuntamiento de Rota ha recogido en un bando municipal.

En dicho bando se recuerda que está permitido el uso y llenado de las piscinas de uso público, es decir, aquellas ubicadas en comunidades de propietarios, hoteles, clubs sociales, centros deportivos, etc., siempre y cuando cuenten con un sistema de recirculación. Además, las piscinas privadas (piscinas particulares de uso unifamiliar) que se encuentren llenas y cuenten con un sistema de recirculación, podrán utilizar agua potable exclusivamente para la renovación por pérdidas de evaporación, limpiezas o filtraciones.

Igualmente, se permite el baldeo y riego de jardines y zonas verdes tanto públicas como privadas, con agua no potable, hasta un límite de 20 litros por m² y mes. Teniendo en cuenta que Rota es un municipio ejemplar en la gestión del agua que viene demostrando su compromiso con el uso responsable de este recurso, el Consistorio ya solicitó hace unas tres semanas a la Comisión de Sequía de la Junta una serie de autorizaciones excepcionales, que aún están pendientes de respuesta.

En el caso de riego de supervivencia, el Ayuntamiento tiene solicitada a la Comisión de Sequía autorización excepcional para el uso de agua potable para el riego estrictamente necesario para la supervivencia de dichos jardines y zonas verdes, con el mismo límite de 20 l/m² y mes.

En cuanto al riego de zonas verdes, públicas y privadas, así como del campo de golf de Costa Ballena, éste se realiza con agua regenerada no apta para el consumo, por lo que su uso está permitido.

En el caso de piscinas privadas, este Ayuntamiento ya solicitó a la Comisión de Sequía de la Junta de Andalucía una autorización excepcional para el llenado completo de piscinas privadas. Por ello, desde el Ayuntamiento se insta a la Junta de Andalucía para que responda con diligencia a esta solicitud, considerando el tiempo transcurrido y los beneficios que estas excepciones supondría para la ciudadanía y la economía local. Además, el bando recuerda que según se establece desde la Junta de Andalucía, se mantiene la prohibición del uso de agua potable en los siguientes supuestos:

- Llenado de piscinas, estanques y fuentes que no cuenten con un sistema de recuperación o circuito cerrado, así como el llenado de piscinas de carácter particular o privado en tanto no se cuente con la autorización excepcional de llenado solicitada a la Junta de Andalucía.
- Llenado y utilización de piscinas desmontables e hinchables.
- Riego de jardines, praderas, árboles, campos de golf, zonas verdes y deportivas, de carácter público o privado, que queden fuera de la solicitud excepcional de riego de supervivencia solicitada por el Excmo. Ayuntamiento a la Junta de Andalucía.
- Baldeo de calles y espacios libres, públicos o privados, salvo el uso excepcional para la maquinaria destinada a limpieza viaria y/o destinada a cubrir los servicios necesarios

requeridos para garantizar la salud pública.

- Uso de fuentes para consumo humano que no cuenten con elementos automáticos de cierre.
- Lavado con manguera de toda clase de vehículos en instalaciones privadas o públicas, fuera de los establecimientos autorizados para lavado de vehículos.
- Las instalaciones de refrigeración y acondicionamiento que no tengan sistema de recuperación o circuito cerrado.
- Prohibición de disponer de bocas de riego y manipular en la red de distribución general sin autorización, salvo en los casos de incendio.

La colaboración entre las autoridades locales, Aqualia (empresa gestora del Servicio Municipal de Aguas) y los vecinos ha sido fundamental para enfrentar los desafíos de la sequía y minimizar sus efectos, por lo que desde el Ayuntamiento se quiere agradecer públicamente a la ciudadanía su compromiso y responsabilidad, porque cuidar el agua es cosa de todos y cada gota cuenta.

Envía tu noticia a: participa@andaluciainformacion.es



El Puerto: Cae la presión del agua en Valdelagrana a causa de una avería en las instalaciones de Apemsa

Vecinos de Valdegrana han expresado su preocupación por la caída de la presión en el suministro de agua corriente en dicha urbanización de El Puerto de Santa María. La caída de la presión comenzó en torno a las nueve y media de la noche, y se ha debido a una avería en las instalaciones de Apemsa, en cuya reparación están trabajando operarios y técnicos de la empresa de aguas de El Puerto.

Carlos Benjumeda • [original](#)



La avenida de la Paz, en la urbanización de Valdelagrana. / Andrés Mora

Vecinos de Valdegrana han expresado su preocupación por la caída de la presión en el suministro de agua corriente en dicha urbanización de El Puerto de Santa María. La caída de la presión comenzó en torno a las nueve y media de la noche, y se ha debido a una avería en las instalaciones de Apemsa, en cuya reparación están trabajando operarios y técnicos de la empresa de aguas de El Puerto.

De manera casual, esta avería ha venido a coincidir, aproximadamente, con un [aviso de corte de suministro anunciado por Apemsa](#) en su página web, que comenzará a las 00:00 horas de este martes, día 4, y que se extenderá hasta mañana miércoles, día 5, a las 22:00 horas, pero que responde a una causa distinta: las obras que el Consorcio Provincial de Aguas de la Zona Gaditana va a llevar a cabo en la tubería general de abastecimiento. Esta obra en concreto afectará con la suspensión temporal del suministro durante las horas reseñadas a Las Viñas, Tiro Pichón, Polígono Guadalete y Centro Comercial Bahía Mar.

Apemsa ha querido aclarar que ambas averías no tienen relación entre sí, por lo que la disminución de la presión del agua en Valdelagrana no se debe a las obras programadas por el Consorcio.

La empresa de aguas Apemsa está trabajando para restablecer la normalidad en las instalaciones donde se ha producido la avería, que afecta tan sólo a la urbanización de Valdelagrana.

Aqualia informa corte de tráfico

Aqualia informa a sus clientes y publico en general que, para realizar unas obras de renovación en la red de saneamiento, se procederá a realizar un corte de tráfico en la zona y fecha que se indicana continuación.

Sanlúcar Digital • [original](#)

Independencia en la red



Aqualia informa a sus clientes y publico en general que, para realizar unas obras de renovación en la red de saneamiento, se procederá a realizar un corte de tráfico en la zona y fecha que se indicana continuación.

FECHA : DESDE EL 05/06/2024 HASTA EL 05/07/2024

HORARIO : 24 HORAS

ZONA : CALLEJÓN DE GUIA

Independencia en la red



Veolia carga contra Criteria por la desinformación sobre Agbar y amenaza con medidas legales

Agustín Marco • original

Por Agustín Marco Miquel Roig

05/06/2024 - 05:00

El consejo de administración de [Veolia Environnement](#) ha enviado una dura carta a [Ángel Simón](#), consejero delegado de [CriteriaCaixa](#), en la que responsabiliza al *holding* inversor de la Fundación la Caixa de estar detrás de las **informaciones inexactas** que se han publicado recientemente sobre una posible toma de control de Agbar, la compañía de gestión de aguas propiedad 100% de la multinacional francesa.

Según fuentes de Agbar que han tenido acceso a la carta, Veolia avisa de que el **comportamiento de CriteriaCaixa puede ser delictivo**, ya que pueden dar a entender a los inversores y a terceros de que hay una operación en marcha de desinversión cuando, aseguran, no hay ninguna intención de vender.

Se da la circunstancia de que **Simón trabajaba en la compañía francesa** hasta el pasado mes de febrero, cuando Isidro Fainé le designó como su mano derecha en el *holding* inversor. El ingeniero de Caminos era, hasta su reciente fichaje por CriteriaCaixa, el **vicepresidente de Veolia Iberia y Latam, además de presidente de Agbar**. Desde entonces solo mantuvo el cargo de presidente de Aigües de Barcelona.

En la misiva, **Helman le Pas de Sécheval**, secretario general de [Veolia Environnement](#), explica que en las últimas semanas ha tenido conocimiento por la prensa de la presunta intención de CriteriaCaixa de hacerse con el control de su filial española.



Juan Cruz Peña

En esas informaciones se da por hecho que, tras la toma de participaciones en [Telefónica](#), [ACS](#) e [Inmobiliaria Colonial](#), el siguiente objetivo de Simón es hacerse con la compañía, dueña a su vez de Aigües de Barcelona. **Aigües de Barcelona es propiedad de Agbar al 70%**, del Ayuntamiento de Barcelona al 15% y de CriteriaCaixa al 15%.

Por su parte, el *holding inversor* dirigido por **Isidro Fainé** ha sido socio de la multinacional gala. De hecho, Agbar, empresa que estuvo muchos años bajo dominio de La Caixa, pasó en 2014 a manos de la francesa Suez. [CriteriaCaixa](#) recibió a cambio un 4% de la firma francesa. En esa etapa, Simón fue **vicepresidente ejecutivo de Suez** hasta 2018 y vicepresidente ejecutivo de España entre 2018 y 2022. Pero la propia Suez fue opada en 2020 por Veolia, lo que supuso que Agbar cambiase también de manos. En 2022, Criteria vendió la participación minoritaria que mantenía en Suez por cerca de 200 millones.



Ruth Ugalde

Veolia deja bien claro en la carta que **Agbar es 100% de su propiedad** y pide a sus antiguos socios y a su antiguo directivo que dejen de hacer manifestaciones indirectas a través de la prensa, salvo que tengan intención de lanzar una oferta de compra no solicitada sobre la filial.

Es más, desde Veolia, compañía que cotiza en el **Euronext francés**, consideran que estas afirmaciones son engañosas y crean **una gran incertidumbre en los inversores**. Por este motivo, el grupo con sede central en Aubervilliers avisa a Simón de que tomará las medidas legales necesarias si lo considera oportuno, sin descartar que sea el propio supervisor francés de los mercados quien inste a las partes a clarificar su posición.

Aún más, **Veolia** advierte de que estas informaciones podrían considerarse, según el reglamento de la Unión Europea, como **una manipulación del mercado**, comportamiento que llevaría consigo una sanción. Según el derecho francés, la alteración de los precios de una sociedad cotizada con noticias falsas puede conllevar una sanción de **cinco años de prisión y una multa de 100 millones** de euros (ampliable hasta diez veces la ventaja económica obtenida).

Fuentes de Criteria han **desmentido oficialmente** que hayan promovido informaciones en la prensa en relación con **Agbar**. Fuentes oficiales de Veolia, que en España cuenta con más de 13.000 empleados y una facturación de 2.500 millones con sus negocios de agua, energía y residuos, han declinado hacer ningún comentario sobre esta información.

El consejo de administración de **Veolia Environnement** ha enviado una dura carta a **Ángel Simón, consejero delegado de CriteriaCaixa**, en la que responsabiliza al *holding* inversor de la Fundación la Caixa de estar detrás de las **informaciones inexactas** que se han publicado recientemente sobre una posible toma de control de Agbar, la compañía de gestión de aguas propiedad 100% de la multinacional francesa.



Imagen de archivo de una zona afectada por la sequía. ISTOCK

LAS SEQUÍAS AFECTARÁN AL 75% DE LA POBLACIÓN

España es, junto a Grecia, el país con mayor estrés hídrico de Europa. Tanto, que Greenpeace denuncia que el 75% de la superficie española está en riesgo de desertificación.

Judith Arrillaga

Las sequías se presentan como uno de los principales problemas a los que hacer frente, hasta tal punto que la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD, por sus siglas en inglés) no ha dudado en afirmar que se trata de “una emergencia sin precedentes a escala planetaria” y que su impacto apenas está empezando a manifestarse. Y los datos avalan el alarmismo, los periodos de sequía han aumentado un 29% desde el año 2000.

Las previsiones, de hecho, apuntan a que las sequías podrían afectar a más de tres cuartas partes de la población mundial en 2050 si no se toman medidas urgentes. En la actualidad, hasta un 40% de las zonas terrestres del planeta están degradadas, lo que afecta directamente a la mitad de la población mundial.

Más a corto plazo, Naciones Unidas estima que para el año 2030 habrá cerca de

700 millones de personas en riesgo de ser desplazadas por la sequía.

España, por sus características, es uno de los países europeos más afectados por estos episodios. De hecho, es, junto a Grecia, el territorio con mayor estrés hídrico de Europa. Tanto, que Greenpeace denuncia que el 75% de la superficie española está en riesgo de desertificación. El pasado mes de marzo había en España cerca de 12 millones de personas que sufrían algún tipo de restricción en el uso del agua. Esto es consecuencia no solo de la falta de precipitaciones. Greenpeace explica que el país ha superado el umbral sostenible de consumo de agua.

Pérdidas millonarias

Las consecuencias más visibles de esta situación son las restricciones a las que se ha tenido que someter la población. Cataluña, por ejemplo, declaró el estado de emergencia por sequía el pasado mes de septiembre, situación que ya ha dejado

atrás, lo que significó limitar el consumo a 200 litros por habitante y día, la prohibición de regar jardines o llenar piscinas. Sin embargo, hay otras consecuencias menos visibles.

La sequía que registró España en 2023 provocó pérdidas económicas de, aproximadamente, 5.500 millones de euros, según datos de un estudio elaborado por la consultora y corredora de seguros Aon. Los efectos económicos más obvios se ven reflejados sobre las actividades agrícolas y ganaderas. Esto se traduce, por ejemplo, en la reducción de la producción de aceitunas, frutas y productos de la huerta.

Esto acaba derivando en un importante incremento de los precios finales que llegan a los consumidores. Tanto, que una sequía severa podría incrementar la inflación en 1,5 puntos, afectando de manera significativa a sectores como la construcción, las industrias extractivas, la pesca y el transporte. Esto ya ha tenido reflejo en el precio del aceite. Según datos de Facua, el precio del aceite se encareció de media en 2023 un 69,3% después de registrarse uno de los años cálidos y secos desde que se tienen datos.

A nivel mundial, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación alerta de que esta situación pone en peligro, aproximadamente, la mitad del PIB mundial, 44 billones de dólares. A esto hay que sumarle que las sequías causaron pérdidas económicas en todo el mundo en torno a los 124.000 millones de dólares entre 1998 y 2007.

A estas pérdidas hay que añadirle que este tipo de fenómenos está encareciendo las pólizas de los seguros, que en el último trienio se han incrementado un 27% pasando de unas primas de 797,8 millones de euros en 2020 a 1.011 millones el año pasado, según los datos del último informe de Agrosiguro. Tan solo en 2023 la subida es del 16%.

Ayudas para paliar los efectos

Para intentar paliar estas pérdidas millonarias, el Gobierno está llevando a cabo acciones e inversiones constantes en todas las cuencas hidrográficas, que suman 12.000 millones de euros, destinados a impulsar la desalación y reutilización del agua, así como a mejorar las infraestructuras.

A esta dotación se suman 3.060 millones del PERTE de digitalización del ciclo del agua y 2.130 millones para la modernización de regadíos, con el fin de reducir fugas y pérdidas.

Además, el pasado mes de febrero el Ejecutivo lanzó un paquete de ayudas de casi 270 millones de euros destinado a más de 139.000 agricultores de explotaciones agrícolas productoras de tierra de cultivo de secano, arroz y tomate de industria para compensar las dificultades debidas a la sequía.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico está revisando los Planes Especiales de Sequía aprobados en el año 2018 para facilitar su gestión. A su juicio, la aplicación de estos planes ha sido “particularmente importantes este año, facilitando la garantía de abastecimiento para toda la población, minimizando el impacto de la sequía en los sectores productivos, lo que no significa que no haya impactos, sino que se minimizan y se garantiza el mantenimiento de los ecosistemas”.

Los periodos de sequía a nivel mundial han aumentado un 29% desde el año 2000

Cómo aumentar la eficiencia energética antes de 2025

Organizaciones, países y empresas trabajan en su lucha contra el cambio climático. Banco Santander implementa un centenar de medidas para disminuir el impacto ambiental de su propia actividad

EcoBrands

La humanidad se enfrenta a una fuerte amenaza, el cambio climático. Se trata de la modificación de la temperatura y del resto de variables del clima, que se está produciendo con una velocidad e intensidad sin precedentes, y las personas tenemos gran responsabilidad en ello. Además de darse cambios naturales, las actividades del ser humano afectan de lleno a la salud del planeta. La temperatura media de la Tierra es ahora 1,1°C más elevada que a finales del siglo XIX, mientras que la década del 2011-2020 fue la más cálida registrada. En esa línea, cada una de las cuatro últimas décadas ha sido más caliente que cualquier otra desde 1850. Por su parte, el nivel medio del mar a escala mundial alcanzó un nuevo máximo en 2021. El cambio climático viene acompañado de otras consecuencias como sequías intensas, escasez de agua, incendios graves, aumento del nivel del mar, inundaciones, deshielo de los polos, tormentas catastróficas o disminución de la biodiversidad. Además, afecta a la salud de las personas o la capacidad de cultivar y producir alimentos.

Las actuaciones por parte de las administraciones y los países para frenar el avance del cambio climático están en marcha. Los países de la Unión Europea deben reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en al menos un 55% hasta 2030. Su objetivo es lograr que la UE sea climáticamente neutra en 2050. Alcanzar la neutralidad climática implica emitir a la atmósfera únicamente los gases de efecto invernadero que puede absorber la naturaleza, es decir, los bosques, los océanos y el suelo. Sin embargo, el cambio hacia una economía respetuosa con el medio ambiente requiere inversiones públicas y privadas. Por ello, el 30% del gasto total de la Unión Europea hasta el año 2027 se destinará a proyectos relacionados con el clima.

