

Aqualia en los medios

Miércoles, 20 de noviembre de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
Día Mundial del Saneamiento			
España	Diario de Ibiza	Ibiza. Reparten ‘atrapapelos’ para pedir un uso responsable de la red de saneamiento	20/11
España	Periódico de Ibiza	No te enredes, la nueva campaña de Vila y Aqualia que reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	Nou Diari	Ibiza reparte filtros atrapapelos de ducha para evitar atascos de cabello en la red de alcantarillado	19/11
España	Área	El cabello, el enemigo principal de las depuradoras: por qué no debes tirarlo al inodoro	19/11
España	El Día	El Ayuntamiento de Tarancón se suma al Día Mundial del Saneamiento	19/11
España	La Tribuna de Cuenca	El Ayuntamiento se suma al Día Mundial del Saneamiento	19/11
España	Liberal de Castilla	El Ayuntamiento de Tarancón se suma al Día Mundial del Saneamiento	19/11
España	Informaciones Cuenca	El Ayuntamiento de Tarancón se suma al Día Mundial del Saneamiento	19/11
España	El Periódico Aragón	Alagón y Cuarte abogan por un buen saneamiento	20/11
España	Heraldo de Aragón	‘No te enredes’: los Ayuntamientos de Alagón y Cuarte de Huerva reclaman un uso responsable del saneamiento	19/11
España	EFE Verde	España, liderazgo europeo en la reutilización de agua	19/11
España	Última Hora	España es líder en reutilización del agua residual tratada en la Unión Europea	20/11
España	Diario de Huelva	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	HuelvaYa.es	No te enredes. Aqualia advierte del daño que provoca arrojar cabello al váter	19/11
España	Almería Noticias	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	Andalucía Información	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	Viva	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	Córdoba BN	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	Cadena SER	Huelva. No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	Canarias7	«No te enredes»: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	El Digital del Sur	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	Albatera Actualidad	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	Murcia.com	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	iAgua.es	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	IndustriAmbiente	No te enredes. Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento	19/11
España	Retema	Aqualia promueve buenos hábitos en el Día Mundial del Saneamiento	19/11



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



DICEN DE NOSOTROS



España	Faro de Vigo	Cangas. El Concello pedirá a la Xunta una «solución conxunta» a los residuos fecales en Aldán	20/11
España	Ideal	La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2.701.940 euros a obras de inversión en 2024	19/11
España	Granada Es Noticia	La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2.701.940 euros a obras de inversión en 2024	19/11
España	Granada Digital	La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2.701.940 euros a obras de inversión en 2024	19/11
España	Costa Digital	La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2.701.940 euros a obras de inversión en 2024	19/11
España	Canal Costa	Más de 200 escolares de Lepe conocen el ciclo integral del agua a través de actividades lúdico formativas en Waingunga	19/11
España	La Voz de Almería	Cortes de agua este miércoles en Almería capital por las obras del soterramiento	19/11
España	El Periódico Extrem.	Mérida. Corte de agua para realizar una reparación en la red de abastecimiento	20/11
España	Cadena SER	Huelva. Encuentros SER. Los ayuntamientos. La importancia de lo local	19/11
Colombia	Diario del Norte	Alcalde de Riohacha sigue atendiendo de manera integral la ola invernal en el Distrito	20/11
Colombia	Diario del Norte	Esepgua hace un llamado al Distrito de Riohacha para evitar el vencimiento del Psmv	19/11
Colombia	LGH	Alcaldía lidera atención integral ante emergencia invernal en Riohacha	20/11
Colombia	El Tiempo	El invierno no cesa y ya ha dejado a casi 59.000 familias afectadas	19/11
España	El Confidencial	Descubre las ideas con valor que redefinirán nuestras vidas	20/11
España	El Noroeste	Los municipios de Albudeite y Mula celebraron sus certámenes anuales de pintura al aire libre	19/11

SECTOR



España	ABC	La economía del agua	20/11
España	ABC	Una Autoridad Nacional del Agua para centralizar la gestión hídrica	20/11
España	La Vanguardia	Un estudio revela que la tarifa del agua en Terrassa sube por encima de la media	20/11
España	La Opinión de Murcia	Las tarifas de agua potable son también competencia regional, Isabel	20/11
España	El Correo	El Gobierno vasco mejorará el protocolo de avisos tras el fallo con el agua en Bizkaia	20/11
España	ABC	Licitadas las obras de construcción de la EDAR de Sonseca por 9,6 millones	20/11
España	ABC	Toallitas y otros objetos arrojados al inodoro atascan los aliviaderos de la red madrileña	20/11
España	La Razón	Campaña del Canal de Isabel II frente a la gran amenaza que se arroja al inodoro	19/11
España	Expansión	Nestlé escinde la filial de agua y rebajará costes en 2.670 millones	20/11
España	Las Provincias	La CHJ no descarta mejorar el sistema de información	20/11
España	Las Provincias	Un pluviómetro y un aforo para vigilar los 12 barrancos que causaron la riada	20/11
España	The Objective	La pública Acuamed señala a Ribera como la responsable de evitar las riadas en Valencia	20/11
España	Diario de Sevilla	Las aguas regeneradas, clave para la supervivencia del campo	20/11
España	Diario de Sevilla	Recoger las toallitas que echamos por el váter cuesta 5 millones al año	20/11
España	Sur	Catorce ayuntamientos de la Axarquía pagarán un 35% más por el agua en 2025	20/11
España	El Periódico Aragón	Smagua celebra sus 50 años de trayectoria con la publicación de un libro	20/11
España	Diario de Navarra	Salud y cuidado del clima desde el inodoro	20/11

PAÍS		TITULARES	MEDIO	FECHA
España	La Tribuna	Licitada la construcción de la depuradora de Sonseca en 2025		20/11
España	El Debate	Emacsa estudia una red de tanques de tormentas en la zona este de la capital		20/11
España	El Español	Aquadeus adquiere la compañía de agua mineral Solares para continuar con su expansión		19/11
España	El Español	Saneamiento seguro para todos: Un compromiso global urgente		19/11
España	El País	La gestión circular del agua, clave para el futuro		19/11

Medio Ambiente

La campaña recuerda que arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar «atascos» en los sistemas que conducen el agua a las depuradoras.

Reparten ‘atrapapelos’ para pedir un uso responsable de la red de saneamiento

EFE
Eivissa

El Ayuntamiento de Eivissa y la empresa Aqualia repartieron ayer filtros ‘atrapapelos’ para reclamar un uso responsable de la red de aguas residuales del municipio, con motivo del Día Mundial del Saneamiento.

En un comunicado, el Consistorio recordó que los sistemas de saneamiento son cruciales para la «salud pública y ambiental» dado que pueden provocar contaminación y proliferación de enfermedades si son deficitarios.

Por ello, Aqualia ha puesto en marcha la campaña ‘No te enredes’ para sensibilizar, con el apoyo del Consistorio, sobre cómo el buen uso de las instalaciones del hogar repercute directamente en el mantenimiento de estos sistemas.

Según recordó, arrojar deter-



Presentación de la campaña, ayer en el Cetis.

minados elementos por el desagüe doméstico puede provocar «atascos» en los sistemas que conducen el agua a las depuradoras, limitando el nivel de eficiencia de las instalaciones y provocando un daño que para los ecosistemas puede ser «considerable».

Esta campaña, en concreto, pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento, ya que aunque es biodegradable, es «un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en comple-

La campaña ‘No te enredes’ recuerda que no se deben tirar pelos por el retrete

tarse», por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras. Para evitar estos problemas, están repartiendo ‘atrapapelos’, filtros que recogen el pelo en la ducha y disminuyen «considerablemente» el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y que además evitan problemas de atascos en las tuberías.

Desde la empresa también recuerdan que se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora, y que lo correcto es depositarlos en el contenedor gris.

No te enredes, la nueva campaña de Vila y Aqualia que reclama un uso responsable del saneamiento

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.



Para evitar estos problemas, el Consistorio y Aqualia han repartido «Atrapelos».

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. «Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza», recuerda el organismo internacional.

En esta línea, el Ayuntamiento de Ibiza y Aqualia han querido sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, explican que arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.

La campaña **No te enredes** puesta en marcha desde Aqualia, pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras. Al ser tan fino y fibroso, aún después de pasar los procesos de desbaste, tamizado y tratamiento biológico en las depuradoras, tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.

Para evitar estos problemas, el Consistorio y Aqualia han repartido «**Atrapelos**», es decir, **filtros que recogen el pelo en la ducha** y disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Además, la empresa recuerda que se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de restos (gris).