Las empresas también han hecho suyo el compromiso de la transición energética y la lucha contra el cambio climático. Banco Santander, en su objetivo de alcanzar las cero emisiones netas de carbono para 2050, continúa implementando medidas para disminuir el impacto ambiental de su propia actividad a través de la reducción o la compensación de las emisiones de CO2, la reducción y gestión de los residuos de forma responsable y la sensibilización de sus empleados sobre los problemas medioambientales. Desde el año 2011 la entidad realiza diferentes iniciativas de eficiencia energética y sostenibilidad, mediante las cuales ha conseguido reducir el consumo de electricidad en un 38%, las emisiones de CO2 en un 69% y el consumo de papel en un 83%.

Sin embargo, el empeño de la compañía no cesa y está impulsando un *Plan de Eficiencia Energética y Sostenibilidad 2022-2025* que incluye más de 100 medidas para reducir el con-



Para favorecer el autoconsumo se han instalado paneles solares en los edificios del Banco Santander. EE

sumo de energía en un 18% y las emisiones operativas en un 68%, comparado con 2019, último año comparable anterior a la pandemia.

Actuaciones a favor del planeta

Entre las medidas a favor de la eficiencia energética está la instalación de paneles solares en los edificios del Santander para favorecer el autoconsumo –actualmente ya hay instalados 8,8 MW en 3 países: Chile, Brasil y 20.000 placas solares en la Ciudad Grupo Santander y otros edificios corporativos en España y nuevos proyectos en curso a lo largo de este año–. La compra de electricidad renovable, que en estos momentos alcanza el 97% del total –ad-

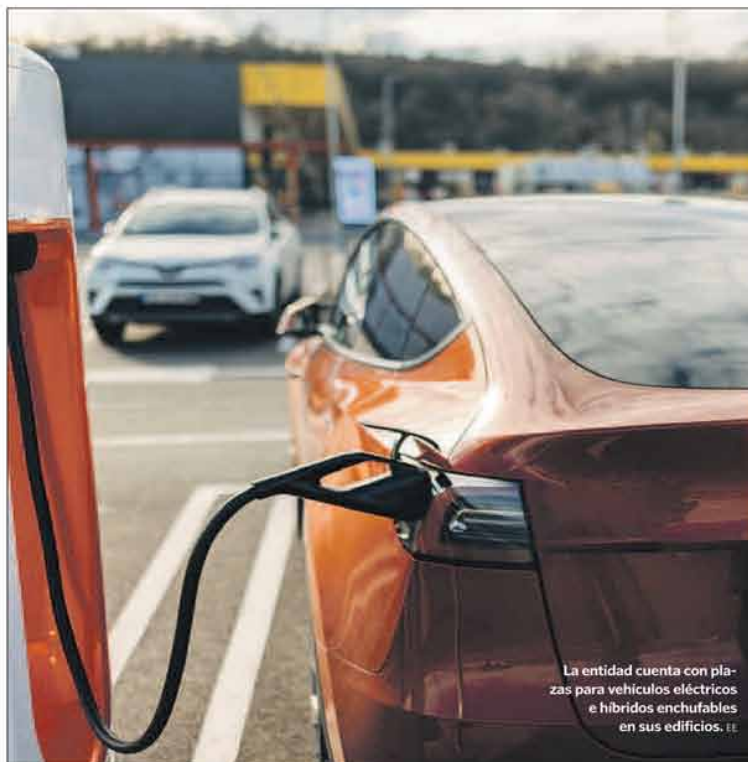
quirida o autoproducida–, muy cerca del objetivo del 100% para 2025, que ya se ha alcanzado en Alemania, Brasil, España, México, Portugal, Chile y Reino Unido. También se han implementado nuevas tecnologías para reducir, en lo posible, el consumo de papel y sus residuos derivados en todos sus procesos. A esto también se suman las campañas de sensibilización para empleados sobre la importancia de reducir el consumo y los residuos.

A principios de 2024 la entidad se sumó a la eliminación del uso de folletos informativos en papel en todas sus sucursales, lo que representará un ahorro anual de más de 71 toneladas de papel. La eliminación de esta documentación



equivale a casi un millar de árboles que harían falta para su producción. Ya el año pasado Banco Santander redujo un 27% el consumo de papel en España respecto a 2022.

El banco, además, es libre de plásticos de un solo uso en sus oficinas y edificios de los mercados clave desde 2021. De hecho, la Ciudad Grupo Santander, en Boadilla del Monte (Madrid) y los edificios de servicios centrales de Santander España, cuentan ya con la prestigiosa certificación *Zero Waste*. Desde Santander desarrollan otras iniciativas relacionadas con la contaminación plástica. En España, Polonia, Portugal y Reino Unido, el reciclaje de plástico es el origen de tarjetas bancarias des-



La entidad cuenta con plazas para vehículos eléctricos e híbridos enchufables en sus edificios. EE

de 2021. Junto a los países mencionados destaca el stock de las tarjetas ECO en Brasil, Chile y México.

Otra de las medidas por las que también apuesta Santander son las plazas para vehículos eléctricos e híbridos enchufables en sus edificios, sin coste de electricidad para los empleados. En la actualidad ya cuenta con más de 1.700 plazas instaladas en los principales países del grupo. Esta cifra supera con creces las 1.250 que se tenían como objetivo en el plan a 2025.

La reducción del impacto ambiental en su actividad es sólo uno de los pilares en la estrategia de la entidad sobre el cambio climático, al que se suman otros fundamentales. Uno de ellos es alinear su cartera con los objetivos del Acuerdo de París. Además, quiere apoyar y acompañar a sus clientes en su propia transición verde, con la financiación o movilización de 120.000 millones de euros en financiación verde para 2025. Esta cifra aumentará a 220.000 millones de euros hasta 2030 e incluye, entre otros, financiación de proyectos, préstamos sindicados, bonos verdes, financiación de capital y exportaciones y asesoramiento. Desde 2019, Santander ha financiado o facilitado más de 115.000 millones de euros en *financiación verde*. Además, el banco ya incorpora las cuestiones de clima a la gestión de riesgos.

La entidad ha eliminado el uso de folletos informativos en papel en todas sus sucursales

En 2030, Santander habrá dejado de dar servicios financieros a clientes de generación de energía eléctrica cuyos ingresos dependan en más de un 10% del carbón térmico. En el mismo año, el banco eliminará por completo su exposición a la minería de carbón térmico en todo el mundo.

Por su parte, la compensación de las emisiones que la entidad no puede reducir se realiza a través de proyectos certificados por los estándares más reconocidos del mercado y se seleccionan siguiendo un proceso estricto que cumple todas sus políticas medioambientales.

Cartera a cartera

Para conseguir las cero emisiones netas de carbono en 2050, Santander ha ido fijando objetivos de descarbonización para sus distintas carteras. En 2021 y 2022 fijó objetivos para las carteras del segmento mayorista de generación de energía eléctrica, el carbón térmico, el petróleo y el gas, la aviación y el acero. Y en 2023 anunció nuevas metas de descarbonización para el sector de la automoción, clave para abordar la transición hacia una economía baja en carbono. Y es que la fabricación de automóviles y los préstamos de consumo para la adquisición de vehículos en Europa son las fuentes de emisiones más importantes en la cadena de valor de dicho sector.

Además, Banco Santander está trabajando en la evaluación de descarbonización de otras carteras relevantes desde el punto de vista climático dentro de los sectores hipotecario, inmobiliario comercial y agrícola, analizando el nivel de emisiones financiadas en cada caso para identificar la estrategias más adecuadas y necesarias para avanzar en estos sectores.

Producido por EcoBrands

Día Mundial del Medio Ambiente



VALENTINA SHILKINA

La lucha contra la desertificación centra una jornada en la que la sociedad global alerta sobre la necesidad de seguir impulsando un modelo productivo más sostenible que se asiente en la inversión verde, la movilidad ecológica o la economía circular

Lucha global para poner freno a la desertificación

La importancia de conservar los bosques es el tema elegido en esta nueva edición del Día Mundial del Medio Ambiente. La jornada también impulsará una reflexión global sobre la necesidad de seguir adoptando medidas efectivas para la conservación del planeta

Por Ana Romero

El último *Informe Climático Global 2023-2027* de la Organización Meteorológica Mundial, dependiente de la ONU, augura un aumento medio de la temperatura de entre 1,1 y 1,8 grados centígrados al año respecto a la era preindustrial, dejando margen para lograr el Acuerdo de París y evitar los efectos más graves del calentamiento global. No obstante, 2022 fue el año más cálido registrado en España hasta la fecha y 2023 le siguió como el segundo más caluroso. A eso se une una escasez de precipitaciones que ha afectado a las reservas de agua, subrayando los devastadores efectos del cambio climático.

«En este contexto, la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente se vuelve indispensable y debe-

mos seguir incidiendo en la necesidad de que gobiernos y empresas lo coloquen en su agenda para unos resultados efectivos que aseguren un medio ambiente sano», explica Cristina Sánchez, directora ejecutiva en España del Pacto Mundial de la ONU. Este mensaje apela a la necesidad de que todos los agentes sociales actúen con urgencia.

Por lo pronto, la estrategia de transición energética para reducir la dependencia de los combustibles fósiles cerró 2023 con una potencia instalada en España de más de 125,6 gigavatios (GW), de los que el 61,3% fueron renovables. Así, el parque de generación limpia creció un 8,8%, gracias a la suma de nuevos megavatios fotovoltaicos, eólicos y de

otras fuentes no contaminantes. En el mix nacional, la eólica se mantiene como la tecnología con mayor peso, con un 24,5%, seguida por el ciclo combinado (20,9%), la solar fotovoltaica (20,3%) y la hidráulica (13,6%).

Más allá del apartado energético, el tema elegido para el Día Mundial del Medio Ambiente de este año es la desertificación por sus devastadores efectos sobre el entorno y las comunidades que dependen de la tierra. Este nocivo fenómeno deteriora la calidad del suelo y la cubierta vegetal, reduciendo la biodiversidad y la capacidad de los ecosistemas para proveer servicios vitales, desde la regulación del agua hasta la captura de carbono. Todo ello afecta a la agricultura e incrementa la pobreza

y la migración de comunidades rurales, entre otras consecuencias.

Frenar la desertificación requiere adoptar medidas drásticas. En el caso de los ciudadanos, es crucial interiorizar hábitos que promuevan la conservación del suelo y el uso sostenible de los recursos naturales. «Esto incluye reducir el consumo de agua, practicar la agricultura y la jardinería sostenibles y apoyar iniciativas locales para la reforestación y la restauración de ecosistemas degradados, la rehabilitación de las tierras y la protección y restauración del hábitat», dice Sánchez.

A escala corporativa, las empresas deberían impulsar prácticas para minimizar su huella y promover la recuperación de tierras degradadas. Esto incluye la adopción de tecnologías más limpias y eficientes, la gestión responsable de los recursos hídricos y la inversión en proyectos de restauración ecológica. En este sentido, Sánchez «destaca que la medición del impacto del agua por parte de las empresas del Ibex ha pasado durante el último ejercicio del 91% al 97%». Sin embargo, añade, «sólo el 54% tiene unos objetivos marcados en relación con su impacto en esta materia».

Desde el Pacto Mundial de la ONU España saben que reducir la huella hídrica de las empresas es clave para frenar la desertificación y asegurar un planeta sano. Por eso han lanzado la iniciativa *Forward Faster*, en la que invitan a las compañías a pasar a la acción y comprometerse con el objetivo de generar resiliencia del agua en todas

las operaciones globales y en las cadenas de suministro, uniendo esfuerzos para alcanzar un impacto hídrico positivo conjunto en el año 2030 para, al menos, 100 cuencas vulnerables prioritarias.

El agua es un importante caballo de batalla, pero, por fortuna, las empresas españolas van asumiendo su papel en la sostenibilidad y trabajando por aminorar la huella de sus operaciones. «Las firmas del Ibex se han comprometido con la reducción de sus emisiones de CO2 y la mitad de las compañías nacionales ya realiza acciones para contribuir al ODS número 13 sobre acción climática. Pese a ello, queda mucho camino por recorrer, especialmente, en ámbitos como los ecosistemas terrestres (ODS 15) y marinos (ODS 14), trabajados únicamente por el 20% y el 12%, respectivamente, de las empresas de nuestro país.

ElPozo Alimentación lleva años revisando sus procesos productivos, adoptando fuentes de energía limpias y dando un fuerte impulso al ahorro hídrico, en cumplimiento del citado ODS 13. La compañía también promueve el uso de las energías renovables, en línea con el ODS 7, y está colocando en sus instalaciones placas fotovoltaicas con las que ya consigue cubrir el 20% de su consumo eléctrico.

CONFIANZA EMPRESARIAL

En el Día Mundial del Medio Ambiente resulta especialmente apropiado realizar un llamamiento para que las empresas españolas continúen trabajando por un futuro más sostenible, promoviendo acciones y reafirmando su compromiso con el planeta. «Hemos presenciado, durante los últimos años, un aumento significativo de la preocupación de la sociedad por los asuntos ambientales, especialmente, en lo relativo al cambio climático», dice Sánchez.

Esa reacción no sólo se ha producido a escala global, con movimientos como *Extinction Rebellion* o *Fridays for Future*, sino también a nivel nacional. En este sentido, el cambio climático se mantiene cada mes entre las 10 principales preocupaciones de los españoles, según el barómetro del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS). Además, este problema preocupa cada vez más a las empresas, como prueba que el 91% de las firmas del Ibex ya realiza una evaluación de los impactos del calentamiento global en su negocio.

Este cambio de mentalidad y de comportamiento refleja una positiva evolución de la sensibilidad social y empresarial ante las cuestiones ambientales y subraya, al mismo tiempo, la necesidad de mantener y aumentar los esfuerzos. Hasta la fecha, las acciones corporativas para el fomento de la economía circular y el impulso de las renovables han sido destacables, según indica una reciente consulta del Pacto Mundial de la ONU en España a más de 2.000 empresas del país.



PNUSSET

Agua regenerada, la clave sostenible para vencer la sequía



Coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente, Aigües de Barcelona reafirma su apuesta por el agua regenerada, siguiendo un modelo circular, para garantizar la resiliencia hídrica del área metropolitana de Barcelona

El 5 de junio, el planeta conmemora el Día Mundial del Medio Ambiente, una jornada para promover la preservación del medio ambiente, dedicada este año a la restauración de la tierra, la desertificación y la resiliencia a la sequía. Una problemática global con especial impacto sobre la cuenca mediterránea, que sufre desde hace años una escasez hídrica estructural.

Las proyecciones de futuro

de la propia ONU son suficientemente elocuentes y alertan de que hasta el 40% de las zonas terrestres del planeta se encuentran degradadas. Además, en todo el mundo, los episodios de sequía se han incrementado un 29% desde el año 2000; y en el área mediterránea se alternan largos periodos de sequía con episodios de lluvias torrenciales. Catalunya también está afectada por este escenario. Las estimaciones de la Agencia Catalana del Agua (ACA) prevén que el cambio climático reducirá un 22% la disponibilidad de recur-

sos hídricos en el litoral catalán en 2050. De hecho, Catalunya ya ha sufrido en las últimas dos décadas un total de cinco episodios de sequía, dos de ellos (2007-2008 y la presente de 2021-2024) especialmente intensos.

Agua regenerada

En este escenario, y para asegurar el abastecimiento al conjunto de la población de este recurso esencial, hay que transformar el modelo de gestión del ciclo integral del agua, a fin de ampliar las fuentes de aprovisionamiento. Y con ese compromiso, se hace

necesario movilizar recursos y voluntades para activar una respuesta conjunta ante este desafío.

Aigües de Barcelona, referente en la gestión del agua desde hace 157 años y compañía comprometida con la sostenibilidad y la lucha contra la emergencia climática, hace una apuesta estratégica para impulsar el agua regenerada como solución sostenible y circular para afrontar la situación de escasez hídrica estructural en nuestro país.

En 2023, la compañía regeneró un total de 57,9 hectómetros cúbicos de agua. Un recurso necesario para diversos usos, como la agricultura, la industria y las ciudades, con una huella de carbono que es la mitad respecto al agua desalinizada y un gasto energético tres veces inferior a la desalinización.

Actualmente, la compañía ya está haciendo llegar un caudal de 1.500 litros/segundo de agua regenerada desde la Estación Regeneradora de Agua (ERA) del Baix Llobregat aguas arriba del río Llobregat como recurso de agua prepotable. Todo este volumen llega posteriormente a la planta potabilizadora (ETAP) de Sant Joan Despí y vuelve a entrar en el proceso de tratamiento y potabilización del agua antes de suministrarla a nuestros hogares con total garantía.

Hay que tener presente que, en una situación de normalidad hídrica, la práctica totalidad del agua (95%) que consume el área metropolitana de Barcelona es

to actual de estrés hídrico, tan solo el 19% del consumo corresponde a agua superficial (ríos, principalmente) y el 23% es agua subterránea (pozos y acuíferos), mientras que el agua proveniente de desalinizadoras es el 33% y la regenerada, el 25%.