Ibiza reparte filtros atrapapelos de ducha para evitar atascos de cabello en la red de alcantarillado

Coincidiendo con el **Día Mundial del Saneamiento**, el **Ayuntamiento de Ibiza** y **Aqualia** han querido sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones del hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. «En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR).

Redacción • [original](#)

Coincidiendo con el **Día Mundial del Saneamiento**, el **Ayuntamiento de Ibiza** y **Aqualia** han querido sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones del hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento.

«En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable», advierten desde el Consistorio en un comunicado.

Por ello se ha puesto en marcha la campaña **No te enredes** de Aqualia, que pretende llamar la atención «sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento».

Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que «los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras».

Para evitar estos problemas, el Ayuntamiento y Aqualia han repartido **Atrapelos**, es decir, **filtros que recogen el pelo en la ducha** y disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías.

Además, **la empresa recuerda que se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete**, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: **lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris)**.

«Y es que cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como es tan fino y fibroso, aún después de pasar los procesos de desbaste, tamizado y tratamiento biológico en las depuradoras, tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora», alertan.

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, **ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades**. En este día la ONU conciencia de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

Tags: [alcantarillado](#)[alcantarillas](#)[desbordadas](#)[aqualia](#)[Ayuntamiento de Ibiza](#)[bizared de](#)[alcantarillado](#)

El cabello, el enemigo principal de las depuradoras: por qué no debes tirarlo al inodoro

Con motivo del Día Mundial de Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración sean «resilientes, eficaces y accesibles» a toda la población. En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa [actuaconaqualia.com](https://www.aqualia.com), dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento.

Valeria Ruggiu • [original](#)



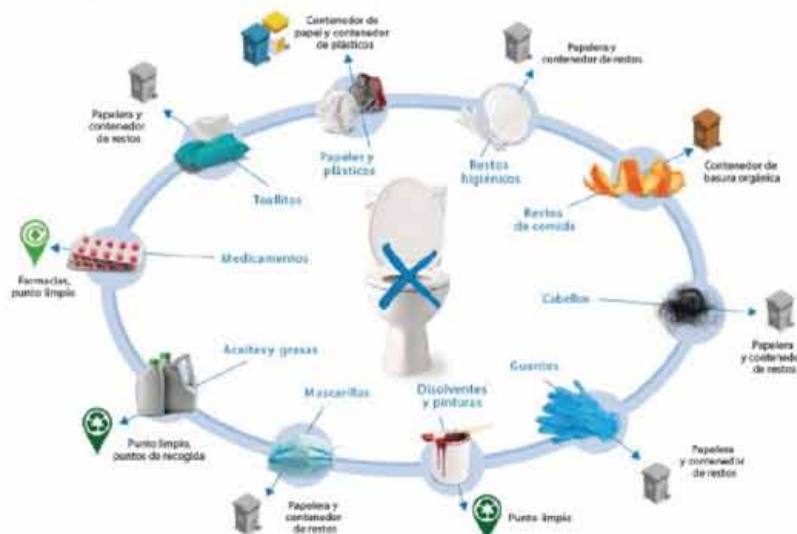
Una mano con cabello.

19 noviembre, 2024 - 11:00

Con motivo del *Día Mundial de Saneamiento*, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración sean «**resilientes, eficaces y accesibles**» a toda la población.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa [actuaconaqualia.com](https://www.aqualia.com), dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento.

¿Qué no debería tirarse al inodoro?



Arrojar determinados elementos por el desagüe puede provocar atascos en las depuradoras y limita la eficiencia de las instalaciones 1 - El cabello, el enemigo principal de las depuradoras: por qué no debes tirarlo al inodoro

En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el daño para los ecosistemas puede ser considerable.

La campaña *No te enredas* puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, **este es un proceso lento**, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

Por qué no tirar tu cabello al inodoro

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de desbaste y tamizado, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de **retener los residuos sólidos** que, por su naturaleza y tamaño, **dañarían los equipos** y **perjudicarían** a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El desbaste consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejillas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de tamizado implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen **más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste**.

Los pelos se degradan algo en el tratamiento biológico, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (**nitrógeno y fósforo**) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.



Toallitas en rejilla entrada depuradora 1 - El cabello, el enemigo principal de las depuradoras: por qué no debes tirarlo al inodoro

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar averías en su funcionamiento. El problema radica en que el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.

El Ayuntamiento de Tarancón se suma al Día Mundial del Saneamiento

El Ayuntamiento se ha sumado hoy al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia. La actividad central se ha desarrollado esta mañana en el pórtico del pabellón de ferias, donde se ha instalado un robot y un camión, además de un punto informativo, por donde han pasado escolares y usuarios de diferentes colectivos.

El Día • original

Martes, 19 de Noviembre de 2024

El Ayuntamiento se ha sumado hoy al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia.



[Img #559141]

La actividad central se ha desarrollado esta mañana en el pórtico del pabellón de ferias, donde se ha instalado un robot y un camión, además de un punto informativo, por donde han pasado escolares y usuarios de diferentes colectivos.

El alcalde de Tarancón, **José Manuel López Carrizo**, y presidente de El Girasol, ha subrayado la importancia de concienciar a los más pequeños, a la sociedad en general, sobre el buen uso de las instalaciones en el hogar, en consonancia con la inversión que desde las administraciones se realiza para mejorar las redes de saneamiento. Lo hemos visto cuando hemos tenido averías, se arrojan toallitas, aceites, pelos, y eso no puede ser. No solemos asociar el retrete con algo positivo, pero en realidad es síntoma de progreso, protege nuestra salud y la del planeta, y es importante que las tuberías y redes estén limpias por parte de ellos profesionales, pero todos realmente debemos colaborar, ha explicado.

Bajo el lema No te enredes, el pelo a la basura, al WC solo papel higiénico, se han entregado atrapapelos a todos los vecinos y vecinas que han pasado por la actividad organizada con motivo del Día del Retrete.

Premio por fomentar el uso responsable del agua.

En el contexto de esta actividad por el Día del Saneamiento, también se ha aprovechado para entregar a Jaime Raboso Alonso, alumno del colegio Melchor Cano, el premio como ganador del concurso de dibujo organizado por la Mancomunidad El Girasol y Aqualia con motivo del Día Mundial del Agua.

El Ayuntamiento se suma al Día Mundial del Saneamiento

El pabellón de ferias y muestras ha acogido una actividad divulgativa dentro de la campaña de concienciación organizada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia. El Ayuntamiento se ha sumado hoy al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia.

La Tribuna de Cuenca • original

- martes, 19 de noviembre de 2024

El pabellón de ferias y muestras ha acogido una actividad divulgativa dentro de la campaña de concienciación organizada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia



El Ayuntamiento se une a la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento - Foto: Ayuntamiento

El Ayuntamiento se ha sumado hoy al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia.

La actividad central se ha desarrollado esta mañana en el pórtico del pabellón de ferias, donde se ha instalado un robot y un camión, además de un punto informativo, por donde han pasado escolares y usuarios de diferentes colectivos.

El alcalde de Tarancón, José Manuel López Carrizo, y presidente de El Girasol, ha subrayado la importancia de concienciar a los más pequeños, a la sociedad en general, sobre el buen uso de las instalaciones en el hogar, en consonancia con la inversión que desde las administraciones se realiza para mejorar las redes de saneamiento. "Lo hemos visto cuando hemos tenido averías, se arrojan toallitas, aceites, pelos, y eso no puede ser. No solemos asociar el retrete con algo positivo, pero en realidad es síntoma de progreso, protege nuestra salud y la del planeta, y es importante que las tuberías y redes estén limpias por parte de ellos profesionales, pero todos realmente debemos colaborar", ha explicado.

Bajo el lema 'No te enredes, el pelo a la basura, al WC solo papel higiénico', se han entregado atrapapelos a todos los vecinos y vecinas que han pasado por la actividad organizada con motivo del Día del Retrete.

Premio por fomentar el uso responsable del agua

En el contexto de esta actividad por el Día del Saneamiento, también se ha aprovechado para entregar a Jaime Raboso Alonso, alumno del colegio Melchor Cano, el premio como ganador del concurso de dibujo organizado por la Mancomunidad El Girasol y Aqualia con motivo del Día Mundial del Agua.

El Ayuntamiento de Tarancón se suma al Día Mundial del Saneamiento

El Ayuntamiento de Tarancón se ha sumado hoy al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia. La actividad central se ha desarrollado esta mañana en el pórtico del pabellón de ferias, donde se ha instalado un robot y un camión, además de un punto informativo, por donde han pasado escolares y usuarios de diferentes colectivos.

El Ayuntamiento de Tarancón se ha sumado hoy al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia.



La actividad central se ha desarrollado esta mañana en el pórtico del pabellón de ferias, donde se ha instalado un robot y un camión, además de un punto informativo, por donde han pasado escolares y usuarios de diferentes colectivos.

El alcalde de Tarancón, José Manuel López Carrizo, y presidente de El Girasol, ha subrayado la importancia de concienciar a los más pequeños, a la sociedad en general, sobre el buen uso de las instalaciones en el hogar, en consonancia con la inversión que desde las administraciones se realiza para mejorar las redes de saneamiento. Lo hemos visto cuando hemos tenido averías, se arrojan toallitas, aceites, pelos, y eso no puede ser. No solemos asociar el retrete con algo positivo, pero en realidad es síntoma de progreso, protege nuestra salud y la del planeta, y es importante que las tuberías y redes estén limpias por parte de ellos profesionales, pero todos realmente debemos colaborar, ha explicado.

Bajo el lema No te enredas, el pelo a la basura, al WC solo papel higiénico, se han entregado *atrapapelos* a todos los vecinos y vecinas que han pasado por la actividad organizada con motivo del Día del Retrete.

Premio por fomentar el uso responsable del agua

En el contexto de esta actividad por el Día del Saneamiento, también se ha aprovechado para entregar a Jaime Raboso Alonso, alumno del colegio Melchor Cano, el premio como ganador del concurso de dibujo organizado por la Mancomunidad El Girasol y Aqualia con motivo del Día Mundial del Agua.

El Ayuntamiento de Tarancón se suma al Día Mundial del Saneamiento

El Ayuntamiento de Tarancón se ha sumado hoy al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia. La actividad central se ha desarrollado esta mañana en el pórtico del pabellón de ferias, donde se ha instalado un robot y un camión, además de un punto informativo, por donde han pasado escolares y usuarios de diferentes colectivos.

original



El Ayuntamiento de Tarancón se ha sumado hoy al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia.

La actividad central se ha desarrollado esta mañana en el pórtico del pabellón de ferias, donde se ha instalado un robot y un camión, además de un punto informativo, por donde han pasado escolares y usuarios de diferentes colectivos.

El alcalde de Tarancón, José Manuel López Carrizo, y presidente de El Girasol, ha subrayado la importancia de concienciar a los más pequeños, a la sociedad en general, sobre el buen uso de las instalaciones en el hogar, en consonancia con la inversión que desde las administraciones se realiza para mejorar las redes de saneamiento. Lo hemos visto cuando hemos tenido averías, se arrojan toallitas, aceites, pelos, y eso no puede ser. No solemos asociar el retrete con algo positivo, pero en realidad es síntoma de progreso, protege nuestra salud y la del planeta, y es importante que las tuberías y redes estén limpias por parte de ellos profesionales, pero todos realmente debemos colaborar, ha explicado.

Bajo el lema No te enredas, el pelo a la basura, al WC solo papel higiénico, se han entregado *atrapapelos* a todos los vecinos y vecinas que han pasado por la actividad organizada con motivo del Día del Retrete.

Premio por fomentar el uso responsable del agua

En el contexto de esta actividad por el Día del Saneamiento, también se ha aprovechado para entregar a Jaime Raboso Alonso, alumno del colegio Melchor Cano, el premio como ganador del concurso de dibujo organizado por la Mancomunidad El Girasol y Aqualia con motivo del Día Mundial del Agua.

Provincia de Zaragoza

Alagón y Cuarte abogan por un buen saneamiento

EL PERIÓDICO
Zaragoza

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, los Ayuntamientos de Alagón y Cuarte de Huerva, junto a Aqualia, han querido sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en los hogares repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento.

Los consistorios de ambas lo-

calidades han repartido *Atrapape-los*, filtros que recogen el pelo en la ducha e impiden que se vayan por el desagüe, causando atascos en la red de alcantarillado y perjudicando al medioambiente.

La campaña *No te enredes* de Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que provoca el cabello arrojado en el inodoro. Aunque el pelo es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse. ■

'No te enredes': los Ayuntamientos de Alagón y Cuarte de Huerva reclaman un uso responsable del saneamiento

original

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los **sistemas de saneamiento** son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. **Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza**, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, los Ayuntamientos de Alagón y Cuarte de Huerva y Aqualia han querido sensibilizar sobre **cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento**. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el daño para los ecosistemas puede ser considerable.

La campaña No te enredes puesta en marcha desde Aqualia, pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

Para evitar estos problemas, Aqualia ha repartido **Atrapapelos**, es decir, **filtros que recogen el pelo en la ducha** y disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Además, la empresa recuerda que se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Y es que cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como es tan fino y fibroso, aún después de pasar los procesos de desbaste, tamizado y tratamiento biológico en las depuradoras, **tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora**.

España, liderazgo europeo en la reutilización de agua

Madrid, 19 nov (EFE).- España es líder en reutilización del agua residual tratada en la UE, agua que acaba en los ríos una vez reciclada, pero también es el país europeo con mayor desproporción entre los cauces fluviales ordinarios y los de crecida, por lo que el sector requiere más inversión. El porcentaje medio de agua residual tratada y reutilizada según la Asociación Española de Desalación y Reutilización oscila entre el 7 y 13 %, aunque la Región de Murcia ha llegado a alcanzar el 90 %.

Arturo Larena • original



Madrid, 19 nov (EFE).- España es líder en reutilización del agua residual tratada en la UE, agua que acaba en los ríos una vez reciclada, pero también es el país europeo con mayor desproporción entre los cauces fluviales ordinarios y los de crecida, por lo que el sector requiere más inversión.

El porcentaje medio de agua residual tratada y reutilizada según la Asociación Española de Desalación y Reutilización oscila entre el 7 y 13 %, aunque la Región de Murcia ha llegado a alcanzar el 90 %.

Son datos superiores a la media europea, que Eurostat cifra en menos del 3 % y que un estudio de la Fundación de Estudios de Economía Aplicada achaca a que la reutilización de agua "sigue siendo muy limitada e incluso inexistente en muchos países de la UE".

Usos del agua tratada

En España, el agua reciclada se destina a diferentes usos como el riego de cultivos, el mantenimiento de campos de golf o el baldeo y limpieza de calles, aunque el portavoz de Aqualia Alberto García asegura a EFE que en el futuro podrá emplearse también de manera generalizada para consumo humano, si bien "habría que vencer argumentos mentales" en contra.

Aprovechando el Día Mundial del Retrete que hoy se conmemora, García apunta que, en los últimos años, "se ha producido un cambio de paradigma en el saneamiento de aguas residuales" porque la tecnología actual, en lugar de limitarse a purificar el recurso y devolverlo al medio natural, "permite extraer del agua usada elementos de alto valor añadido como bioplásticos o biofertilizantes, y también biogás" que puede cubrir las necesidades energéticas

de las propias EDAR (Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales).

En todo caso, el saneamiento es hoy día un servicio "muy poco valorado", apunta el jefe de Relaciones con los Medios de esta compañía especializada en la gestión del ciclo integral del agua, porque "apenas hay interrupciones en el suministro y porque se da por hecho al vivir en un núcleo urbano".

La ciudadanía, lamenta García, "no conoce bien el ciclo del agua y de hecho ignora toda la infraestructura" en sus calles para garantizar este servicio fundamental, con "un doble sistema de tuberías, para el agua limpia y para el agua usada", conformando una red de "miles y miles de kilómetros en cada ciudad".

Es un "servicio que prácticamente no falla" y que suele considerarse "un derecho 'per se' incluido en el 'pack ciudad', ya que al comprar o alquilar una casa, se da por sentado".

Más resiliencia

Entidades del sector como el Foro de la Economía del Agua han instado a extremar la resiliencia del sistema de saneamiento para garantizar su eficacia y accesibilidad, dado que está "cada vez más expuesto a fenómenos meteorológicos extremos, para garantizar la salud pública y ambiental", según Estanislao Arana, su director académico.

Los planes de gestión de riesgo de inundaciones 2022-2027 identifican 664 EDAR dentro de los puntos de interés en zonas inundables, un área en riesgo que pasado de 19.900 a 25.000 kilómetros cuadrados respecto a los planes anteriores, ha añadido.