Acabar con la sequía

La colaboración público-privada y el diálogo son dos elementos clave para encontrar soluciones estructurales que ayuden a garantizar el futuro del agua en el entorno metropolitano. Con este compromiso, Aigües de Barcelona está ejecutando un plan de inversiones coordinado con la administración para aprovechar todos los recursos hídricos disponibles, reforzar nuevas fuentes del recurso, como el agua regenerada, y aumentar la resiliencia de las infraestructuras del ciclo integral del agua.

Entre las actuaciones contempladas se incluye, por ejemplo, la instalación ya operativa que conecta directamente el agua de origen subterráneo con la línea de tratamiento de ozonización y filtros de carbón activo en la ETAP de Sant Joan Despí. Esta nueva infraestructura permite separar completamente el agua superficial, tratada con un proceso de ósmosis inversa, del agua subterránea, tratada con filtros de carbón activo y ozonización, lo que mejora la eficiencia de la planta de tratamiento.

En la zona del Besòs, la compañía ha culminado las obras de la primera fase de la ETAP Besòs para recuperar el Rec Comtal como recurso de abastecimiento de agua. La ampliación de sus instalaciones, junto con la construcción de nuevos pozos y la captación y tratamiento del agua directamente del río Besòs, multiplicará por tres la producción de agua potable gracias a técnicas avanzadas de tratamiento de agua como la ultrafiltración y la ósmosis inversa. Esto supondrá una aportación de agua del 15% del consumo total actual en la región metropolitana.

Además, en el primer trimestre del próximo año entrará en funcionamiento la nueva línea de ósmosis inversa y la nueva línea de carbón activo en los pozos Estrella de Sant Feliu de Llobregat, que optimizarán el aprovechamiento y mejorarán la calidad del agua procedente del acuífero. También está en marcha la construcción de un nuevo campo de pozos en los municipios de Santa Coloma de Cervelló, Sant Joan Despí y Sant Feliu de Llobregat, para extraer agua del acuífero del Baix Llobregat y conducirla a la ETAP de Sant Joan Despí.

La innovación, la capacidad tecnológica y la colaboración con todos los grupos de relación son determinantes para afrontar los desafíos del cambio climático, garantizar el abastecimiento de la región metropolitana y

Aigües de Barcelona reafirma su apuesta por el agua regenerada para garantizar



El río Llobregat, a su paso por Sant Joan Despí

¿Guerras por el agua?

Lejos de querer ponernos apocalípticos, el agua, o más bien su escasez, amenaza con erigirse en un posible desencadenante de conflictos a nivel mundial. Si bien es cierto que Oriente Medio y el norte de África son hoy por hoy las zonas más amenazadas por la falta de agua, también lo es que la escasez afecta cada vez a más zonas del planeta a medida que las consecuencias del cambio climático se agravan



iStock

Aurora Campmany

Esta área geográfica incluye prácticamente la mitad de los países en riesgo, una quincena. Un dato para entender la magnitud de su tragedia: si la media mundial de recursos hídricos por persona/año es de 7.500 m³, la cifra se reduce hasta los 736 en Oriente medio y el norte de África, donde todavía buena parte de la población carece de servicio básico de agua potable. Innegablemente, estas cifras sumadas a la inestabilidad de la región son un motivo nada desdeñable para el aumento de las tensiones entre estados.

En África, a la desertización creciente se suma la falta de infraestructuras que implica el desaprovechamiento de sus escasos recursos hídricos. Un ejemplo, en Sudán, quizá el país más afectado por su situación geográfica, en la región donde la inestabilidad política, el aumento de la población, la necesaria sobreexplotación agrícola y el

En el desierto del Sahel, la ganadería trashumante propia de la región es una de grandes afectadas por la falta de agua y motivo de disputas entre ganaderos y agricultores

las inundaciones –aportando un agua que se evapora con rapidez por la temperatura del suelo.– Las tensiones derivadas entre ganaderos nómadas, que no consiguen agua suficiente para la supervivencia de su ganado, y agricultores cuyas tierras han quedado estériles por lo que optan por cultivar en lo senderos que tradicionalmente utilizaban los animales en su trashumancia, ya han derivado en enfrenta-

Si la media mundial de recursos hídricos por persona/año es de 7.500 m³, la cifra se reduce hasta los 736 en Oriente medio y el norte de África



La sobreexplotación agrícola de la tierra no es ajena al avance de los grandes incendios que recientemente

mientos. Disputas que a menudo implican también límites territoriales con los estados fronterizos en una región tradicionalmente poco estable. Y todo indica que esta situación tan solo tenderá a agravarse; se calcula que el desierto del Sahara avanzará en adelante en territorio saudí a un ritmo de 1'5 km al año.

En el área del Pacífico los desastres naturales y los incendios son cada vez más frecuentes, –recordemos los terribles incendios de Australia a inicios de 2023–, y no les es ajena la ganadería extensiva que contamina el agua y arrasa los pastos, empobreciendo la tierra.

Y en el Caribe y América Latina la falta de infraestructuras también incrementa el problema; el aumento de la población implica un crecimiento descontrolado de los suburbios alrededor de las grandes ciudades, espacios sin los servicios básicos de agua potable y saneamiento, lo que inexorablemente aumenta las tensiones. En 2000, la ciudadanía de la ciudad boliviana de Cochabamba protagonizó su particular guerra del agua, en protesta por un intento de subida del canon. Y es que quizá América Latina sea la región donde el acceso al agua, es más que en ninguna otra, un definidor de estatus social. Hay poca y es cara, de modo que solo los más privilegiados la tienen asegurada.

Lejos de lo que podamos deducir, las dificultades no afectan tan solo a las áreas menos desarrolladas del planeta. En Europa y América del Norte se calcula que unos 20 millones de personas no tienen servicio de agua potable y, a consecuencia de la sequía, las restricciones en el acceso al agua de boca empiezan a ser más que una amenaza, una realidad.

La lucha contra la sequía: ¿restringir el uso de agua o mejorar infraestructuras?

LA CRISIS CLIMÁTICA AGRAVA LOS PROBLEMAS ENDÉMICOS DE FALTA DE AGUA EN NUESTRO PAÍS. ES NECESARIO TOMAR MEDIDAS QUE GARANTICEN EL SUMINISTRO EN EL FUTURO

POR LAURA CANO
MADRID

Las lluvias de esta primavera han dado un necesario respiro a los embalses. San Pedro ha intercedido: Cataluña ha pasado de la sequía al agua a raudales en cada vez más ríos, fuentes y cascadas. Incluso algunos pantanos han batido récords. El de Sau –una de las principales fuentes que abastecen a Barcelona– no tenía tanta agua desde hace diez meses, y las ruinas del antiguo pueblo que apareció al secarse el embalse han quedado de nuevo sumergidas bajo el agua, como una Atlantis moderna.

La pregunta que surge ahora es: ¿qué vamos a hacer para que situaciones como la que se ha vivido en la región catalana no vuelvan a repetirse o lo hagan con menor gravedad? ¿Cómo nos adaptaremos para el próximo periodo de escasez? San Pedro no va a ser tan generoso siempre. Ya no solo con Cataluña, sino con el resto de cuencas mediterráneas. La sequía es un fenómeno periódico en España, propio de nuestro clima. Por ello, muchas personas se preguntan qué medidas puede adoptar el país para garantizar el suministro. El debate está ahí: ¿Consumir menos agua o mejorar las infraestructuras? ¿Cuál es la solución para la sequía?

Según Guillem Martín, profesor de Meteorología y Climatología en la Universidad Carlemany, se tendrían que priorizar las infraestructuras que conduzcan a un desarrollo sostenible. «Cuando hablamos del uso de agua, muchas veces solo pensamos en lavar los platos o en la ducha, pero nos olvidamos del uso industrial del agua, que es mucho mayor. La comida procesada, fabricar ropa o la industria farmacéutica consumen enormes cantidades de agua. Internet y, hoy en día, los móviles también gastan agua por la refrigeración de los locales donde se encuentran los servidores», relata Martín. «Optimi-

zar el uso del agua requiere mejorar las infraestructuras actuales y crear otras nuevas, pero poniendo por delante la economía circular. Por ejemplo: las desaladoras generan una gran cantidad de salmorra, agua con una gran cantidad de sal que se ha conseguido con un gasto muy elevado de energía para obtener agua dulce. En lugar de usar solo uno de los productos, el agua dulce, también podríamos aprovechar la salmorra. Solución a las sequías no hay, estamos en el Mediterráneo y son fenómenos recurrentes, pero podemos adaptarnos mejor», manifiesta.

Gestionar la demanda y buscar soluciones en las obras de ingeniería civil o en la tecnología tampoco es una contradicción para Alberto Garrido, catedrático de Economía y Política Agraria de la ETS de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de la Universidad Politécnica de Madrid. «Todo suma: desalación, reutilización, obras de ingeniería civil, mejores infraestructuras, gestión de la demanda, alcanzar la eficiencia técnica en el uso...», enumera. Las voces más críticas contra soluciones tecnocráticas como la desalación sostienen que no sirven para fomentar y consolidar políticas agrícolas, urbanísticas y turísticas que atajen el problema de raíz, sino que «dan por bueno» un modelo insostenible de desarrollo.

Garrido, sin embargo, considera que «la desalación es una solución lógica, eficiente y controlable en el Mediterráneo. En cuanto a la regeneración, sin duda, en Murcia y en el resto de España tiene mucho recorrido. Algún embalse más puede ser útil –añade, pese a la oposición que generan–. No hay una solución única a la escasez, sino una combinación de medidas», argumenta. Martín también apoya el despliegue de desaladoras, aunque hace hincapié en que deben mejorar su impacto ambiental: «Coger agua del mar para uso doméstico o industrial no tiene repercusión a nivel global, pero sí que requiere un gasto de energía muy elevado. Tendríamos que analizar cuántas toneladas de CO₂ emite, si no son de origen renovable».

El climatólogo sitúa el verdadero dilema

en encontrar un equilibrio entre la búsqueda de nuevos recursos hídricos y el respeto a las funciones de los ciclos naturales. «La Tierra y la humanidad se encuentran en una encrucijada entre priorizar el desarrollo económico o garantizar la sostenibilidad de los recursos naturales», advierte. «Los mandatarios deberán decidir cuál será la vara de medir, si la económica o la ambiental. Muchas veces es más cara (económicamente) una infraestructura que respeta más el medio ambiente que una que no lo haga, pero quizá tendríamos que dejar de valorar nuestras acciones desde la economía y empezar a hacerlo desde la sostenibilidad ambiental», alega.

Por su parte, Garrido afirma que para ello hace falta canalizar la inversión. «Hace falta inversión en muchas líneas. La estrategia está trazada en los planes de cuenca para el periodo 2022-2027, aprobados en enero de 2023, que contemplan más de 20.000 millones de euros para inversiones en modernización, mejora de saneamiento y depuración, abastecimientos, infraestructuras de regadíos...», enumera. En su opinión, «siempre tendremos periodos secos, pero se trata de mitigar sus efectos, proteger el bienestar de las personas y los ecosistemas, y ser económicamente productivos». Martín, por su parte, anima a «invertir priorizando la sostenibilidad medioambiental por delante de la económica».

Otro punto de choque entre las vertientes que tratan de sofocar los problemas endémicos de la sequía en España, la encontramos en la agricultura. Por un lado, la escasez de precipitaciones merma las cosechas. Por otro, colectivos ecologistas como Greenpeace afirman que alrededor del 80% del agua la consume la agricultura. ¿Es posible reducir este porcentaje sin decrecer la productividad? «En 2022 y 2023, hemos gastado mucho menos del 80%, la superficie regada ha disminuido en 200.000 hectáreas y se han priorizado los usos. La eficiencia económica del riego se ha duplicado en 20 años. Es mejor implantar tecnologías de eficiencia y regular los usos, como se ha hecho en las cuencas que han estado en situación de sequía, no eliminar, como se dice muchas veces, el regadío», manifiesta Garrido.

Martín está de acuerdo en que «estos consumos varían en función del área geográfica. En el norte, el porcentaje de agua destinada a la agricultura es menos del 25%». Para él, «el sector primario es básico, y no es más sostenible llevar cereales de Centroamérica que cultivarlos con regadío en la Península. Evidentemente, es posible reducir el consumo de agua sin mermar la productividad, y con la ayuda de la tecnología todavía sería más fácil, pero para esto las administraciones tienen que acompañar al sector. Además, para ganar eficiencia se podrían adaptar los cultivos según la zona y su climatología». ¿Servirán todas estas soluciones para mejorar la situación en unos 10-20 años? «Si se prioriza la sostenibilidad medioambiental y se tiene paciencia, sí. Si cuando vuelva a llover se vuelven a olvidar de la gestión de la sequía, estaremos peor», concluye.

12 MILLONES

de personas en nuestro país sufrirán algún tipo de restricción en el uso del agua en marzo de 2024

74%

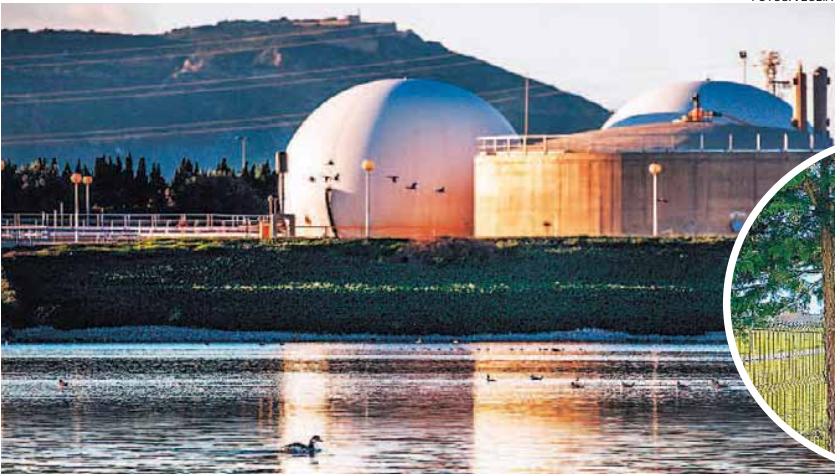
del territorio en España está en riesgo de desertificación. Es, junto a Grecia, el país con mayor estrés hídrico de Europa

5.500 MILLONES

de euros en pérdidas acarreo la sequía en 2023, debido a fenómenos extremos que afectaron al sector agrario

44%

de las masas de agua subterránea se encuentran en mal estado, debido a la sobreexplotación o la contaminación



FOTOS: VEOLIA

Abajo, un empleado de Agbar instala una caja-nido. A la izq., la depuradora Cabezo Beaza, en Cartagena



para transformarlas en infraestructuras verdes totalmente integradas en su entorno natural, favoreciendo así sus funciones ecológicas y la biodiversidad local.

Con este objetivo, Agbar ha apostado por la eliminación del uso de fitosanitarios, la incorporación de protocolos de actuación para combatir las especies exóticas invasoras y la elaboración de la huella ecológica de aquellas instalaciones que se encuentran en zonas sensibles, así como la implantación de planes de acción de biodiversidad.

Gracias a estas medidas, se han creado las circunstancias para la reincorporación de algunas especies a punto de desaparecer, como la malvasía cabeciblanca en la depuradora de Cabezo de Beaza o el ratonero patudo en los humedales de depuración de Begudà, Girona.

Soluciones basadas en la Naturaleza

Además, en el marco de esta estrategia desplegada por Agbar para contribuir a la preservación del medio ambiente, la compañía ha recurrido a soluciones basadas en la Naturaleza (SbN), las cuales se inspiran en el funcionamiento de los ecosistemas para preservar la biodiversidad y favorecer una adaptación a los efectos del cambio climático más sostenible, que además permite aumentar la resiliencia y frenar la pérdida de biodiversidad.

En esta línea, Hidraqua, que forma parte del grupo, ha creado en Rojales, Alicante, una zona húmeda artificial con agua regenerada, la cual evita vertidos al medio en episodios de lluvias torrenciales.

Así, la compañía, que ha contado con la colaboración del ayuntamiento, ha construido cinco lagunas artificiales en el parque de El Recorral para, de esta manera, dar lugar a un humedal rico en biodiversidad. Así mismo, se ha revegetado los espacios naturales con planta autóctona y se ha instalado refugios de fauna.

Además, el agua regenerada que se usa para regar las zonas verdes ha favorecido el asentamiento y reproducción de especies acuáticas que se establecen en las lagunas artificiales, las cuales han atraído, además, a un gran número de seres vivos, tanto aves, como anfibios, reptiles, mamíferos o invertebrados.

A todo ello hay que sumar la labor que Agbar lleva a cabo en el ámbito de la concienciación ambiental, impulsando iniciativas como exposiciones, talleres o actividades de limpieza y recogida de residuos en playas, en las que pueden participar tanto los trabajadores de la compañía como la ciudadanía en general.

En definitiva, ante la situación de sequía y progresiva desertificación en la que nos encontramos, es crucial el impulso de acciones para frenar el cambio climático y paliar sus efectos y ello requiere la implicación de todas las personas, cada una desde su ámbito.

Cuidar nuestra Tierra ante el desafío de la sequía

EN EL MARCO DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE, AGBAR SE ALINEA CON LAS NACIONES UNIDAS AL PONER EL FOCO EN LA NECESIDAD DE EMPRENDER ACCIONES AMBIENTALES Y PROTEGER NUESTRO PLANETA

ÁNGELA LARA. BARCELONA

La mitad de la población mundial sufre ya el impacto de la degradación del planeta que, según datos de la Convención de las Naciones Unidas contra la Desertificación, afecta al 40% de las zonas terrestres.