Todo ello requiere más financiación y también un cambio de gobernanza como el propuesto por el "think tank" Oikos: una Autoridad Nacional del Agua que ordene y supervise la gestión hídrica que, de acuerdo con sus informes, arrastra un déficit anual de 3.000 millones de euros en inversiones.

La ONU El Día Mundial del Retrete fue instaurado por las Naciones unidas en 2013 como llamamiento permanente para afrontar el problema de los 3.500 millones de personas que asegura viven sin servicios de saneamiento gestionados de manera segura "a causa de los conflictos, el cambio climático, los desastres y la falta de cuidado".

Las estimaciones de la ONU cifran en al menos 419 millones las personas que defecan al aire libre, lo que agrava el problema: de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, el saneamiento deficitario incrementa enfermedades como la diarrea que provocan 280.000 muertes anuales.

Este año, esta jornada lleva el lema 'El retrete, un lugar para la paz', para ayudar en la concienciación. EFE

lph/ppm

Sigue a EFEverde en @efeverde.bsky.social

Publicación	Última Hora General, 7
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	27 627
Difusión	22 414
Audiencia	143 000

Fecha	20/11/2024
País	España
V. Comunicación	2 077 EUR (2,194 USD)
Tamaño	93,36 cm² (9,6%)
V.Publicitario	752 EUR (794 USD)

España es líder en
reutilización del agua
residual tratada en la
Unión Europea

Agencias | MADRID

España es líder en reutilización del agua residual tratada en la UE, agua que acaba en los ríos una vez reciclada, pero también es el país europeo con mayor desproporción entre los cauces fluviales ordinarios y los de crecida, por lo que el sector requiere más inversión.

El porcentaje medio de agua residual tratada y reutilizada según la Asociación Española de Desalación y Reutilización oscila entre el 7 y 13 %, aunque la Región de Murcia ha llegado a alcanzar el 90 %. Son datos superiores a la media europea, que Eurostat cifra en menos del 3 % y que un estudio de la Fundación de Estudios de Economía Aplicada achaca a que la reutilización de agua «sigue siendo muy limitada e incluso inexistente en muchos países de la UE».

Usos

En España, el agua reciclada se destina a diferentes usos como el riego de cultivos, el mantenimiento de campos de golf o el baldeo y limpieza de calles, aunque el portavoz de Aqualia Alberto García asegura que en el futuro podrá emplearse también de manera generalizada para consumo humano, si bien «habría que vencer argumentos mentales» en contra.

La ciudadanía, lamenta García, «no conoce bien el ciclo del agua y de hecho ignora toda la infraestructura» en sus calles para garantizar este servicio fundamental, con «un doble sistema de tuberías, para el agua limpia y para el agua usada».

No te enredas: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

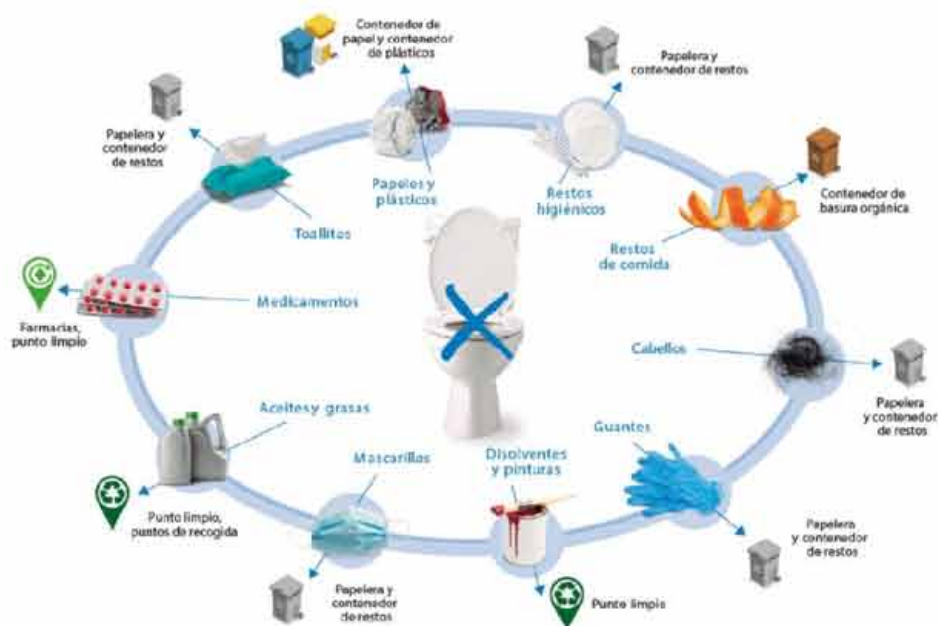
Aqualia retoma su campaña actuaconaqualia.com, que, bajo el lema No te enredas, quiere llamar la atención sobre el daño que provoca en los sistemas de saneamiento arrojar cabello en el inodoro. Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población.

Diario de Huelva • original

Día Mundial del Saneamiento 2024

Aqualia retoma su campaña actuaconaqualia.com, que, bajo el lema No te enredas, quiere llamar la atención sobre el daño que provoca en los sistemas de saneamiento arrojar cabello en el inodoro.

¿Qué no debería tirarse al inodoro?



Arrojar determinados elementos por el desagüe puede provocar atascos en las depuradoras y limita la eficiencia de las instalaciones

Medio Ambiente

Redacción

19/11/24 - 13:49

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a **velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población**. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la **ONU** conciencia de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la **adopción de medidas para paliar su crisis**: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, **Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com**, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento.

En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.

La campaña **No te enredes** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejillas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

La campaña de Aqualia No te enredes pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que **el material fibroso (pelos y otras fibras)** tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.

Limpeza imbornales Aqualia camión saneamiento

En aquellos lugares donde ya existen una infraestructura de saneamiento óptima, el reto está en su adecuado mantenimiento a través de sencillos gestos cotidianos como no arrojar toallitas u otras fibras al inodoro

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar

estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

No te enredes: Aqualia advierte del daño que provoca arrojar cabello al váter

En el Día Mundial del Saneamiento 2024, Naciones Unidas trata de concienciar sobre la importancia de los sistemas de saneamiento e impulsar su correcta gestión. Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población.

Redacción • original



'No te enredes': Aqualia advierte del daño que provoca arrojar cabello al váter

En el Día Mundial del Saneamiento 2024, Naciones Unidas trata de concienciar sobre la importancia de los sistemas de saneamiento e impulsar su correcta gestión

• Sociedad

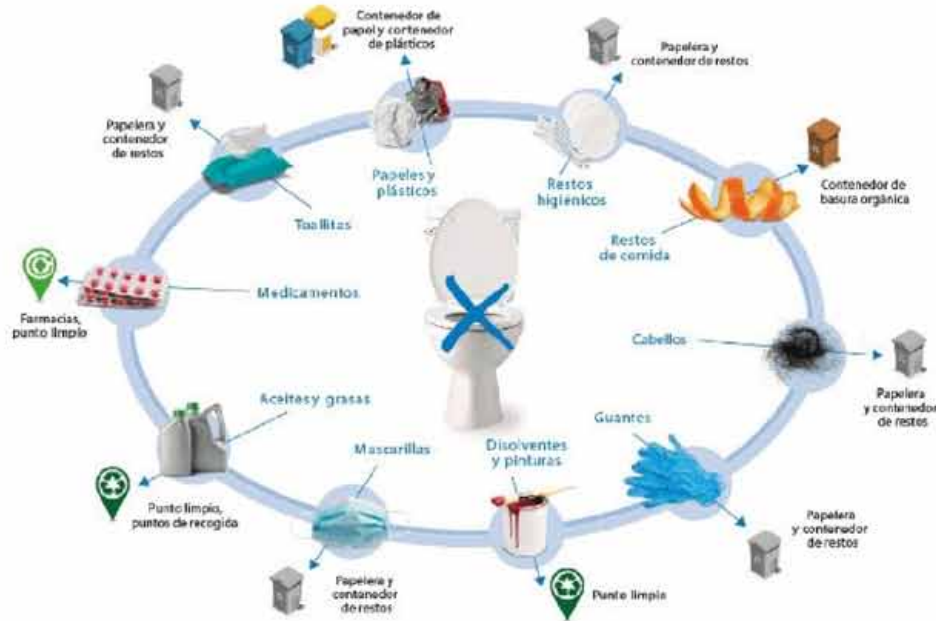
Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU conciencia de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, **Aqualia** retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el daño para los ecosistemas puede ser considerable.

La campaña **No te enredes** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

¿Qué no debería tirarse al inodoro?