En lo relativo a la sequía, cabe señalar que, desde el 2020, el número y duración de los períodos de sequía han aumentado un 29%, lo que hace urgente la puesta en marcha de medidas para evitar que, tal y como se prevé, de cara a 2050 ésta afecte a más de las tres cuartas partes de la población mundial.

Y España no es ajena a esta situación. Es más, es uno de los países de la Unión Europea donde más impacto está teniendo la sequía.

Ante esta situación, en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra hoy, Naciones Unidas ha querido poner el foco en restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía. En esta línea, alerta sobre la urgencia

de emprender acciones dirigidas a proteger y revitalizar los ecosistemas a nivel mundial, tanto desde el sector público como desde el privado y siempre con la implicación de la ciudadanía.

Acorde con este llamamiento de Naciones Unidas, Agbar, que forma parte del grupo Veolia y en España suministra agua a 13 millones de personas y presta servicio en más de 1.100 municipios, desarrolla soluciones innovadoras para la preservación del agua y el cuidado y restauración de los ecosistemas naturales, acciones que se enmarcan en la estrategia del grupo en la lucha contra el cambio climático.

Reutilización del agua

En esta línea, la compañía apuesta por la economía circular con acciones dirigidas, entre otras cosas, a la regeneración y posterior reutilización del agua. De esta manera, es posible dar una segunda vida a las aguas residuales, algo de vital importancia en el contexto de sequía en el que nos encontramos.

Por lo tanto, tras un tratamiento avanzado del agua para su regeneración, aquella que proviene de las depuradoras se destina a

nuevos usos para las ciudades, la agricultura o la industria, tales como el riego de zonas verdes y campos agrícolas o la limpieza de calles. Ese agua tratada también se puede devolver al medio ambiente a través de ríos y acuíferos y todo ello contribuye a la reducción de la presión sobre los recursos hídricos y a hacer posible una menor dependencia de la climatología.

Así, por ejemplo, en el área metropolitana de Barcelona, el 25% del agua que se consume ya es regenerada y proviene de la ecofactoría del Baix Llobregat.

Naturalización de instalaciones

Más allá de la reutilización de las aguas residuales, otro de los ejes claves de la estrategia de Agbar para abordar los retos que plantea el cambio climático es la naturalización de las instalaciones que gestiona

La preservación del agua y la restauración de ecosistemas, claves para frenar el cambio climático



Barco a pedales amarrado a un muelle seco en el embalse de Sau, situado a unos 100 kilómetros del norte de Barcelona, en abril de 2023

Casi el 75% de España está en riesgo de desertificación. Cada año desaparecen más de 24.000 millones de toneladas de suelo fértil para tierras agrícolas y dos tercios del globo están inmersos en este proceso, según la ONU. Y esta falta de agua agudiza el ingenio, aunque no siempre en la dirección correcta. Un millonario de Emiratos Árabes quiere transportar un iceberg antártico a Dubái para abastecer a medio millón de habitantes. En Sudáfrica, otro magnate propuso arrastrar otro a Ciudad del Cabo. En México y China ya generan lluvia artificial mediante la «siembra de nubes». Y en Canarias se caza la niebla para lograr agua.

«Todavía estamos a años luz de que llueva a voluntad», apunta José Luis Sánchez, catedrático de Física Aplicada de la Universidad de León y especialista en modificación artificial del tiempo. El método que usa China (y también EE AA, Estados Unidos o Israel) para «sembrar nubes» sería lo más cercano que tenemos a invocar lluvias. La técnica consiste en dispersar yoduro de plata para aumentar las precipitaciones, aunque los expertos advierten de que esta práctica no sirve para combatir sequías como la

Arrastrar icebergs para beber y sembrar nubes para que llueva

LAS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA SEQUÍA
ENCUENTRAN ADEPTOS Y CRÍTICOS EN ESPAÑA

POR L. CANO MADRID

que vive España. «Suenan milagrosa, pero tiene inconvenientes. El principal es que, si el cielo está azul, no hay nada que hacer. Tiene que haber una nube que cargue agua para que el yoduro de plata la haga descargar», continúa. Pero, ¿si para sembrar nubes es necesario que ya vaya a llover, qué sentido tiene sembrar nubes? «Que si va a llover un poquito, llueva más», responde el experto. Una nube descarga en torno al 5-10%. Esta técnica puede ampliar el porcentaje.

El siguiente paso que está intentando dar la ciencia es hacer que llueva en los lugares

donde hace más falta. Sin embargo, los carísimos esfuerzos no han dado sus frutos. En Israel quisieron replicar los logros que consiguieron –un aumento del 10% de las precipitaciones– en el norte en la región más seca del Estado. Fue una catástrofe. No se alcanzaron aumentos significativos de las precipitaciones. En un estudio posterior, el extra de lluvias apenas llegó al 2%.

En cuanto a remolcar un glaciar, la dificultad más evidente es cómo evitar que se derrita antes de llegar a su destino. Para sortear este hándicap se proponen dos soluciones:

proteger el hielo o capturar un bloque de hielo tan grande que no importará si parte o incluso la mayor parte se derrite. Por el momento, ningún proyecto se ha atrevido a intentarlo. Ninguno de los científicos consultados cree que el remolque de icebergs o la siembra de nubes sean métodos seguros y efectivos para combatir sequías. Se confía mucho más en los «caza nieblas» canarios.

Este último sistema forma parte del proyecto «Life Nieblas» financiado por la Unión Europea y el Cabildo de Gran Canaria, aunque también se está llevando a cabo en Canarias, Cataluña y Portugal. El mecanismo es sencillo: las gotas de agua quedan atrapadas en una malla. Son económicos y se pueden trasladar de un lugar a otro. El proyecto finaliza este año, pero ya están valorando su extensión y su exportación a otros lugares del mundo. Aunque los resultados son positivos, el agua que genera es residual. Por el momento, parece que la fe está depositada en la regeneración de aguas de depuradora, las desaladoras que salpican las costas de Almería o Murcia, la gestión de la demanda y la esperanza de que, simplemente, llueva.

'DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE 2024. NUESTRAS TIERRAS, NUESTRO FUTURO'. En el encuentro participaron Elena Moreno, jefa de Sostenibilidad y Energía de Votorantim Cimentos España; Enrique Gutiérrez, director de Innovación de Hidralia; Luis Rodríguez, diputado provincial de Residuos y concejal del Ayuntamiento de Torremolinos; y Juan Antonio López, presidente de la Fundación Aula del Mar Mediterráneo.

El sector empresarial como motor y ejemplo de crecimiento sostenible para toda la sociedad

MÁLAGA

SUR. Este 2024 la ONU ha elegido como lema del Día Mundial del Medio Ambiente «Nuestras tierras. Nuestro futuro. Somos la #GeneraciónRestauración», para poner un especial énfasis en la desertización del planeta y en el grave y acuciante problema que supone la sequía, un fenómeno que afecta muy directamente a nuestra provincia.

Para analizar de qué manera el sector empresarial y las instituciones pueden contribuir a la sostenibilidad del planeta, Diario SUR convocó una mesa, moderada por el periodista Álvaro Payo, que contó con la participación de Elena Moreno, jefa de Sostenibilidad y Energía de Votorantim Cimentos España; Enrique Gutiérrez, director de Innovación de Hidralia; Luis Rodríguez, diputado provincial de Residuos; y Juan Antonio López, presidente de la Fundación Aula del Mar Mediterráneo.

«Nuestra estrategia está totalmente alineada con los compromisos de sostenibilidad 2030 y los objetivos de desarrollo sostenible del milenio, para construir hoy un futuro sostenible tanto para nosotros como para las generaciones venideras», comenzaba Elena Moreno.

Enrique Gutiérrez recalca que, desde su misma concepción, Hidralia se define como «una empresa medioambiental centrada en la gestión del ciclo integral del agua, y una de nuestras apuestas claras por hacer una gestión más sostenible de los recursos hídricos es claramente la digitalización. La empleamos como un recurso para ser más eficientes, y más ágiles a la hora de detectar y solucionar cualquier problema».

«Gracias a esta apuesta por la digitalización, somos un referente en la Costa del Sol en cuanto al rendimiento hidráulico: en algunos sectores logramos alcanzar entorno a un 90%, un aspecto básico en tiempos de sequía, pues lo primero que hay que hacer es no perder ni una gota de agua», pone en valor Gutiérrez.

«Desde el Consorcio Provincial nos encargamos de la recogida de residuos en 93 municipios dentro de la provincia de Málaga, y el prin-



Los participantes al inicio del encuentro. SUR

cipal esfuerzo que estamos haciendo es seguir implantando todas las medidas posibles para favorecer el reciclaje. Reciclar no es fácil, y desde Europa han fijado como objetivo llegar al 65% de reciclaje, cuando actualmente no estamos llegando ni al 40%, con lo cual tenemos por delante un reto bastante importante», valoraba el diputado provincial.

«Fundación Aula del Mar Mediterráneo es una entidad nueva: se constituyó el 23 de junio del año pasado, aunque algunos de los fundadores llevamos ya casi 40 años trabajando en la concienciación medioambiental», explicaba el presidente. «Fundaciones como la nuestra deben ocupar un hueco donde las administraciones públicas y las empresas privadas no llegan, abordando proyectos como el diseño y construcción de arrecifes

«Más del 60% de la energía que emplea Votorantim Cimentos España en sus fábricas proviene del reciclaje», puso en valor Elena Moreno

«Gracias a esta apuesta por la digitalización, somos un referente en la Costa del Sol en cuanto al rendimiento hidráulico», destacaba el director de Innovación de Hidralia

artificiales y diques submarinos que protejan las playas o la restauración marina», detallaba.

«La Unión Europea en 2022 sacó un informe que recogía que el 82% de todo el territorio europeo terrestre y litoral estaba degradado: nos queda un 18%, y el objetivo ahora es lograr la 'Década de la Restauración', para restaurar lo que durante décadas hemos ido destruyendo», comentaba Juan Antonio López con respecto al lema de este año del Día Mundial del Medio Ambiente.

«Tanto las administraciones públicas como el sector privado y la sociedad en general tenemos un papel relevante en construir un futuro más sostenible. En concreto, las empresas, aparte de contribuir a generar un impacto positivo para ellas mismas, tienen la responsabilidad de ser motores de cre-

cimiento sostenible», valoraba Elena Moreno acerca del compromiso ético que deben tener las empresas respecto a la conservación del planeta. «En el caso de Votorantim Cimentos España, más del 60% de la energía que utilizamos en nuestras fábricas de Málaga proviene de residuos: además de contribuir a que no vayan a vertederos, le damos una segunda vida aprovechando la energía que pueden proveer, y también utilizamos residuos provenientes de otras industrias para no utilizar materias primas de origen natural», citaba Moreno como ejemplo.

La responsable de Sostenibilidad y Energía explicaba como desde Votorantim Cimentos España se impulsan iniciativas como la comisión de sostenibilidad, «en la que nos sentamos en una mesa tanto administraciones públicas



Elena Moreno
Jefa de Sostenibilidad y Energía de
Votorantim Cimentos España

«Una gestión sostenible aumenta la competitividad de una empresa, con acciones como la economía circular o la eficiencia energética»



Enrique Gutiérrez
Director de Innovación de Hidralia

«Trabajamos bajo el concepto de que el recurso hídrico no sea un factor limitante, sino de progreso y crecimiento»



Luis Rodríguez
Diputado provincial de Residuos
y concejal de Torremolinos

«Tenemos que intentar implantar un principio de solidaridad entre todos los ciudadanos, y aportarles una visión más global»



Juan Antonio López
Presidente de la Fundación Aula del
Mar Mediterráneo

«Si queremos garantizar un futuro, la presente década debe ser también la de las alianzas»

sostenible, y para ello debemos contar con el apoyo de las administraciones, poniendo en marcha normativa y legislación adaptada a las nuevas tecnologías, creando incentivos que ayuden a la empresa a seguir apostando por afrontar nuevos retos en materia de sostenibilidad e innovación», apuntaba Elena Moreno.

«El crecimiento sostenible no solamente impacta positivamente en la empresa, también en toda la sociedad, y por ello es labor de las administraciones proteger esa riqueza para evitar fenómenos como la deslocalización», añadía.

«En Hidralia tenemos el vehículo natural para la innovación través de Cetaqua, el Centro Tecnológico del Agua de Andalucía, un modelo de colaboración público-privada en el que estamos junto con la Universidad de Málaga y el CSIC, llevando el conocimiento desde la universidad al CSIC, y desde allí hacia la operación diaria de nuestros servicios», destacaba Enrique Gutiérrez.

«En cuanto a la sostenibilidad, la administración tiene que ser más valiente y mucho más ágil, además de tener en cuenta la singularidad e intereses de cada territorio a la hora de aplicar estas políticas», apuntaba Luis Rodríguez.

«Una gestión sostenible aumenta la competitividad de una empresa, con acciones como la economía circular, la eficiencia energética o apostar por la innovación en la lucha contra el cambio climático, y en un contexto en el que los consumidores y la sociedad en general demandan cada vez más productos sostenibles», subrayaba Elena Moreno.

«La descarbonización es un objetivo presente en todas nuestras actividades e instalaciones, tratando también de apoyar a los ayuntamientos de las localidades donde estamos a avanzar en ese recorrido», recalca Enrique Gutiérrez. «Debemos aprovechar estas experiencias de economía circular, aprovechamiento y eficiencia para trasladarlas el máximo posible al resto de territorios», recomendaba el director de Innovación.

«Estamos totalmente concienciados con la gestión sostenible, tenemos los recursos para realizarla y la abordamos porque es nuestra responsabilidad ética y nos permite también ser sostenibles en lo económico», concluía Elena.

«Tenemos que intentar implantar un principio de solidaridad entre todos los ciudadanos, y aportarles una visión más global del presente a nivel medioambiental, para así concienciarlo de que si no empezamos a tomar medidas eficientes entre todos, el futuro puede ser peor», valoraba el diputado provincial.

«Si queremos garantizar un futuro, la presente década debe ser también la de las alianzas: sólo no vamos a ningún sitio, y ahí que actuar en local pero con una visión global, identificando los éxitos para traérmolos a nuestros territorios», finalizaba Juan Antonio López.

como representantes de la empresa y vecinos para contar lo que hacemos para que así sirva de ejemplo y motor de sostenibilidad».

Concienciar desde la actividad empresarial

En sus diversas fábricas en la provincia, organizan visitas con estudiantes «para contarles que es posible que nuestra actividad impacte de manera positiva en el medio ambiente, iniciativa que también trasladamos a colegios y asociaciones deportivas, donde explicamos nuestros planes de gestión de la biodiversidad en las explotaciones, con lo cual ellos también se imbuían de la importancia de preservar la biodiversidad local para construir un planeta mejor».

«En cuanto a concienciación, desde Hidralia impulsamos un programa con el que explicamos el ciclo integral del agua a los escolares: los niños son nuestros primeros embajadores, y los primeros que llaman la atención en casa sobre cuestiones como los pequeños gestos para ahorrar agua, como cerrar el grifo al lavarnos los dientes con el grifo abierto», comentaba Enrique Gutiérrez.

«Trabajamos bajo el concepto de que el recurso hídrico no sea un factor limitante, sino de progreso y crecimiento, y en este sentido otro vector importantísimo es apostar por las fuentes no convencionales: intentar utilizar agua regenerada de las depuradoras para usos como, por ejemplo, el riego de jardines municipales o el



baldeo de calles», recalca el director. También citaba como otro ejemplo de innovación en materia de gestión sostenible «la recarga gestionada de los acuíferos, aprovechando los momentos esporádicos de lluvia intensa para guardar agua en capas subterráneas más profundas para luego aprovecharlas en verano».

«La sequía actual nos está sirviendo a todos para concienciarnos: los estudios recogen que en las edades más tempranas y hasta los 18 años el nivel de concienciación es bastante alto, y a par-

tir de los 45 vuelve a retomarse esa concienciación, pero tenemos una franja de edad entre los 18 y 45 años donde hay que trabajar más esos valores», apuntaba el diputado, que coincidía con Enrique Gutiérrez en la importancia de la colaboración público-privada «para la puesta en marcha de mejoras en la gestión sostenible».

El presidente de la Fundación destacaba el creciente compromiso del sector empresarial en estas cuestiones: «Prácticamente el 80% de nuestros patronos, y colabora-

mos con trabajadores de grandes corporaciones para organizar jornadas de participación ciudadana para reforestación del litoral».

Retos sostenibles

«Nos hemos marcado el hito importante de que en 2050 vamos a ofrecer un hormigón neutro en carbono, y para lograrlo tenemos que avanzar no solamente en aspectos como la economía circular o la eficiencia energética, sino también en innovación, con tecnologías que nos permitan construir un futuro

INNOVACIÓN.