'No te enredes': Aqualia advierte del daño que provoca arrojar cabello al váter 1

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de desbaste y tamizado, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El desbaste consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de tamizado implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el tratamiento biológico, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar averías en su funcionamiento. El problema radica en que el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

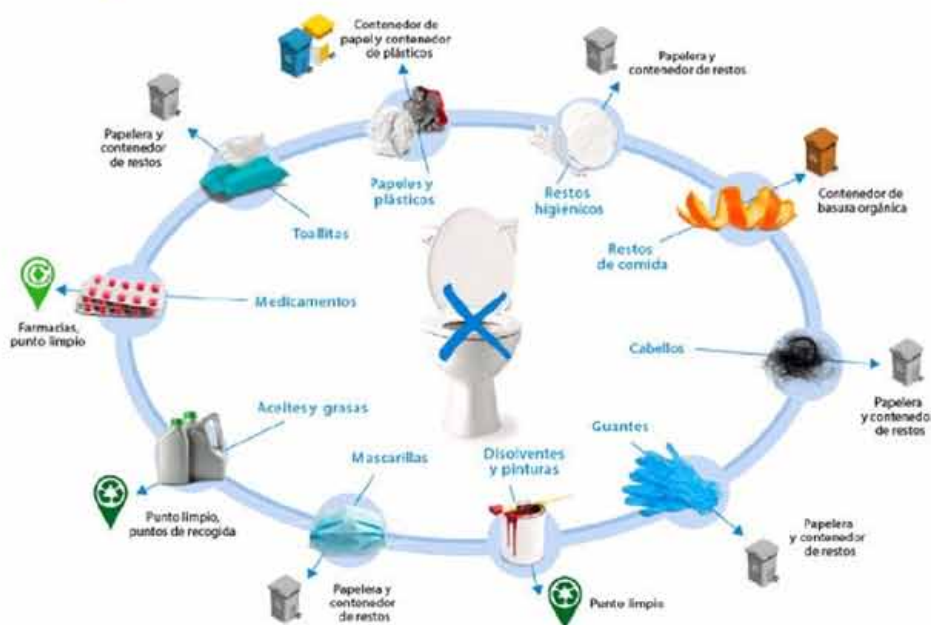
Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

En el Día Mundial del Saneamiento 2024, Naciones Unidas trata de concienciar sobre la importancia de los sistemas de saneamiento e impulsar su correcta gestión. En aquellos lugares donde ya existen una infraestructura de saneamiento óptima, el reto está en su adecuado mantenimiento a través de sencillos gestos cotidianos como no arrojar toallitas u otras fibras al inodoro.

original

¿Qué no debería tirarse al inodoro?



En el Día Mundial del Saneamiento 2024, Naciones Unidas trata de concienciar sobre la importancia de los sistemas de saneamiento e impulsar su correcta gestión

En aquellos lugares donde ya existen una infraestructura de saneamiento óptima, el reto está en su adecuado mantenimiento a través de sencillos gestos cotidianos como no arrojar toallitas u otras fibras al inodoro.

Aqualia retoma su campaña actuaconaqualia.com, que, bajo el lema No te enredes, quiere llamar la atención sobre el daño que provoca en los sistemas de saneamiento arrojar cabello en el inodoro.

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU conciencia de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre

cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.

La campaña **No te enredas** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejillas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que **el material fibroso (pelos y otras fibras)** tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.



Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

Continue Reading

Previous: Presentado el XIX Congreso Andaluz Veterinario, Especialistas en Animales de Compañía en el Palacio de Congresos de Cádiz

Next: El Ejército de Tierra convoca la 60ª Edición de sus Premios. Se conmemora De Pavía a Breda (1525-1625): 100 años de preeminencia de los Tercios Españoles en Europa

No te enredas: la campaña de Aqualia que reclama un uso responsable del saneamiento

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

Aqualia • original

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el daño para los ecosistemas puede ser considerable.

La campaña No te enredas puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de desbaste y tamizado, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El desbaste consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de tamizado implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el tratamiento biológico, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias

biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar averías en su funcionamiento. El problema radica en que el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

Envía tu noticia a: participa@andaluciainformacion.es



Limpieza de imbornales. - Aqualia

No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

Aqualia • original

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el daño para los ecosistemas puede ser considerable.

La campaña No te enredes puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de desbaste y tamizado, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El desbaste consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de tamizado implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el tratamiento biológico, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

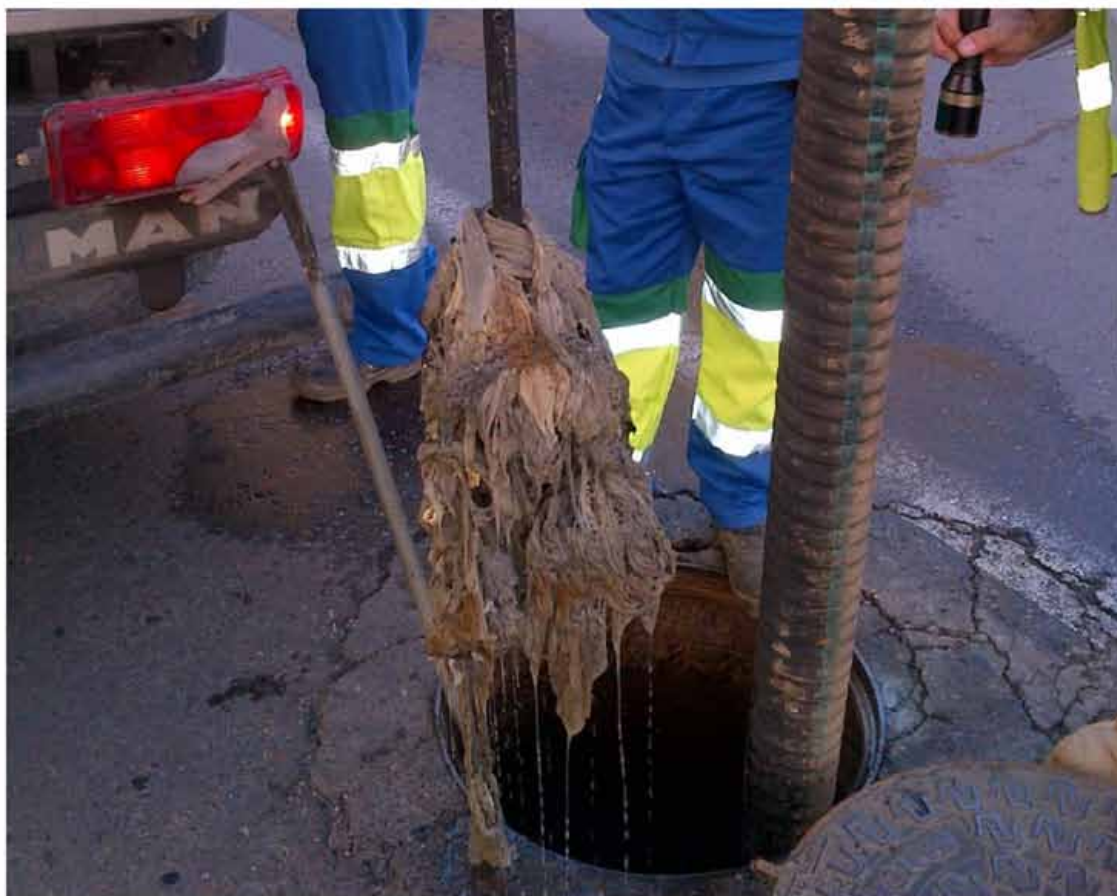
Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias

biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar averías en su funcionamiento. El problema radica en que el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.



Limpieza de imbornales. - Aqualia

No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

Córdoba Buenas Noticias • original



Limpieza imbornales Aqualia camión saneamiento

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU conciencia de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los**

ecosistemas puede ser considerable.

La campaña **No te enredes** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejillas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que **el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora**.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuonaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

No te enredas: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

Cadena SER • original



Redacción

Radio Huelva 19/11/2024 - 04:09 GMT-8

Huelva

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el daño para los ecosistemas puede ser considerable.

La campaña **No te enredas** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención

sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Únete al [canal de WhatsApp](#) de la SER

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejillas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que **el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora**.

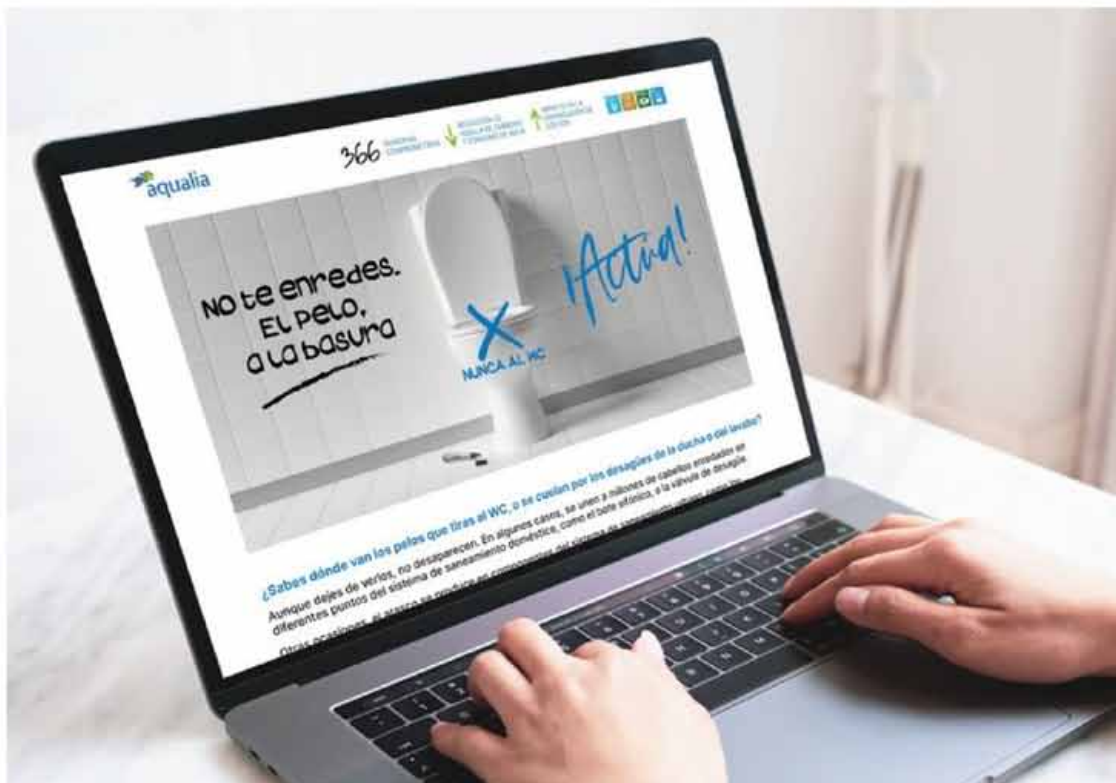
Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

«No te enredes»: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

original



Ampliar

La campaña de Aqualia 'No te enredes' pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento.

En el Día Mundial del Saneamiento 2024, Naciones Unidas trata de concienciar sobre la importancia de los sistemas de saneamiento e impulsar su correcta gestión

Necesitas ser registrado para acceder a esta funcionalidad.

[Inicia sesión](#)

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

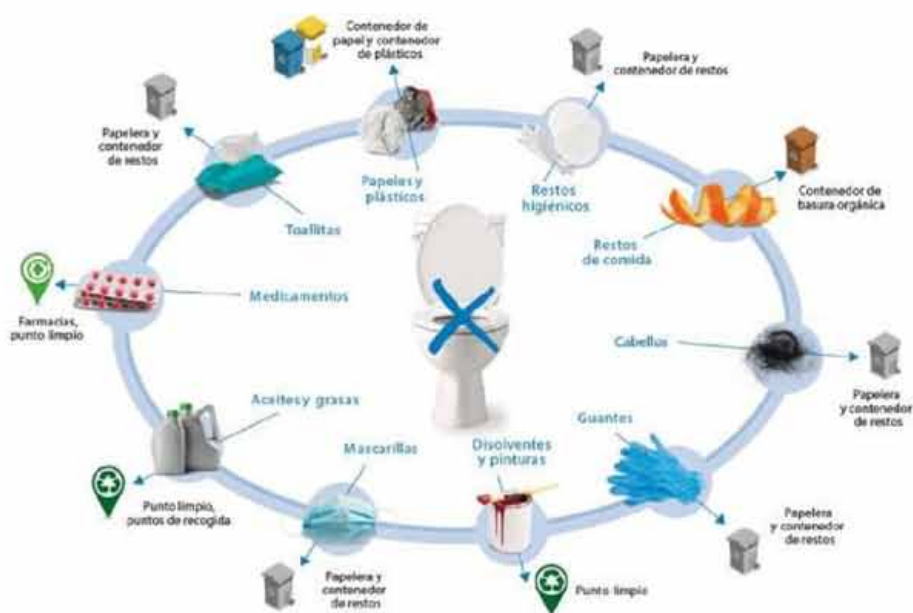
En este día la ONU conciencia de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. «Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza», recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de **los sistemas** de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La

obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.

La campaña '**No te enredes**' puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

¿Qué no debería tirarse al inodoro?



Ampliar

Arrojar determinados elementos por el desagüe puede provocar atascos en las depuradoras y limita la eficiencia de las instalaciones.

El cabello, enemigo «casi invisible» de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento.

El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que **el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora**.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

eldigitalsur • original



La campaña de Aqualia No te enredes pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento / EDS

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.

La campaña **No te enredes** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejillas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que **el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora**.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

By Albatera Actualidad • [original](#)

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.

La campaña **No te enredes** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias

Medio	albateraactualidad.es	Fecha	19/11/2024
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	143	V. Comunicación	489 EUR (516 USD)
Pág. vistas		V. Publicitario	150 EUR (158 USD)

biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que **el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora**.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.



Aqualia Banner Noticia Pelos

"No te enredes": Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

En el Día Mundial del Saneamiento 2024, Naciones Unidas trata de concienciar sobre la importancia de los sistemas de saneamiento e impulsar su correcta gestión. En aquellos lugares donde ya existen una infraestructura de saneamiento óptima, el reto está en su adecuado mantenimiento a través de sencillos gestos cotidianos como no arrojar toallitas u otras fibras al inodoro.

Agencias • original

En el Día Mundial del Saneamiento 2024, Naciones Unidas trata de concienciar sobre la importancia de los sistemas de saneamiento e impulsar su correcta gestión

[Comentar](#)



En aquellos lugares donde ya existen una infraestructura de saneamiento óptima, el reto está en su adecuado mantenimiento a través de sencillos gestos cotidianos como no arrojar toallitas u otras fibras al inodoro

Aqualia retoma su campaña, que, bajo el lema "No te enredes", quiere llamar la atención sobre el daño que provoca en los sistemas de saneamiento arrojar cabello en el inodoro

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU conciencia de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. "Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza", recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en los sistemas que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción limita el nivel de eficiencia de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el daño para los ecosistemas puede ser considerable.

La campaña 'No te enredes' puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo "casi invisible" de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de desbaste y tamizado, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el

objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El desbaste consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de tamizado implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el tratamiento biológico, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar averías en su funcionamiento. El problema radica en que el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora.

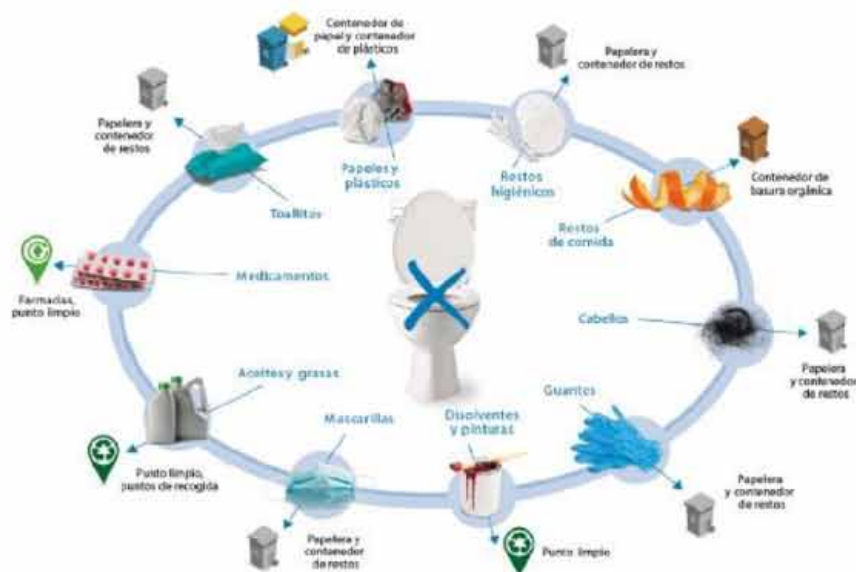
Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).



No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento - 1, Foto 1

¿Qué no debería tirarse al inodoro?