El proyecto Life Matrix, coordinado por Cetaqua Andalucía, conseguirá inyectar 50.000 m³ de agua regenerada para la recarga de acuíferos en la Costa del Sol

MÁLAGA

SUR. Imagina que un día abriera el grifo y no volviese a salir ni una gota de agua. Nada. Esta situación, aunque puede parecer distópica, está mucho más cerca de suceder de lo que parece. Aunque la grave sequía que atraviesa la Costa del Sol está poniendo de manifiesto con mayor intensidad esta difícil situación, la escasez hídrica del territorio es estructural. Por suerte, hay entidades que trabajan para hacer frente a esta situación. Y lo hacen apostando por la innovación.

Es el caso de Hidralia, la empresa, que gestiona el ciclo integral del agua en los municipios de Algarrobo, Estepona, Manilva, Marbella y Rincón de la Victoria, y en Benahavís y Torremolinos a través de las empresas mixtas Aguas de Benahavís y Aguas de Torremolinos, pone todas sus herramientas al servicio de la ciudadanía para que la gestión de los recursos existentes sea la más eficiente y para encontrar fuentes alternativas que garanticen el suministro.

Colaboración de Cetaqua

En esta tarea cuenta con la colaboración de Cetaqua, su socio tecnológico producto de la colaboración entre Hidralia, la Universidad de Málaga y el CSIC, y del que surgen las soluciones más innovadoras a los problemas vinculados a la gestión sostenible de los recursos hídricos.

Esta unión ha dado lugar al proyecto LIFE Matrix, coordinado por Cetaqua Andalucía y con ACSOL, la UMA y Cetaqua Barcelona como socios del mismo, que juega un papel clave en la búsqueda de recursos alternativos en la Costa del Sol, y que demuestra la viabilidad del uso de agua regenerada para recargar acuíferos costeros.

Su objetivo es claro: alcanzar una recarga de 50.000 m³ al año con agua regenerada, lo que supondría un aumento del 15% de los recursos hídricos subterráneos de la zona. Y para ello, se va a construir un humedal en la planta depuradora de aguas residuales de La Víbora, que contará con una vegetación específica para absorber parte de la salinidad y mejorar la calidad del agua de la depuradora.

La recarga gestionada de acuíferos se demuestra como una medida sostenible de adaptación al cambio climático, que permite



La Costa del Sol es un territorio con un enorme potencial de regeneración hídrica. SUR

Hidralia impulsa la recarga de acuíferos para aumentar la resiliencia hídrica



La recarga gestionada de acuíferos es una medida sostenible de adaptación al cambio climático. SUR

dotar de una mayor resiliencia hídrica a territorios como la Costa del Sol Occidental. En especial si se cuenta para ello con recursos no convencionales como el agua regenerada.

En este sentido, cabe destacar el enorme potencial de regeneración hídrica en la Costa del Sol: aún cubriendo las demandas de los campos de golf, del riego de jardines y del baldeo, podría disponerse de al menos unos 15 hm³ para la recarga gestionada de acuíferos. Pero para que sea aprovechable será imprescindible la colaboración público-privada entre las diferentes entidades que permitan

El proyecto europeo MAR2PROTECT ha elegido la Costa del Sol para el desarrollo de nuevas herramientas de IA para el impulso de la recarga de acuíferos

hacer realidad esta visión ambiciosa y que requiere de un esfuerzo inversor adicional para dotar a los sistemas de regeneración de nuevos tratamientos avanzados.

Más de 20 años de experiencia

Hidralia cuenta con la experiencia y el respaldo del grupo Agbar, que desarrolla este tipo de tecnologías en el sistema del río Llobregat en Barcelona, cubriendo en situaciones de sequía en torno al 50% de la demanda.

La relación de Hidralia con la recarga de acuíferos viene de muy atrás: hace más de 20 años que está apostando por estas técnicas en el sector del Señorío de Marbella. Para ello, aprovechan los episodios de lluvias intensas para captar parte del caudal del manantial de Camoján, y así transportarlo e inyectarlo mediante pozos específicos, que permiten almacenar estos recursos hídricos para aprovecharlos en épocas de mayor demanda, como el verano. De la mano de Cetaqua y Aquatec, con el proyecto Aloha, también pusieron en marcha un sistema de recarga gestionada similar, aprovechando situaciones de caudal elevado en el río Verde.

Todas estas experiencias han permitido colocar a la Costa del Sol como referente en recarga gestionada de acuíferos, hasta el punto de que el proyecto europeo MAR2PROTECT, en el que son socios Cetaqua y Aquatec, ha incluido esta zona para el desarrollo de nuevas herramientas basadas en inteligencia artificial para el impulso de la recarga de acuíferos con un enfoque predictivo.

En definitiva, toda una apuesta decidida por la innovación y por la búsqueda de nuevos recursos para impedir que deje de salir agua de los grifos y que el Planeta Agua siga girando.

El Gobierno canario pide ayuda al Estado para financiar un convenio de obras hidráulicas

El consejero de Política Territorial, Manuel Miranda, incide en que el principal problema radica en depurar y regenerar las aguas residuales

EFE

SANTA CRUZ DE TENERIFE. El consejero de Política Territorial del Gobierno de Canarias, Manuel Miranda, ha confiado en que el ejecutivo central participe en la financiación de un convenio de obras hidráulicas que permita resolver

los problemas del agua en las islas, tanto en cuanto a aguas depuradas como al suministro para consumo humano y de riego.

Miranda, quien ha contestado en comisión parlamentaria a preguntas de los diputados Javier Nieto, de Vox, y Alicia Vanoosten-de, del PSOE, explicó que el principal problema en materia hídrica en Canarias, cuyas soluciones serán a medio y largo plazo, se centran en el problema para depurar y regenerar las aguas residuales.

El suministro de agua potable puede mejorarse con la reduc-

ción de pérdidas y la incorporación de desaladoras, pero el saneamiento y la depuración presentan mayores desafíos, especialmente en Tenerife, donde las sanciones europeas han resultado en pagos anuales en multas, señaló el consejero.

Aunque la responsabilidad última recae en los ayuntamientos, la calidad del agua involucra a todas las administraciones y en este sentido el Gobierno de Canarias y realiza aportaciones económicas, ha continuado. El problema de las aguas residuales afecta a todo el territorio canario, aunque tiene un mayor impacto en algunas áreas y hay una necesidad urgente de inversiones en todas las islas.

Citó el caso de La Graciosa, donde no hay saneamiento, de manera que durante el verano la isla acoge a entre 3.000 y 4.000



Manuel Miranda. EFE

personas y todos los vertidos van al mar o a pozos negros. En esta isla se proyectó una obra de emergencia que fue anulada por los tribunales y ahora se busca la suspensión del planeamiento para acometer nuevas soluciones.

Miranda indicó que los emisarios submarinos también representan un problema, aunque no todos están en malas condiciones ni no todo lo que se vierte al mar son aguas sin depurar. «Hay un esfuerzo coordinado entre las administraciones para mejorar la depuración, el saneamiento y la regeneración del agua, con el objetivo de beneficiar al sector primario», afirmó.

Las soluciones hidráulicas, dijo, no son inmediatas, como quedó de manifiesto en la reciente reunión de la mesa del agua, y se trabaja en colaboración con los consejos insulares, los cabildos y los ayuntamientos, que tienen las competencias en esta materia. De cara a este verano, cada isla toma sus medidas, ya sea con aportaciones del Gobierno o con fondos propios. El Ejecutivo colabora en función de su capacidad.



La Estación Depuradora de Aguas Residuales de Valladolid (EDAR). Fotos Aquavall

AQUAVALL. Un año más, se suma a la conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente con una serie de actividades

Un consumo responsable del agua del grifo es beneficioso para la salud y el medioambiente

VALLADOLID

Un año más, Aquavall se suma a la conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente, promovido por la ONU, cuyo lema en la presente edición es 'Nuestras tierras. Nuestro futuro', centrado en restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía. Así, desde la entidad pública municipal encargada de la gestión del ciclo integral del agua de Valladolid, insisten en la idea de que un consumo responsable de agua del grifo es bueno para la salud y para el medioambiente.

Con motivo de esta efeméride, Aquavall organiza distintas actividades de sensibilización dirigidas a la ciudadanía y orientadas a valorar el agua y su importancia para el medio ambiente:

- 300 invitaciones para la Casa del Río del Museo de la Ciencia.
- Visitas guiadas por la ribera del



ETAP Las Eras.

Pisuerga, en el tramo urbano próximo a la Casa del Río (<https://aquavall.es/event/visitas-guiadas-a-la-ribera-del-pisuerga/>).

—Reunión de la Comisión de Seguimiento de Execyl en la Depuradora de Valladolid.

—Visitas guiadas a la Depuradora de Valladolid.

—Visitas Teatralizadas a las Arcas Reales con conciertos de jazz (<https://aquavall.es/event/visita-teatralizada-por-las-arcas-reales-dia-del-medio-ambiente-2024/>).

Datos preocupantes

Según los últimos datos publicados, se calcula que hasta el 40% de las tierras del mundo ya están degradadas y que 3.200 millones de personas en todo el mundo sufren los efectos negativos de la desertificación. También se prevé que más de tres cuartas partes de la po-



La ETAP de San Isidro.

La Estación Depuradora de Aguas Residuales de Valladolid (EDAR) fue puesta en marcha en el año 1999

Depura 123.000 metros cúbicos de aguas residuales al día, siendo una de las más importantes de España



La ETAP de las Eras.

blación mundial se verá afectada por las sequías en 2050. Los países adoptaron la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CLD) hace 30 años para proteger y restaurar las tierras degradadas por la sequía y detener la desertificación.

Junto con la Convención de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y la Convención de las Naciones Unidas sobre Diversidad Biológica a menudo denominadas Convenciones de Río, las tres convenciones colaboran estrechamente para encontrar soluciones globales transversales, entre las que destacan las soluciones basadas en la naturaleza (SbN).

En marzo de 2019, la Asamblea General de la ONU proclamó el periodo de 2021 a 2030 como el Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas. En este Día Mundial del Medio Ambiente, el objetivo es acelerar el cumplimiento de todos estos compromisos.

Evitar los puntos de no retorno

La degradación de las tierras, la desertificación y la sequía están inextricablemente entrelazadas en la triple crisis planetaria del cambio climático, la pérdida de naturaleza y biodiversidad, y la contaminación y los desechos. La crisis, exacerbada por la actividad humana y el consu-

mo y la producción insostenibles, está pasando una elevada factura a los ecosistemas de todo el mundo.

Existen en el mundo más de 2.000 millones de hectáreas de tierras debido a que son gestionadas de manera insostenible. Las temperaturas récord causadas por las emisiones de gases de efecto invernadero exacerbadas por la actividad humana están abrasando la Tierra. La sequía se ha convertido en una amenaza existencial, cuyo número y duración han aumentado casi un 30% en los últimos veinte años. En todo el mundo, la disminución de la productividad del suelo vinculada a la erosión, el agotamiento y la contaminación está afectando a la seguridad alimentaria, los medios de vida y la salud, especialmente de las personas más vulnerables del planeta.

25 años de la EDAR de Valladolid

Junto con la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, la ciu-

dad de Valladolid también conmemora este año el 25 aniversario de la puesta en funcionamiento de la Estación depuradora de aguas residuales (EDAR), abierta para completar todas las fases de ciclo urbano del agua en la ciudad. Actualmente, la EDAR de Valladolid es una de las más importantes de España. Depura 123.000 metros cúbicos de aguas residuales al día, lo que supone que al año son 45 millones de metros cúbicos los que devuelven al río Pisuerga en perfectas condiciones para empezar de nuevo el ciclo del agua.

En este proceso, cada día se retiran algo más de 4.500 kilos de residuos sólidos, de los que un gran porcentaje son toallitas y similares. Esta cantidad acumulada a lo largo del año supone casi 1,7 millones de toneladas de residuos sólidos que se han vertido incorrectamente desde los retretes de los hogares o empresas vallisoletanas. Estos residuos sólidos pueden provocar graves problemas en la depuradora, ya que pueden obstruir las tuberías y los equipos, así como contaminar

el agua tratada. Por ello, es importante que la población use correctamente los servicios de saneamiento, evitando tirar toallitas y otros objetos sólidos por el retrete.

En estas instalaciones se reproducen los mismos procesos de autodepuración desarrollados en el río pero de un modo intensivo para realizarlos más deprisa y en un menor espacio. Se reduce drásticamente tanto la materia en suspensión que enturbiaría el agua, perjudicando los procesos de fotosíntesis y la respiración de los seres vivos del río, como la concentración de materia orgánica, que consumiría el oxígeno disuelto en el agua provocando la asfixia de los peces.

También se elimina buena parte del fósforo y del nitrógeno que servirían de nutrientes a las microalgas cuya proliferación disminuiría la biodiversidad en el río y en su entorno.

La depuradora admite un caudal máximo de 3 m³/s, correspondientes a una carga orgánica de 570.000 habitantes equivalentes.

Desde la implantación del siste-

ma de Control de Vertidos en la ciudad de Valladolid se han realizado importantes logros entre los que destacan:

- Reducción de la contaminación en origen (empresas) mediante la instalación y/o mejora de sistemas de tratamiento de los efluentes.

- Adecuación de las instalaciones para el control de vertidos y tramitación de las Autorizaciones de Vertido solicitadas por las actividades comerciales e industriales.

- Programación y realización de los controles sobre los efluentes de las empresas con el objetivo de conocer la carga contaminante (factor K) de cada emisor conectado a la red de alcantarillado.

Con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente, Aqualia ha organizado visitas guiadas en las instalaciones de la EDAR –una hora y media aproximada de duración–, para que los vecinos puedan conocer el Ciclo del Agua y valorar la calidad de la misma en nuestra ciudad. Los pases hoy serán a las 12:00, 17:30 y 19:00. Inscripciones: 983 474 544 y paseosarcasreales@gmail.com

FORO. Manuel Cardeña, presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental y de Acosol, ha anunciado en el foro 'El golf y el agua regenerada' la mejora de la calidad del agua en el plazo de un año

Agua regenerada en la Costa del Sol: un cambio necesario y permanente

MÁLAGA

SUR. La crisis de la sequía en la Costa del Sol ha puesto de manifiesto la necesidad urgente de soluciones sostenibles para el uso del agua. En este contexto, el uso del agua regenerada se ha convertido en una opción no solo viable sino imprescindible para combatir la escasez hídrica. Tal como el teletienda llegó para quedarse, el agua regenerada está destinada a jugar un papel protagonista en la región. Así lo ha confirmado Manuel Cardeña, presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental y de Acosol, en el foro organizado por SUR, 'El golf y el agua regenerada', con el patrocinio de la Mancomunidad de Municipios Costa del Sol Occidental, Acosol y el Real Club Las Brisas de Marbella, que ha tenido lugar este martes en el Real Club de Golf Las Brisas, donde ha anunciado el firme compromiso de la administración para la mejora de la calidad del agua regenerada.

Un encuentro en el que han participado, además del máximo responsable de la entidad supramunicipal, Pablo Mansilla, presidente de la Real Federación Andaluza de Golf; Íñigo Soto, greenkeeper del Club de Golf Finca Cortesín, ingeniero técnico agrícola y uno de los profesionales de mantenimiento de campos de golf más reputados del país; y Paul Muñoz, director del Real Club de Golf Las Brisas y vocal de la junta directiva de la Asociación Española de Gerentes de Campos de Golf. Además, los numerosos asistentes del sector han podido también compartir opiniones con el delegado territorial de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Fernando Fernández-Tapia. Asimismo, estaba prevista la intervención de Juan Antonio López, ingeniero químico y catedrático de Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Cádiz que finalmente no ha podido participar por problemas de salud, pero que si quiso enviar un mensaje claro a todos los asistentes: «El cambio climático nos obliga a aceptar un cambio de régimen hidráulico en España. Tendremos que apoyarnos más en la regeneración y la desalación».



Los participantes en el foro al inicio del encuentro. SUR

Con la empresa pública de gestión de agua, Acosol, y la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol al frente de esta transformación en la comarca, Cardeña ha presentado a los representantes del sector el compromiso de mejorar de la calidad del agua regenerada que permitirá también la expansión de su uso a más sectores. Una reivindicación histórica de los campos de golf que han visto cómo la salinidad hacía mella, no solo en las hierbas, sino en los suelos, con en riesgo de convertirlos en tierra yermo.

«El reto principal del agua regenerada es la conductividad. Llevamos 30 años con esta cuestión. En la Costa del Sol hay campos de golf medianamente jóvenes, pero hay muchos todavía con más de 40 años sin haber realizado grandes renovaciones que permitan su adaptación a la salinidad de este tipo de agua», ha manifestado Soto, greenkeeper de Finca Cortesín y experto en la materia.

En la misma línea se ha manifestado el presidente de la Real Federación

Andaluza de Golf, Mansilla: «La Costa del Sol Occidental es una privilegiada porque tenemos acceso al agua regenerada, cosa

Con un esfuerzo conjunto y una visión clara, la Costa del Sol puede convertirse en un modelo de sostenibilidad hídrica para otras regiones

Los campos de golf suponen solo el 0,3 por ciento de la superficie del regadío andaluz y el 75 por ciento es de riego que ya se realiza con agua regenerada

que no pasa en todo el resto de Andalucía. Estamos regando en torno al 75 por ciento de los campos de golf con agua regenerada, pero aquellos que no riegan es porque no pueden acceder. El problema de aquellos a los que les llega es que el agua actual es de una calidad que no nos sirve del todo, tenemos que mejorar esa calidad y tenemos que seguir trabajando para que llegue al 100 por cien de los campos de golf en la Costa del Sol y que el precio sea razonable».