No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento - 2, Foto 2



No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento - 3, Foto 3



No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento - 4, Foto 4

"No te enredés": Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

Aqualia • original

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. "Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza", recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.

La campaña ' **No te enredes**' puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.



El cabello, enemigo "casi invisible" de las depuradoras

Quando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son

tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que **el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora**.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

No te enredes: Aqualia reclama un uso responsable del saneamiento

En el Día Mundial del Saneamiento 2024, Naciones Unidas trata de concienciar sobre la importancia de los sistemas de saneamiento e impulsar su correcta gestión. En aquellos lugares donde ya existen una infraestructura de saneamiento óptima, el reto está en su adecuado mantenimiento a través de sencillos gestos cotidianos como no arrojar toallitas u otras fibras al inodoro.

original

En el Día Mundial del Saneamiento 2024, Naciones Unidas trata de concienciar sobre la importancia de los sistemas de saneamiento e impulsar su correcta gestión. En aquellos lugares donde ya existen una infraestructura de saneamiento óptima, el reto está en su adecuado mantenimiento a través de sencillos gestos cotidianos como no arrojar toallitas u otras fibras al inodoro. Aqualia retoma su campaña actuaconaqualia.com, que, bajo el lema No te enredes, quiere llamar la atención sobre el daño que provoca en los sistemas de saneamiento arrojar cabello en el inodoro



aqualia saneamiento inodoro

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU conciencia de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: 3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas**

que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.

La campaña **No te enredas** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejillas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que **el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora**.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

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

Aqualia promueve buenos hábitos en el Día Mundial del Saneamiento

Con motivo del Día Mundial del Saneamiento, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

original

Con motivo del **Día Mundial del Saneamiento**, que se celebra cada 19 de noviembre, Naciones Unidas sigue instando a los gobiernos a velar por que los servicios de saneamiento y depuración de agua sean resilientes, eficaces y accesibles a toda la población. Los sistemas de saneamiento son cruciales para la salud pública y ambiental, ya que si son deficitarios provocan contaminación y la proliferación de enfermedades.

En este día la ONU concientiza de nuevo sobre la importancia del saneamiento y de impulsar la adopción de medidas para paliar su crisis: **3.500 millones de personas en todo el Mundo siguen viviendo sin servicios de saneamiento** gestionados de forma segura. Cada acción, por pequeña que sea, ayudará a mejorar los sistemas sanitarios y a proteger la naturaleza, recuerda el organismo internacional.

En esta línea, Aqualia retoma su iniciativa actuaconaqualia.com, dirigida a sensibilizar sobre cómo un buen uso de las instalaciones en nuestro hogar repercute directamente en un adecuado mantenimiento de los sistemas de saneamiento. En este sentido, arrojar determinados elementos por el desagüe doméstico puede provocar atascos en **los sistemas** que conducen el agua a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). La obstrucción **limita el nivel de eficiencia** de las instalaciones e impide que el agua sea devuelta al medio natural de la manera más adecuada. En estos casos, el **daño para los ecosistemas** puede ser considerable.

La campaña **No te enredes** puesta en marcha desde Aqualia pretende llamar la atención sobre el daño que el cabello arrojado en el inodoro provoca en los sistemas de saneamiento. Aunque el cabello es biodegradable, este es un proceso lento, que puede tardar varias semanas e incluso años en completarse, por lo que los cabellos no se llegan a degradar en las depuradoras.

El cabello, enemigo casi invisible de las depuradoras

Cuando pensamos en desperdicios, el pelo no es lo primero que nos viene a la mente. Tal vez porque no conocemos su potencial para obstruir los sistemas de depuración. Como son tan finos, pasan las etapas de **desbaste y tamizado**, procesos ambos anteriores al de depuración propiamente dichos, que forman parte del pretratamiento. El pretratamiento tiene el objetivo de retener los residuos sólidos que, por su naturaleza y tamaño, dañarían los equipos y perjudicarían a la eficacia de las fases posteriores de tratamiento.

El **desbaste** consiste en la separación del agua residual de los sólidos tales como piedras, ramas, plásticos, trapos, etc., mediante rejas o tamices. Se extrae la suciedad con volumen considerable del agua pasando por filtros cada vez más y más finos. El proceso de **tamizado** implica pasar el agua residual a través de un tamiz o red de malla fina, un método altamente efectivo para filtrar elementos como fibras, arenas y grasas. Solo en las depuradoras que opera Aqualia en España se recogen más de 12.500 toneladas al año de residuos de desbaste.

Los pelos se degradan algo en el **tratamiento biológico**, paso posterior que consiste en reducir el contenido de materia orgánica de las aguas, es decir, su contenido en nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante una serie de procesos que utilizan microorganismos para

eliminarlos.

Después de estos procesos, en torno al 90% del agua residual queda libre de sustancias biodegradables. No obstante, los cabellos suelen pasar también esta fase, dirigiéndose íntegramente a la línea de fangos, en los digestores de las depuradoras, donde pueden provocar **averías en su funcionamiento**. El problema radica en que el material fibroso (pelos y otras fibras) tiende a agruparse formando madejas junto a otros residuos como las toallitas, lo que puede causar atascos y **provocar fallos en el funcionamiento de la depuradora**.

Pequeños gestos, grandes resultados

Para evitar estos problemas en el proceso de depuración, **Aqualia recuerda hábitos sencillos en el hogar**, como evitar tirar toallitas al inodoro e impedir que un gran volumen de cabello llegue a los digestores de las depuradoras. Soluciones como el uso de filtros que recojan el pelo en la ducha disminuyen considerablemente el volumen de cabellos que llegan a la depuradora, y además evitan problemas de atascos en las tuberías. Se debe evitar arrojar estos cabellos al retrete, ya que terminarían llegando de igual manera a la depuradora: **lo correcto es depositarlos en el contenedor de resto** (gris).

Aqualia desarrolla e impulsa campañas de sensibilización y uso responsable como actuaconaqualia.com, que están alineadas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas y en concreto con el ODS 6, que requiere investigación e inversión para optimizar los recursos disponibles y garantizar un saneamiento limpio.

El Concello pedirá a la Xunta una «solución conxunta» a los residuos fecales en Aldán

El gobierno local espera el informe de la UTE sobre el estado de la red para pedir reuniones con Augas de Galicia y la AXI | Los datos que ya tiene indican que existen «conexións da rede de fecais e pluviais» en varios puntos

G. MARTÍNEZ/ D.GARCÍA
Cangas

La puesta en marcha de una red separativa de aguas pluviales y fecales, así como un mayor control de la limpieza de depósitos de barcos en tránsito o fondeados en la ría de Aldán son las medidas que el Concello de Cangas plantea para frenar la contaminación marina y recuperar la clasificación A para el marisqueo, que se ha perdido tras los últimos análisis del Intecmar al detectarse una alta concentración de bacteria e. coli. Pero la actuación estructural en la red de tuberías «sobrepasa a capacidade do Concello» y además implica a la Xunta, porque se han detectado puntos de conexión entre la red de pluviales bajo el vial de titularidad autonómica y la municipal de fecales. Así lo indican los eles de Urbanismo e Medio Ambiente, Antón Iglesias (BNG), y Obras e Servizos, Sargrario Martínez (PSOE), que pedirán entrevistarse con responsables de Augas de Galicia y la Axencia Galega de Infraestruturas (AXI) para plantear una «solución conxunta» al problema. Lo harán, dicen, en los próximos días, cuando la empresa concesionaria del servicio, UTE Gestión Cangas, les entregue el informe que están elaborando con cámaras de grabación.

El remedio es «costoso e complexo» y precisa de la implicación de las dos administraciones

Las informaciones que ya tienen apuntan a que «as pluviais da Xunta están conectadas ás fecais do Concello», y hay que solucionarlo con implicación de ambas administraciones. Pero, aparte de esa anomalía, también reconocen que hay que cambiar las viejas tuberías de fibrocemento, agrietadas o rotas, que provocan filtraciones que acaban en el mar. El Gobierno local tiene la intención de renovar el parque infantil junto a la alameda, y se colocarían tuberías nuevas, aunque tampoco erradicaría totalmente el problema. El Ejecutivo cangués admite que no hay un remedio efectivo a corto plazo, que incluso a medio es «complexo e costoso» y que precisa implicar «a varias administracións» y ejecutarlo «por fases».