En este sentido, Cardeña ha anunciado que «en un año vamos a tener la capacidad de solucionar la conductividad en los puntos donde ahora mismo esa agua regenerada sufre injerencia salina». Una afirmación refleja el compromiso de la entidad para asegurar que la calidad del agua regenerada sea lo suficientemente alta como para ser utilizada sin restricciones. «Acosol va a poner en marcha los mecanismos financieros para tener esa agua de calidad sin discusión», ha subrayado el presidente de la Mancomunidad.

Una inversión significativa para mejorar la calidad del agua regenerada que abordará aspectos como la turbidez y la conductividad y que permitirán que «en menos de un año», la conductividad del agua se reduzca a niveles aceptables para su uso en riego de campos de golf y otras aplicaciones. De hecho, la Real Federación Andaluza de Golf, la Asociación de Campos de Golf y la Asociación de Greenkeepers, en colaboración con la Universidad de Cádiz, han desarrollado un estudio para determinar las especificaciones exactas que debe tener el agua para su uso en los campos de golf.

Paul Muñoz, director del Real Club de Golf Las Brisas, ha expresado su satisfacción ante esta oportunidad ya que ha sido el responsable de pilotar el gran proyecto de renovación del campo de golf que dirige y conoce de primera mano las dificultades a las se enfrenta el sector. «A pesar de que la gran reforma se ideó hace más de diez años teniendo en consideración todos estos aspectos,



Pablo Mansilla
Presidente de la Real Federación Andaluza de Golf

«La Costa del Sol Occidental es una privilegiada porque tenemos acceso al agua regenerada, cosa que no pasa en todo el resto de Andalucía»



Manuel Cardaña
Presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental y de Acosol

«En un año vamos a tener la capacidad de solucionar la conductividad donde sufre injerencia salina»



Íñigo Soto
Green keeper del Club de Golf Finca Cortesin

«El reto principal del agua regenerada es la conductividad. Llevamos 30 años con esta cuestión. En la Costa del Sol hay campos de golf sin renovaciones»



Paul Muñoz
Director del Real Club de Golf Las Brisas y vocal de la junta directiva de la Asociación Española de Gerentes de Campos de Golf

«Mejorando el sistema de drenaje es un camino que no tiene fin»

hemos tenido que seguir adaptando el campo a las condiciones que nos estamos encontrando. Mejorando el sistema de drenaje, cambiando especies de césped para adaptarnos a la alta salinidad, es un camino que no tiene fin», ha señalado al tiempo que ha recordado que «cada vez hay menos temporada baja, por lo que hay que ofrecer calidad».

La Costa del Sol requiere de unos 90 hectómetros cúbicos de agua al año. El pantano de La Concepción produce 57, la desaladora 20 y lo demás se obtiene de los acuíferos. En la actualidad, la región tiene la capacidad de producir hasta 40 hectómetros cúbicos de agua regenerada, de los cuales solo se utilizan siete, principalmente para el riego de campos de golf. Esto representa una gran oportunidad para ampliar su uso a otras áreas como el riego de zonas verdes públicas y privadas, así como para la limpieza de calles y la agricultura. La actualización de la normativa europea exigirá una mejora significativa en la calidad del agua regenerada. Un esfuerzo no solo necesario para cumplir con las nuevas regulaciones, sino también para asegurar que el agua regenerada sea aceptada sin dudas para otros usos.

A este respecto, Cardaña ha animado al esfuerzo colectivo para la mejora medioambiental que supondrá este cambio. «Todos nos tenemos que adaptarnos al agua



regenerada, no solo los campos de golf. Los Ayuntamientos van a tener que hacer una inversión destinada a una segunda red de conexiones para que sus zonas verdes se rieguen con agua regenerada y van a tener que tener una flota diferente de camiones para balancear las calles», ha precisado.

Plazos y actuaciones

El proyecto anunciado por el presidente de la Mancomunidad y de Acosol supone una inversión global que se va a acometer duran-

te los próximos años que irá más allá del agua regenerada, con partidas para «el abastecimiento, el saneamiento y para poner los pilares de esa segunda desaladora». «En el plazo de un mes se darán a conocer las cifras y todas las obras que se van a hacer y en un año tendrá lugar el primer hito relativo a la conductividad», ha avanzado. Esa primera fase consistirá en la colocación de unas mangas en las tuberías para bajar la conductividad en Marbesa, en el término municipal de Marbella, y en

Estepona, donde la injerencia salina es más complicada.

«La fase inmediatamente posterior será la colocación de depuración de máximo nivel para el agua», ha precisado. «La idea es, de forma inmediata bajar la conductividad con esas mangas de protección en las tuberías y la segunda acción es colocar en las plantas depuradoras que riegan campos de golf, plantas de ósmosis a la salida para lograr el nivel de calidad máxima en la depuración, prácticamente, con las di-

rectivas europeas, vamos a obtener un agua muy cercana a la de consumo, con capacidad para riego. Ese es el objetivo», ha descrito el responsable público.

El uso del agua regenerada es vital para el futuro del sector del golf en la Costa del Sol. Con el compromiso de Acosol de mejorar la calidad del agua, se espera que todos los campos de golf puedan regarse con agua regenerada de alta calidad. Esto no solo beneficiará al sector del golf, sino que también contribuirá significativamente a la sostenibilidad ambiental de la región.

La sequía ha sido una prueba difícil para los campos de golf, que a menudo son criticados por su consumo de agua. Sin embargo, los campos vienen desde hace años adoptando tecnologías avanzadas y prácticas sostenibles para minimizar el desperdicio de agua. Con la mejora de la calidad del agua regenerada, estos esfuerzos se verán reforzados, y el sector podrá continuar su desarrollo sin las restricciones impuestas por la escasez hídrica. En este sentido, el presidente de la Real Federación Andaluza ha recordado que los campos de golf suponen solo el 0,3 por ciento de la superficie del regadío andaluz y el 75 por ciento es de riego «ya se realiza con agua regenerada». Igualmente, ha destacado que «el impacto económico por cada litro consumido es muy superior a otros sectores económicos, convirtiendo el golf en el cultivo más rentable».

«No hay otra solución, por lo que no habrá más excusas sobre el agua regenerada en la Costa del Sol. Eso sí, tenemos que ser capaces de producir el agua que necesitamos y para eso tenemos que tener claro el agua que queremos», ha declarado Cardaña, que ha subrayado la importancia de una planificación y ejecución eficaces para asegurar el éxito de esta transición.

La Costa del Sol está en un punto de inflexión en su gestión del agua. La apuesta por el agua regenerada es una estrategia clave para enfrentar la sequía y asegurar un suministro sostenible para el futuro que va ligado al desarrollo económico de la región. Acosol y la Mancomunidad de Municipios están liderando este cambio con inversiones significativas y mejoras tecnológicas que garantizarán una calidad de agua regenerada superior.

El compromiso de todos los actores involucrados es crucial para el éxito de esta iniciativa. Con un esfuerzo conjunto y una visión clara, la Costa del Sol puede convertirse en un modelo de sostenibilidad hídrica para otras regiones. El agua regenerada está aquí para quedarse, y su papel en la lucha contra la sequía será fundamental en los años venideros.

AGUAS PLUVIALES

Aumentar la resiliencia hídrica

La recolección del agua pluvial emerge como una estrategia indispensable en la conservación de los recursos hídricos ofreciendo una solución sostenible y accesible

Texto **Bego Contreras**

En un mundo cada vez más afectado por las sequías intensificadas por el cambio climático, las comunidades de todo el mundo se están uniendo para implementar soluciones innovadoras que les permitan hacer un uso más eficiente y sostenible del agua para poder aumentar su resiliencia hídrica. Una de estas soluciones clave es la adopción de sistemas de captación de aguas pluviales, que recolectan, almacenan y reutilizan el agua de lluvia para diversos fines. Estos sistemas recolectan, almacenan y reutilizan el agua de lluvia, lo que permite reducir la dependencia de los suministros de agua potable y aliviar la presión sobre los recursos hídricos locales.

La implementación exitosa de un sistema de captación de aguas

pluviales requiere un enfoque integral que considere varios factores clave. Por eso, antes de proceder con la instalación, es fundamental evaluar la factibilidad del sistema en función de las precipitaciones anuales promedio de la zona, la superficie de captación disponible y las necesidades de agua de la comunidad.

El diseño del sistema debe tener en cuenta aspectos como la capacidad de almacenamiento, los métodos de tratamiento y purificación, y la integración con la infraestructura existente. Es importante involucrar a expertos en ingeniería y gestión hídrica desde la etapa de planificación. Además, la inversión inicial para la implementación de estos sistemas puede ser considerable, por lo que es crucial explorar

opciones de financiamiento, ya sea a través de fondos públicos, programas de subvenciones o modelos de asociación público-privada. Para garantizar el éxito a largo plazo, es fundamental educar a la comunidad sobre la importancia y los beneficios de los sistemas de captación de aguas pluviales. Esto incluye programas de capacitación, campañas de concientización y la promoción de buenas prácticas de uso y mantenimiento.

El seguimiento continuo del desempeño del sistema y el mantenimiento adecuado son cruciales para asegurar su eficiencia y durabilidad a lo largo del tiempo. Esto puede incluir el monitoreo de la calidad del agua, la detección y reparación de fugas, y la limpieza periódica de los componentes.



Beneficios de la captación de aguas pluviales

10%

del agua pluvial

Es el porcentaje de hogares y empresas que han adoptado sistemas de recogida de agua de lluvia en España.

65.000

litros

En zonas rurales se han instalado sistemas que permiten almacenar esta cantidad de agua para su utilización en el riego agrícola.





Tanques Modulares Exteriores

Estos tanques modulares permiten almacenar grandes volúmenes de agua (hasta 1000 litros por unidad) y pueden conectarse en módulos para aumentar la capacidad de almacenamiento.



Tanques Subterráneos

Permiten almacenar grandes volúmenes de agua (hasta 1.000 litros por unidad) y pueden conectarse en módulos para aumentar la capacidad de almacenamiento. Si bien ocupan un espacio considerable, son fáciles de instalar y no requieren obras de excavación.

Tipos de sistemas de captación

Existen diversos tipos de sistemas de captación de aguas pluviales, cada uno con sus propias características y aplicaciones.



Depósitos Dispensadores

Conectados al sistema de drenaje de aguas pluviales permiten recolectar y dispensar el agua. Tienen capacidades pequeñas (hasta 100 litros) y son ideales para usos domésticos y de jardinería.



Depósitos Decorativos

Son elementos de mediano tamaño (hasta 600 litros) diseñados con un valor estético y decorativo, como jarrones o macetas de gran tamaño. Algunos incluyen sistemas de filtrado integrados para potabilizar el agua.



Filtros

Cuanto más avanzado sea el sistema de filtrado, más amplio será el rango de aplicaciones para el agua de lluvia recolectada. Existen desde opciones sencillas para riego y limpieza hasta sistemas más complejos que pueden potabilizar el agua.

Independencia del suministro de agua

Contar con un sistema de captación de aguas pluviales proporciona a las comunidades una fuente de agua autosuficiente, lo que las hace menos vulnerables a las interrupciones o escasez en el suministro municipal.

Reducción de inundaciones y erosión

Al desviar el flujo de escorrentía pluvial, los sistemas de captación ayudan a prevenir inundaciones y la erosión del suelo, protegiendo así la infraestructura y el medio ambiente local.

Ahorro económico

Utilizar agua de lluvia en lugar de agua potable puede generar ahorros significativos en las facturas de servicios públicos, especialmente en regiones afectadas por la sequía.

Reducción del consumo de agua potable

Al utilizar el agua de lluvia para fines no potables como riego, lavado de vehículos y descarga de inodoros, se disminuye la demanda de agua potable, lo que se traduce en ahorros económicos y ambientales.

Mejora de la calidad del agua

El agua de lluvia es generalmente de mejor calidad que el agua de suministro público, ya que no contiene cloro, cal u otros químicos. Esto la hace ideal para riego de plantas y otras aplicaciones.

Recarga de acuíferos

Cuando se captura y almacena el agua de lluvia, se facilita la recarga de los acuíferos subterráneos, lo que ayuda a amortiguar los efectos de la sequía durante los periodos secos.

Proyectos exitosos de captación de aguas



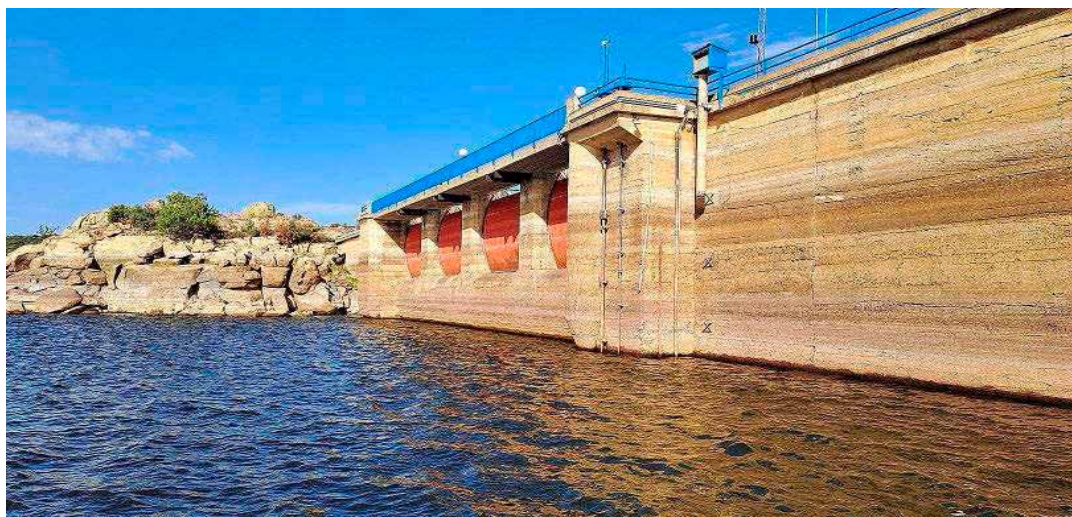
Proyecto del condado de Orange, Florida

En el Condado de Orange, Florida, se implementó un sistema subterráneo de captación y extracción de aguas pluviales en las instalaciones de Obras Públicas. El agua de lluvia recolectada del techo del edificio se almacenó en un reservorio y se utilizó posteriormente para abastecer los camiones de pulverización del condado, en lugar de usar agua potable. Después de aproximadamente un año de monitoreo, el proyecto logró evitar el desperdicio de 570.000 litros de escorrentía pluvial, aumentar considerablemente la recarga de aguas subterráneas (493.000) y compensar 270.000 litros del consumo de agua potable del condado.



Proyecto de reutilización de aguas grises en un resort en las Bahamas

En un resort de las Bahamas, una planta de la empresa Seven Seas Water Group trata las aguas residuales para mantener el agua de mar turquesa y reutiliza el efluente tratado para mantener el campo de golf en óptimas condiciones. Este enfoque integral de gestión del agua permite al resort reducir su dependencia de los suministros de agua dulce, al tiempo que mejora la calidad de sus recursos hídricos.



Embalse de agua para abastecer los hogares de la región. / LT

SOLUCIONES INNOVADORAS EN LA GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

Tagus apuesta por la mejora y la tecnología como vías principales para hacer frente a los retos del agua

REDACCIÓN / TOLEDO

El agua es uno de los principales desafíos para la humanidad. Los efectos más evidentes del cambio climático, el crecimiento poblacional y el desarrollo económico, o los nuevos usos del agua promovidos por la transición energética son, entre otros, factores esenciales para entender la dinámica del ciclo del agua. Factores que, además, determinan la disponibilidad de un recurso que, si bien es esencial para la vida, el medioambiente, y para cualquier tipo de desarrollo socioeconómico, es finito.

De hecho, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) estima que, si se siguen las tendencias actuales, en el año 2050, el agua dulce solo podrá satisfacer el 60 % de las necesidades de la población, una dinámica que solo podrá revertirse con un cambio de paradigma en su gestión y su uso.

En este sentido, cabe destacar que España se encuentra en una de las zonas más afectadas por la previsible evolución del cambio climático, lo que provocará un agravamiento de los desafíos ya presen-



Apuesta por un modelo de economía circular. / LT

tes en nuestro país, como el estrés hídrico -que sitúa a España como el tercer país en la Unión Europea en la relación entre agua dulce extraída y disponibilidad del recurso, o la situación de alerta por escasez de agua que afecta a extensas zonas del territorio nacional.

Así lo recoge el I Estudio Facsa sobre el modelo de gestión del agua

en España. Un informe elaborado por la compañía privada con mayor experiencia en el ciclo integral del agua, junto a la consultora Red2Red, para exponer los problemas y retos actuales y proponer soluciones. Soluciones que van desde la creación de un Pacto Nacional del Agua y una mayor inversión en infraestructuras, hasta la apuesta

por la economía circular del agua, la digitalización y la innovación.

En este sentido, tal y como refleja el informe, resulta imperativo tomar medidas urgentes y adoptar una visión estratégica y anticipadora. Así lo defiende Facsa, que opera desde hace 18 años en Toledo bajo la marca Tagus, apostando firmemente por la profesionaliza-

ción del servicio, así como poniendo en un lugar preferente la innovación y la tecnología como palancas principales de gestión y optimización del recurso.

La compañía implementa soluciones innovadoras en toda la gestión del ciclo integral del agua, con el foco puesto en la eficiencia, la mejora del servicio y la preservación del medioambiente. De esta manera, Tagus, a través de Facsa, lleva a cabo diferentes líneas de investigación entre las que destacan importantes proyectos de I+D+i que desarrollan nuevas soluciones de digitalización, de generación de energía o de tratamiento y aprovechamiento de residuos.

FIRME APUESTA POR UN MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR. La reutilización de las aguas es un elemento fundamental del ciclo natural del agua. De esta manera, Tagus evita el uso de agua potable para el riego de varios parques y jardines de la ciudad de Toledo, gracias al uso de redes separativas que permiten utilizar agua regenerada y otro tipo de agua de menor calidad para dichas funciones, alargando así el ciclo de vida del recurso.

En cuanto a la valorización de residuos, Tagus tiene en marcha una nueva línea de tratamiento de los fangos que se obtienen del proceso de potabilización de agua en la ETAP del Cerro de los Palos. Así, la compañía logra minimizar el impacto ambiental de sus procesos, al mismo tiempo que ahorra agua y materias primas ya que los fangos, una vez extraídos y caracterizados, pueden destinarse a varios usos en función de su valorización.

La eficiencia energética es otra de sus grandes apuestas. Por ello, está en desarrollo un proyecto para la ejecución de instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo de más de 350kw. Con ello busca garantizar que una gran parte del funcionamiento de la Estación de Tratamiento de Agua Potable del Cerro de los Palos provenga de energías renovables.

La digitalización y la innovación también forman parte del ADN de la compañía, por lo que todas las instalaciones de su servicio están "conectadas" y son gestionadas desde el Centro de Control, que opera 24h los 365 días del año. Esto facilita la interpretación adecuada de los datos de consumo y ofrece al servicio municipal información valiosa para gestionar el suministro, permitiendo realizar balances en áreas específicas, detectar fugas más rápidamente y, por lo tanto, disminuir el tiempo de respuesta y las pérdidas, además de ajustar las condiciones de suministro a los hábitos de consumo de agua de la comunidad.

Sin duda, estos proyectos son un claro ejemplo del firme compromiso de la compañía con la búsqueda y el empleo de soluciones que contribuyan al uso sostenible de los recursos, un factor fundamental para hacer frente a los desafíos del sector y avanzar en el camino hacia un futuro sostenible para las personas y para el planeta.

Día Mundial del Medio Ambiente

Aquara llama a cuidar nuestra Tierra ante el desafío del cambio climático

La compañía apuesta por la economía circular, el cuidado de la biodiversidad y la sensibilización ambiental para preservar la sostenibilidad en el territorio

El cambio climático es el mayor desafío que afronta la humanidad. El Día Mundial del Medio Ambiente, promovido por las Naciones Unidas cada 5 de junio, focaliza este año su mensaje en la necesidad de restaurar las tierras y nos recuerda la urgencia de proteger nuestro planeta frente a esta gran amenaza que impacta directamente en la disponibilidad de agua para el futuro. De hecho, el 78% de la población española se siente vulnerable a los efectos del cambio climático, tal y como se desprende de la segunda edición del Barómetro de la Transformación Ecológica que, Veolia, grupo al que Aquara pertenece, ha realizado junto a la consultora Elabe.

Por ello, Aquara presta servicio diario a más de 700.000 habitantes en las provincias de Zaragoza, Huesca y Teruel, actuando desde la proximidad al territorio y aplicando soluciones innovadoras para la preservación y la gestión sostenible del agua. Lo hace apostando por la puesta en marcha de medidas ambientales transformadoras que se apoyan en la digitalización, la economía circular y la restauración de los ecosistemas y la sensibilización ambiental.

Infraestructuras resilientes

Minimizar el impacto del cambio climático en la disponibilidad de agua constituye el objetivo principal de todos los avances tecnológicos que la compañía ha implementado durante los últimos años en Aragón. Así, la tecnología permite localizar geográficamente todos los elementos de las redes de distribución para predecir su comportamiento, controlar sus sectores en tiempo real, mantener la calidad del agua y prevenir posibles fugas. La herramienta que lo hace posible se llama GIS Agua y Aquara la tiene operativa en todos los municipios en los que está presente, logrando, de esta manera, que el 100% de las redes que gestiona estén digitalizadas.

Y es que la resiliencia para asegurar la disponibilidad futura del recurso hídrico también pasa por incrementar la eficiencia energética



Placas solares instaladas en la EDAR de Calamocha.



Escolares de Alcañiz en la jornada de voluntariado ambiental de 2023.

ca e hidráulica de las infraestructuras. En este sentido, el foco se encuentra el control y prevención de las pérdidas de agua, ya sea a través de fugas o de Agua No Registrada, es decir, la diferencia entre el agua suministrada al sistema y el volumen de agua registrada en los contadores de los usuarios que generalmente responde a consumos autorizados no medidos, fraudes y pérdidas físicas en la red. En cifras, Aquara ha conseguido ahorrar en 2023 un total de 109.714 metros cúbicos de agua más que el año anterior, o lo que es lo mismo, el agua equivalente a la capacidad de 44 piscinas olímpicas.

Descarbonización y naturalización de instalaciones

Otras de las medidas ambientales transformadoras que Aquara está desarrollando para cuidar del entorno y minimizar los efectos del cambio climático son las encaminadas a adoptar un modelo de economía circular bajo en carbono, que imite a la naturaleza y donde desaparezca el concepto de residuo.

En este ámbito, el avance más notable gira en torno a la producción de energía para el autoabastecimiento en las plantas de tratamiento de agua, gracias al estable-

cimiento de placas solares en instalaciones de municipios como Calamocha o Graus que evitaron la emisión de más de 20 toneladas de CO₂ durante el 2023. Para cerrar el círculo, Aquara ha valorizado en el último año el 80% de los lodos producidos en el proceso de depuración y se espera que en los próximos años se alcance el 100%.

Además de descarbonizar las instalaciones el reto está en naturalizarlas y transformarlas en infraestructuras verdes. De esta forma, la compañía ha eliminado el uso de los productos fitosanitarios en las plantas que gestiona y tiene en marcha proyectos para la lucha contra las especies invasoras y para la preservación de la biodiversidad que habita en ellas.

Sumando esfuerzos por la naturaleza

Más allá de las iniciativas vinculadas a la economía circular, Aquara está firmemente comprometida con la concienciación ambiental, un eje fundamental al que todos podemos contribuir y en el que cada vez es más importante sumar esfuerzos para conseguir el objetivo común: asegurar un futuro sostenible en todo el territorio aragonés.

Así lo lleva haciendo la compañía en distintos municipios, cola-

borando con la administración y diferentes entidades locales. Un claro ejemplo es la alianza que se mantiene con el Ayuntamiento de Alcañiz y los centros educativos de la ciudad, gracias a la cual más de 150 escolares, personal municipal y voluntarios de Aquara participaron el pasado mes de noviembre en la limpieza de la ribera del río Guadalope. Este viernes, 7 de junio, en el marco de las celebraciones del Día Mundial del Medio Ambiente, tendrá lugar la segunda edición que incorpora novedades respecto a la ubicación: se realizará en las orillas del embalse de La Estanca y a las actividades, ya que se añadirá una ruta en bicicleta hasta La Estanca, una charla de biodiversidad y un avistamiento de las especies de aves que se encuentran en el entorno.

En la misma línea, Aquara abre las puertas hoy y mañana de la estación de tratamiento de agua potable de Calatayud para acercar a 130 escolares el funcionamiento de la planta y el cuidado del recurso hídrico. Se trata de un objetivo compartido con el programa educativo Aqualogía que ha sensibilizado a 5.000 alumnos de Calatayud, Alcañiz, Ricla, Épila, Sobradie, Villamayor, Alfajarín, Graus, Paracuellos de Jiloca o Cadrete durante sus diez años de vida.

Sin embargo, son los empleados de Aquara los primeros prescriptores de esa labor de concienciación ambiental. Además de las acciones de voluntariado citadas anteriormente, trabajadores de Aquara y sus familias participan hace escasamente unas semanas en una plantación de árboles organizada por EUC Plaza en los terrenos de la plataforma logística. Su propósito: crear un entorno más verde e implicar a los aragoneses en el cuidado del medio ambiente y en la adopción de hábitos de consumo sostenibles como el consumo de agua del grifo.

Porque cada gota de agua, cada grano de arena, cuentan. Juntos, podemos idear y concretar nuevas soluciones más respetuosas con nuestra Tierra.

Emasesa se suma al Día del Medio Ambiente con actos de sensibilización y una apuesta por la digitalización

AGENCIAS • original

La empresa pública de agua impulsa 'Embalse digital 5.0' para incrementar la eficiencia hídrica

SEVILLA, 4 (EUROPA PRESS)

La empresa metropolitana de abastecimiento de agua de Sevilla (Emasesa) celebra el Día Mundial del Medio Ambiente, que se conmemora este 5 de junio, con actividades de concienciación social y una apuesta decidida por la digitalización, a través de su proyecto 'Embalse digital 5.0' para incrementar la eficiencia hídrica.

Este año, la efemérides se centra en restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía bajo el lema 'Nuestras tierras. Nuestro futuro. Somos la #GeneraciónRestauración'. En este sentido, Emasesa se suma a este Día Mundial del Medio Ambiente con diferentes actos en el jardín botánico El Arboreto y en la estación biológica ubicada en el antiguo pabellón de Mónaco de la Expo'92, tal como informan fuentes municipales a Europa Press.

Emasesa organiza varias actividades durante esta semana en el jardín botánico El Arboreto y su Estación de Ecología Acuática. El objetivo es explicar la estrategia ambiental de la empresa pública de aguas frente a la sequía a través de talleres prácticos y explicar a los más pequeños la importancia de los gestos diarios para el cuidado de agua.

De la misma forma, se pretende dar a conocer estos dos espacios gestionados por Emasesa: el primero de ellos como isla de vegetación en la cornisa del Aljarafe que minimiza el impacto de la ETAP Carambolo y actúa como sumidero de CO2, mientras que en la Estación de Ecología Acuática Alberto I de Mónaco se realizan las actividades que permiten el estudio y el seguimiento de los ecosistemas acuáticos implicados en el abastecimiento, el desarrollo de proyectos de investigación, así como el desarrollo y seguimiento de la gestión ambiental de Emasesa.

El jardín botánico ha previsto una jornada de puertas abiertas desde el viernes hasta el domingo. El viernes, de 10,00 a 13,30 horas se ofrecerán itinerarios didácticos botánicos guiados y 'scape room' sobre sequía para el alumnado de 3º y 4º de Primaria del colegio Arturo Giner de Camas. El sábado se realizarán dos rutas botánicas guiadas, en dos grupos de 30 participantes cada uno --requiere de inscripción previa--. Se instalarán talleres de biodiversidad y 'escape room' sobre sequía el sábado de 10,30 a 14,00 horas para los que no es necesaria la inscripción.

Del mismo modo, la Estación de Ecología Acuática Alberto I de Mónaco (Antiguo Pabellón de Mónaco) organiza una jornada de puertas abiertas el sábado 8 de junio, de 11,00 a 15,00 horas, con un 'scape room' sobre sequía en el hall del acuario, en sesiones de 30 minutos, para grupos de entre ocho y diez participantes por orden de llegada. No es necesaria inscripción.

Además, se ofrece un itinerario didáctico guiado a las 11,30 y a las 12,30 horas por orden de llegada. No es necesaria la inscripción. También se puede visitar el pabellón sin integrarse en los itinerarios. 'EMBALSE DIGITAL 5.0'

El citado proyecto, a través de la digitalización, pretende conseguir una tasa de eficiencia en el ahorro de agua del 20% sobre el consumo de agua bruta en Sevilla y su área metropolitana, lo que, según estimaciones, permitirá preservar para el futuro una cantidad de agua similar a la que se almacena en un embalse del sistema de abastecimiento de Emasesa.

De este modo, las 45 actuaciones recogidas en 'Embalse digital 5.0' abarcan el ciclo integral del agua de extremo a extremo, desde la captación del agua en los embalses y el suministro al usuario, hasta el vertido en óptimas condiciones al medio ambiente. Entre éstas, destacan la sensorización en tiempo real de las captaciones del dominio público hidráulico, el control de

los consumos a través de la implantación de contadores inteligentes y la modelización matemática de redes y sistemas hidráulicos que permitan la utilización de la Inteligencia Artificial para la gestión de los sistemas.

Asimismo, Emasesa también tiene en marcha una estrategia de adaptación al cambio climático que incluye campañas de sensibilización para impulsar ciudades más sostenibles y la necesidad de un uso racional del agua, como es el caso de las desplegadas por su apartado de Educación Ambiental o la del Objetivo 90, consistente en disminuir el consumo a 90 litros por habitante y día.

De igual manera, la estrategia contempla la gestión integral del agua aplicando la máxima eficiencia y diversificando la captación de recursos hídricos; así como la mejora continua de las instalaciones, técnicas y procesos para maximizar la calidad del agua.

PROVINCIA

MINAS DE RIOTINTO

Atalaya Mining reutilizó el 83% del agua que necesitó en 2023

● La compañía minera presenta su informe medioambiental del pasado año

R.E. MINAS DE RIOTINTO

Atalaya Mining ha presentado su Informe de Sostenibilidad 2023 divulgando los resultados de la compañía según el estándar internacional "GRI" en los seis pilares de su estrategia de sostenibilidad: Buen Gobierno, Personas, Operación Segura, Medio Ambiente y Cambio Climático, Sociedad, y Tecnología e Innovación. El informe es un ejercicio de transparencia, aportando información e indicadores verificados por un organismo independiente, que confirman la apuesta de la compañía por desarrollar una operación minera responsable y alineada con las mejores prácticas del sector.

Atalaya Mining es una productora de cobre relevante en Europa, adherida al Pacto Mundial de las Naciones Unidas desde 2021, y su misión es, por un lado, proporcionar a la sociedad las materias primas esenciales necesarias para el crecimiento económico y la transición energética y, por otro, llevar a cabo una minería responsable que impacte positivamente en el entorno y en todas sus partes interesadas. "Poner la sostenibilidad en el eje de nuestras operaciones nos aporta valor como compañía y nos otorga confianza a la hora de acometer inversiones en nuevos pro-



Terrenos en los que opera Atalaya Mining.

yectos", asegura Alberto Lavandera, CEO en Atalaya Mining.

Informe de Sostenibilidad
El Informe de Sostenibilidad 2023 es el tercero que presenta Atalaya y está verificado por la firma global EY. Se ha redactado según el estándar GRI (Global Reporting Initiative), y está alineado con los 10 principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas. "Se trata de un trabajo exhaustivo, transversal a todas las áreas de la compañía y que cumple con los requisitos de reporte en sostenibilidad marcados por el estándar GRI", ha destacado María Castro,

responsable de Sostenibilidad de Atalaya Mining. "Es un ejercicio de transparencia donde aportamos información veraz demostrando que nuestra compañía está comprometida en maximizar el impacto positivo de sus operaciones en todas nuestras partes interesadas", señala.

En el aspecto ambiental, la gestión responsable y eficiente del agua es una máxima para la compañía. El agua es esencial para la operación minera, pero también lo es para la comunidad en la que opera. En 2023, la mina de Riotinto logró reutilizar un 83% de agua

total que necesitó para el tratamiento del mineral, lo que significó que solo un 12,5% del consumo total provino de captaciones de agua superficial externas a la mina. Por otra parte, mejora el dato de intensidad de energía eléctrica, de 23,64 KW/H a 23,29 KW/H por tonelada procesada. En cuanto a indicadores de economía circular, Atalaya aumenta hasta un 35% la reutilización dentro del proyecto de estériles de mina, alcanzando un 99% de residuos de origen no minero valorizados (es decir, no destinados a eliminación en vertedero).

Suspendido otra vez el juicio al ex director de la sociedad de Minas

R.C. HUELVA

La Sección Tercera de la Audiencia de Sevilla ha suspendido el juicio que tenía previsto comenzar este lunes, contra el exdirector de la sociedad Minas de Riotinto, Carlos Estévez, y también contra José Rabadé, Francisco García Aguilar, Luis Arias Fontal y Luis Alfonso Bugueiro, por un presunto delito de falsedad documental derivado de falsificar supuestamente contratos de arrendamiento para intentar estafar a una explotadora minera.

Esta vista estaba inicialmente fijada para marzo de 2023, si bien entonces fue suspendida por primera vez por los efectos de la prolongada huelga protagonizada entonces por los letrados de la Administración de Justicia (LAJ).

SEIS AÑOS DESPUÉS

En esta nueva ocasión, la segunda suspensión del juicio, acordada este lunes, deriva de la incomparecencia de un testigo, el administrador único de la empresa Rumbo 50. Ello, después de que en 2018, la Sección Primera de la Audiencia de Sevilla condenase a Carlos Estévez Ruiz de Castañeda y a Luis Arias Fontal a un año y tres meses de cárcel por un delito de apropiación indebida en concurso medial con un delito de falsedad en documento mercantil.

DOÑANA

Piden recuperar los aportes de agua para asegurar la cría de aves acuáticas

Ecologistas en Acción dice que la inundación de la marisma debe llegar a un calado y tiempo suficientes

R.P. DOÑANA

Ecologistas en Acción ha pedido actuaciones para recuperar los aportes de aguas superficiales en Doñana y mantener los aportes subterráneos, con el fin de que la inundación de la marisma llegue a un calado y a una duración suficiente para culminar la cría de aves acuáticas y mantener a raya a los jabalíes.

La reclamación se realiza después de que este año se estén dando "las peores condiciones para la cría de aves acuáticas en Doñana: agua al inicio de primavera, lo que estimula a las aves a criar, pero insuficientes aportes; así la marisma se deseca de forma rápida permitiendo el acceso de jabalíes a las colonias de crías, predando sobre huevos y pollos y acabando con la posible reproducción".

VARIOS EJEMPLOS

Como ejemplo señalan "los más de 500 nidos de gaviota pinar la cría de aves acuáticas y mantener a raya a los jabalíes. Chico, así con fumareles, paga-

zas, moritos, garzas imperiales, fochas, avocetas o cigüeñas.

Para Ecologistas en Acción está claro que hay que recuperar y mantener aportes de agua para que la marisma se inunde en cantidad y en una duración suficiente y esto pasa por "un plan ambicioso de recuperación del Caño Guadamar, desde su nacimiento aguas abajo del Vado del Quema, eliminado en los 70", es decir, "recuperar los aportes al Caño del Guadamar desde el Caño Ladrón por encima de La Cigüeña"; y recuperar los niveles del acuífero.

e-distribución

Con motivo de los trabajos de mejora y ampliación de la red, nos vemos en la necesidad de interrumpir el suministro los días:

6 de junio

Gibraleón, San Bartolomé de la Torre (15922733) : 09:00 a 17:00 c el misiano, c fca, la gitana, c polígono 21, camino finca ramiro, cr gibraleón, cr gibraleón-huelva, cr san bartolome, cs las mesas, cs los letrados, ctra c-443, ctra. san bartolome, el campillo, embalse del sancho, fc la calvilla, fc la gitana, fc ramiro el

Isla Cristina (16420883, 16421031, 16421385) : 07:30 a 17:30 av arquitecto aramburu maqua, av carnaval, av federico silva muñoz, av marineros de los, avda. parque, bo isla mar, c doctor delgado carrasco, c gran vía, c jeronimo sosa castil, c juan contreras, c manuel perez camacho, c murcia, c parque central

Trabajamos para mejorar la calidad del servicio eléctrico.
TELÉFONO DE AVERÍAS: 900850840

Canal de Isabel II aprueba sus cuentas de 2023 en un ejercicio marcado por las inversiones

En 2023 Canal ha realizado inversiones por valor 403,6 millones de euros, lo que supone un incremento del 90 % con respecto a 2022 y un 151,7 % con respecto al 2021



La Junta General de Accionistas de Canal de Isabel II **ha aprobado en su sesión ordinaria las cuentas individuales y consolidadas de la empresa pública del ejercicio 2023**, así como la gestión de sus administradores.

La cifra de negocios individual de Canal de Isabel II ascendió a 881,5 millones de euros en 2023, en el entorno a la registrada en el anterior ejercicio y que, gracias a **la reducción de los gastos de explotación, especialmente de los energéticos**, ha permitido que el beneficio crezca en un 23,37 % hasta situarse en los 154,7 millones de euros. El EBITDA, por su parte, se situó en 302,5 millones.

En cuanto a las cuentas consolidadas, que incluyen a las empresas participadas en España e Iberoamérica, recogen unos ingresos que ascienden a

945,5 millones, el EBITDA se sitúa en 300,6 millones, y el **resultado neto del ejercicio queda en 131,2 millones de euros, un 9,13 % más que en 2022.**

Inversiones para la sostenibilidad y la eficiencia

La ejecución del **Plan Estratégico 2018-2030** en el que Canal de Isabel II está inmersa requiere un importante esfuerzo inversor, y en 2023, el volumen de inversión de Canal de Isabel II ha continuado con la tendencia al alza de los últimos ejercicios. **Así, en 2023 Canal ha realizado inversiones por valor 403,6 millones de euros, lo que supone un incremento del 90 % con respecto a 2022 y un 151,7 % con respecto al 2021, y está previsto que la cifra incluso aumente en este año 2024.**

Dentro de las inversiones realizadas en 2023 encaminadas a garantizar el suministro, destacan las **destinadas a la renovación de la red de distribución (Plan Red)**, que han contado con apoyo de Fondos Europeos: en 2023, la empresa ha duplicar el número de kilómetros de redes renovados respecto a la media histórica (257,5 km en 2023), y desde el arranque de su Plan Estratégico, Canal ha conseguido renovar ya 1.188 kilómetros de red de abastecimiento.

También encaminada a una **mayor eficiencia de la red y del suministro**, y ligado con la innovación y el desarrollo, cabe destacar el Plan Smart Region y el despliegue efectivo de la telelectura, que Canal ya ofrece a 455.000 clientes en la Comunidad de Madrid.

2023 ha sido también el año de **arranque efectivo del Plan Solar**, para aumentar el porcentaje de autoproducción de energía y reforzar la apuesta por las energías renovables: inicialmente, el plan contempla un total de 27 plantas fotovoltaicas con una potencia instalada de 37,40 megavatios y que supondrán una inversión cercana a los 55 millones de euros, financiados, en parte, con fondos de la Unión Europea.

En el caso de las inversiones dirigidas al apartado medioambiental, las más significativas están relacionadas con la **excelencia en depuración y el impulso a la extensión del suministro de agua reutilizada**, que llega ya hasta 26 municipios, así como al Plan Sanea para la mejora de las redes de drenaje urbano municipales de la Comunidad de Madrid: en el marco de este plan, Canal ya ha firmado 34 convenios con otros tantos municipios, que suponen un compromiso inversor de casi 400 millones de euros para renovar más de 300 kilómetros de redes de alcantarillado.

Así, en conjunto, las inversiones llevadas a cabo por Canal de Isabel II buscan garantizar un nivel satisfactorio de funcionamiento de la explotación, manteniendo los niveles de eficiencia productiva y competitividad; expandir la automatización y telecontrol de sus instalaciones; ampliar y mejora de la red de transporte y distribución y la capacidad de almacenamiento de agua potable;

adecuar y el sistema de depuración, así como impulsar las infraestructuras de reutilización de agua.

Con cargo al resultado alcanzado en 2023, y de acuerdo con la propuesta del Consejo de Administración de Canal de Isabel II, la Junta ha aprobado distribuir un dividendo complementario de 14,84 millones de euros entre sus accionistas, que se suma a los 70,43 millones de euros aprobados como dividendo a cuenta en diciembre de 2023.

Con ello, el dividendo total del ejercicio 2023 se sitúa en algo más de 85,27 millones de euros. Desde que en 2012 Canal de Isabel II se constituyó como sociedad anónima, los dividendos recibidos desde el año 2012 por los 114 ayuntamientos accionistas y por la Comunidad de Madrid a través del Ente Público Canal ascienden a más de 1.550 millones de euros.

2023: un año seco de apuesta por la eficiencia y la innovación

2023 ha sido un año hidrológicamente seco: si bien los datos de aportaciones han sido mejores que los registrados en 2022, se sitúan casi un 30% por debajo de la media histórica (538,96 hm³ frente a los 751,81 de un año medio).

Consciente de la necesidad de adaptarse a un contexto de reducción de las aportaciones, **Canal ha reutilizado 15,63 hectómetros cúbicos de agua regenerada destinada a riegos, uso industrial y limpieza y baldeo de calles, y ha ahorrado otros 17,5 hectómetros cúbicos gracias a medidas de eficiencia** como la detección de fugas, campañas de concienciación y gestión inteligente de presiones: en total, 33,21 hectómetros cúbicos ahorrados gracias a las medidas de eficiencia implementadas por la empresa.

2023 también ha sido un año de apuesta por la innovación: **Canal destinó más del 5,9 % de su cifra de negocios a los proyectos de innovación en los que está trabajando**: la empresa pública considera la innovación, el desarrollo y la investigación elementos clave en su desempeño y en la mejora continua del servicio que presta a los ciudadanos de la Comunidad de Madrid.

Por último, cabe destacar el compromiso de Canal con la sociedad a través de las **bonificaciones en la factura del agua**, que alcanzan a más de 266.000 personas en la Comunidad de Madrid y suponen un importe de 3,5 millones de euros.

Gracias a su gestión eficiente, responsable y comprometida con el medio ambiente, los clientes han valorado el servicio que presta Canal con un 8,73 sobre 10. Todos estos datos están recogidos en el [Informe de Sostenibilidad 2023](#) de Canal de Isabel II, también disponible desde hoy en su web.

Batres: 115º municipio en incorporarse al accionariado

Por otra parte, el Consejo de Administración de la empresa pública, en su reunión posterior a la Junta de Accionistas, ha aprobado el convenio para la gestión integral del servicio de distribución de agua de consumo en el municipio de Batres, que próximamente se incorporará al accionariado de la compañía.

Canal de Isabel II es una empresa 100 % pública en cuyo capital social, actualmente, está representada la Comunidad de Madrid a través del Ente Público Canal de Isabel II con un 82,3 % de las acciones, el Ayuntamiento de Madrid con un 10 % y otros 113 ayuntamientos madrileños con un 7,7 %. Batres será, pues, el 115º municipio en formar parte del accionariado de Canal.

Veolia ejecutará la desalinizadora más eficiente del mundo en Emiratos Árabes Unidos

Con una capacidad de 818.000 metros cúbicos por día, esta planta suministrará agua potable a 2 millones de personas. Contará con un rendimiento de eficiencia energética excepcional, con una tasa de consumo de energía de 2,9 kWh/m³



Veolia, líder mundial en tecnología del agua, a través de su subsidiaria SIDEM, se encargará de la ingeniería y suministro de tecnología clave para la planta desalinizadora de agua de mar Hassyan en Dubái, Emiratos Árabes Unidos (EAU). Encargada por la Autoridad de Electricidad y Agua de Dubái (DEWA) y ACWA Power, **esta planta será la segunda más grande del mundo basada en tecnología de ósmosis inversa (RO) y la mayor desalinizadora alimentada por energía solar.** Este importante proyecto subraya el compromiso de Veolia, reafirmado en su nuevo **plan estratégico GreenUp**, de proporcionar soluciones sostenibles, bajas en carbono y energéticamente eficientes, garantizando al mismo tiempo la preservación de los recursos hídricos en un contexto de adaptación al cambio climático.

Ubicada aproximadamente a 55 kilómetros al suroeste de Dubai Creek, la planta desalinizadora de Hassyan tendrá una capacidad de 818,000 metros cúbicos por día (m^3/d) — 180 millones de galones imperiales por día (MIGD) — proporcionando una fuente segura y confiable de agua potable para dos millones de personas. La planta comenzará a operar en 2026, con un aumento gradual hasta alcanzar su capacidad total en 2027. Este proyecto forma parte de una estrategia más amplia para aumentar sosteniblemente la capacidad de desalinización de agua, apoyando la creciente demanda de agua en los hogares y negocios de Dubai. **Además, esta planta será la desalinizadora más grande del mundo alimentada por energía solar.**



Este proyecto contará con un **rendimiento de eficiencia energética excepcional**, con una tasa de consumo de energía increíblemente baja de **2,9 kilovatios-hora por metro cúbico (kWh/m^3)**. La amplia experiencia de SIDEM en desalinización a gran escala, incluidas las etapas críticas de pretratamiento y postratamiento, ha ayudado a maximizar el potencial de la tecnología de ósmosis inversa en términos de eficiencia energética, **reduciendo el consumo de energía de las plantas desaladoras de ósmosis inversa en un 35% adicional en los últimos 10 años.**

Según declaraciones de Estelle Brachlianoff, directora ejecutiva de Veolia: “En todo el mundo, la gente busca soluciones al cambio climático. El lema es adaptación: en Veolia tenemos soluciones que actúan como catalizador de la transformación ecológica, que es el eje central de nuestro plan estratégico GreenUp. Este último logro confirma nuestra posición de liderazgo en tecnologías del agua. Nuestro compromiso con altos estándares operativos y ambientales ha sido la fuerza impulsora detrás de nuestro liderazgo en desalinización

durante más de 50 años. Nuestros esfuerzos han hecho posible lo imposible: reducir el consumo de energía de la desalinización a gran escala a 2,9 kWh/m³".

La planta está ubicada cerca del Santuario del Humedal Jebel Ali, un sitio protegido Ramsar reconocido por el Convenio sobre la Diversidad Biológica como un área marina ecológica o biológicamente significativa de importancia internacional. Para garantizar el proceso de anidación ininterrumpido de las tortugas en peligro de extinción, las actividades de construcción se han planificado cuidadosamente durante la temporada de reproducción. Además, la planta cumple estrictamente con las leyes y regulaciones ambientales en términos de composición, temperatura y cantidad de salmuera descargada, con áreas de descarga cuidadosamente seleccionadas para mitigar cualquier impacto potencial en el ecosistema.

Sud de l'Eure. Un million d'euros pour rénover les châteaux d'eau

Un million deuros. C'est le coût des travaux de réhabilitation des châteaux deau du syndicat d'alimentation en eau potable (SAEP) du Lieuvin et pays d'Ouche. Un coût qui peut paraître élevé pour des travaux, mais totalement justifié, voire indispensable pour le syndicat deau. « Oui la facture augmente, mais les gens doivent être conscients des travaux que lon effectue », indique Christian Lerouge, le président du SAEP.

original



L'équipe du SAEP Lieuvin et pays d'Ouche, ainsi que le maire de Montreuil-l'Argillé, Jean-Louis Groult. ©Lina Tran

[Voir mon actu](#)

Un million deuros. C'est le coût des travaux de réhabilitation des châteaux deau du **syndicat d'alimentation en eau potable (SAEP) du Lieuvin et pays d'Ouche**. Un coût qui peut paraître élevé pour des travaux, mais totalement justifié, voire indispensable pour le syndicat deau. « Oui la facture augmente, mais les gens doivent être conscients des travaux que lon effectue », indique Christian Lerouge, le président du SAEP.

À lire aussi

- [Mesnil-en-Ouche : « Léolienne », ce bâtiment historique se refait une beauté](#)

25 communes

En plus de ce chantier, le syndicat se lance également dans la construction d'une **unité de traitement deau potable** à Montreuil-l'Argillé pour environ 800 000 euros.

Nous avons réfléchi aux travaux sur les vingt prochaines années en prenant en compte le dérèglement climatique et la baisse du niveau des nappes phréatiques.

Christian Lerouge, président du SAEP Lieuvin et pays d'Ouche

Des investissements exceptionnels pour l'année 2024 qui sajoutent aux habituels **travaux de maintenance pour entretenir le réseau** (600 km en tout), mais c'est le prix à payer pour « garantir qu'une eau de qualité arrive dans les habitations. »

Au total, ce sont entre 10 000 et 15 000 habitants répartis sur 25 communes que fournit le

SAEP.

Se mettre à jour

Christian Lerouge et son bureau rassurent, « tout a été fait pour que les travaux n'aient aucun impact sur la distribution d'eau, à part à certains endroits, le débit peut légèrement diminuer », car ces derniers ont débuté en hiver et devraient durer **jusqu'à la fin de l'année**.

« Nous avons augmenté le nombre de pompes pour compenser l'approvisionnement en eau », ajoute Patrick Lhomme, vice-président. Car, pendant cette période, l'eau ne doit plus s'écouler dans les châteaux d'eau afin d'effectuer quelques mises aux normes comme la refonte de l'étanchéité, de la maçonnerie ou encore s'occuper de la sécurisation de certains bâtiments. Ces travaux sont **le résultat d'un audit** réalisé par le SAEP il y a maintenant un an.



Les travaux sur les châteaux d'eau doivent durer jusqu'à la fin de l'année. Celui de Chamblac est actuellement en rénovation. ©Lina Tran

Améliorer la qualité de l'eau

Le syndicat d'eau doit faire face à plusieurs problématiques. D'abord, la présence de **produits phytosanitaires**. Il s'est lancé dans plusieurs études pour identifier les lieux nécessitant des centres de filtration près des pompes. La construction d'une unité de traitement d'eau potable à Montreuil-l'Argillé s'inscrit dans cette politique. « Si on en trouve, on les traite. C'est le cas aussi si nous trouvons un taux de fer élevé », précise le président.

Vol d'eau

L'autre problématique est le vol d'eau, notamment par les entreprises des environs. « Quand cela se produit, le débit d'eau se réduit pour certains », met en lumière Christian Lerouge. Pour y faire face, le conseil a voté pour **l'envoi d'une facture d'eau de 500 mètres cubes** au responsable identifié. Une solution partielle, car « les entreprises la reçoivent bien, mais ne la payent pas toujours », pointe le président du doigt.

Une situation peu contrôlable pour eux alors que « ce détournement provoque de la turbidité [l'eau devient trouble] », affirme ce dernier. Mais le syndicat rassure : « Les gens ont de la chance d'avoir de l'eau déjà, et de qualité ».

Suivez toute l'actualité de vos villes et médias favoris en vous inscrivant à [Mon Actu](#).