El Ejecutivo cangués quiere aprovechar la reforma del parque de Aldán para sustituir las tuberías deterioradas. | Santos Álvarez



Pancarta de protesta vecinal contra los vertidos contaminantes a la ría de Aldán. | FdV

El PP culpa de la contaminación al gobierno y la UTE

La falta de mantenimiento por parte de la UTE y la desidia del Concello para hacerle cumplir el plan de inversiones al que está obligada la empresa por contrato son los dos motivos principales de la contaminación de la ría de Aldán y de sus graves repercusiones para el marisqueo, al descender de nivel A a B e impedir la venta directa del producto. En los últimos años, la red se ha ido deteriorando con vertidos de fecales periódicos en el litoral, y las exigencias de los colectivos vecinales y los grupos de oposición han caído en saco roto a la hora de abordar «o maior problema medioambiental do noso concello», a juicio del PP, que urge al Gobierno tripartito a «aprender do pasado e poñerse a traballar para revertir esta situación» ya.

Los populares insisten en que las actuaciones abordadas recientemente en algunas canalizaciones y bombeos son insuficientes para solucionar las graves deficiencias que merman el estado del agua, «afectando a un sector tan relevante como é o marisqueo».

La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2.701.940 euros a obras de inversión en 2024

Ideal • original

Ideal

Necesitas ser suscriptor para acceder a esta funcionalidad.

[Inicia sesión](#) o [Suscríbete](#)

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, ha hecho balance de las inversiones que la institución comarcal viene haciendo durante 2024, en obras de infraestructuras hidráulicas, que ascienden a 2.701.940,09 euros, en unos casos de mejora, en otros de sustitución de redes antiguas y, en otros, en innovadoras soluciones que permiten un ahorro de recursos y funcionamiento de las estaciones depuradoras de aguas.

Rafael Caballero ha destacado las obras extraordinarias que se han llevado a cabo en los sistemas de aireación en los reactores biológicos de las estaciones depuradoras de Motril, Almuñécar, La Herradura y Castell de Ferro, por un valor de 1.616.000 que, «por una parte, preparan las plantas para dar servicio a un futuro crecimiento poblacional tres veces superior en la Costa Tropical y, por otra, las capacitan para convertir el agua residual en productos ecológicos, como energías renovables, agua regenerada para regadíos y abonos líquidos».

En este apartado de obras extraordinarias, también se incluyen las instalación de placas fotovoltaicas en las EDAR de Castell de Ferro y Carchuna por valor de 50.000, la separación de las redes de riego y residuales en Ítrabo por 71.092,19 o las obras de sustitución de redes en las calles Real, Zorrilla, Galeón, Julián Marín y otras en Torrenueva por 30.963,90 .

Remanente de Tesorería de ejercicios contable anteriores

Por otro lado, el presidente de la Mancomunidad costera granadina ha recordado que al llegar al gobierno del ente comarcal pidió un estado de ejecución de los ejercicios contables 2022 y 2023, «arrojando un remanente de tesorería de un millón de euros, de los cuales se destinaron 284.000 al 'Plan de Obras 2024', con 9 actuaciones, que ya se han ejecutado, de obras de urgencias que nos pidieron los alcaldes en las visitas a los municipios. Obras que tras el proceso de tramitación se han licitado por valor de 277.716,56 euros».

En este sentido, se han hecho obras de ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento de calle Aguacate y su entorno en Jete, con un presupuesto de 47.760,81. Mejora de redes en tramo de la calle Estación de Otívar, con un presupuesto de 27.634,96. Ampliación y mejora de redes de abastecimiento en cortijos de Melicena en Sorvilán, con un presupuesto de 16.435,27. Mejora de las redes de abastecimiento en calle Farmacia de Rubite, con un presupuesto de 18.538. Ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento en calle Las Flores de Castell de Ferro, con un presupuesto de 45.850,92. Ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento en calle Luna de Polopos, con un presupuesto de 33.591,95. Mejora de red de abastecimiento en calle Joaquín Turina de Torrenueva-Costa, con un presupuesto de 7.232,78. Mejora de garantía de la calidad del servicio en el barrio de la Viñana de Molvízar, con un presupuesto de 39.636,71 y mejora de redes de abastecimiento y saneamiento en la calle Real de Lentegí, con un presupuesto de 47.583,09.

Obras del Términos B y S

Igualmente, Caballero ha explicado que «los municipios van acumulando recursos provenientes de los sobrantes abonados a la empresa Aguas y Servicios en sus recibos del agua, que sirven para destinarlos a obras de necesidad». Así, en Motril se han ejecutado obras por valor de 198.017,43 en el centro de la ciudad y en el desdoblamiento del camino de las Ventillas que está actualmente en ejecución. En Almuñécar se han invertido 250.712,89 euros en la Calle Ibiza de Cabria y en la demolición y adecentamiento del depósito de aguas de Cotobro. En Salobreña 34.182,63 en obras de redes de las calles Azahar en La Caleta y

calle Oriente en el casco antiguo de la Villa. 50.084,57 en el colector de la futura EDAR de Ítrabo y otras actuaciones en Albuñol y Rubite de aportación de materiales.

Por último, el presidente del ente comarcal ha remarcado que se ha hecho una inversión de 120.067,30 para prepara el colector de la futura estación de aguas residuales de Ítrabo y que ya está en trámite la expropiación de los terrenos en La Mamola para la ubicación de una estación depuradora de aguas residuales que dará servicio a Melicena y Los Yesos de Sorvilán, a Casarones de Rubite y a La Haza del Trigo, La Guapa, Castillo de Baños alto y bajo y La Mamola de Polopos.

Para finalizar, Rafael Caballero ha indicado que como remate a todas estas obras de inversión en 2024 y, antes de su finalización, ya «hemos aprobado en Junta General el Presupuesto 2025 y trabajamos intensamente tanto en las inversiones del año que viene, como en la promoción de la Costa Tropical como destino turístico».

La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2.701.940 euros a obras de inversión en 2024

Licita obras en la práctica totalidad de los municipios de la comarca, con cargo al remanente de tesorería de 2023. En este sentido, se han hecho obras de ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento de calle Aguacate y su entorno en Jete, con un presupuesto de 47.760.81. Mejora de redes en tramo de la calle Estación de Otívar, con un presupuesto de 27.634,96.

original

Licita obras en la práctica totalidad de los municipios de la comarca, con cargo al remanente de tesorería de 2023



(MANCOMUNIDAD COSTA TROPICAL)

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, ha hecho balance de las inversiones que la institución comarcal viene haciendo durante 2024, en obras de infraestructuras hidráulicas, que ascienden a 2.701.940,09 euros, en unos casos de mejora, en otros de sustitución de redes antiguas y, en otros, en innovadoras soluciones que permiten un ahorro de recursos y funcionamiento de las estaciones depuradoras de aguas.

Rafael Caballero ha destacado las obras extraordinarias que se han llevado a cabo en los sistemas de aireación en los reactores biológicos de las estaciones depuradoras de Motril, Almuñécar, La Herradura y Castell de Ferro, por un valor de 1.616.000 que, "por una parte, preparan las plantas para dar servicio a un futuro crecimiento poblacional tres veces superior en la Costa Tropical y, por otra, las capacitan para convertir el agua residual en productos ecológicos, como energías renovables, agua regenerada para regadíos y abonos líquidos".

En este apartado de obras extraordinarias, también se incluyen las instalación de placas fotovoltaicas en las EDAR de Castell de Ferro y Carchuna por valor de 50.000, la separación de las redes de riego y residuales en Ítrabo por 71.092,19 o las obras de sustitución de redes en las calles Real, Zorrilla, Galeón, Julián Marín y otras en Torrenueva por 30.963,90 .

Remanente de Tesorería de ejercicios contable anteriores

Por otro lado, el presidente de la Mancomunidad costera granadina ha recordado que al llegar al gobierno del ente comarcal pidió un estado de ejecución de los ejercicios contables 2022 y 2023, "arrojando un remanente de tesorería de un millón de euros, de los cuales se destinaron 284.000 al 'Plan de Obras 2024', con 9 actuaciones, que ya se han ejecutado, de obras de urgencias que nos pidieron los alcaldes en las visitas a los municipios".

En este sentido, se han hecho obras de ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento de calle Aguacate y su entorno en Jete, con un presupuesto de 47.760,81. Mejora de redes en tramo de la calle Estación de Otívar, con un presupuesto de 27.634,96. Ampliación y mejora de redes de abastecimiento en cortijos de Melicena en Sorvilán, con un presupuesto de 16.435,27. Mejora de las redes de abastecimiento en calle Farmacia de Rubite, con un presupuesto de 18.538. Ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento en calle Las Flores de Castell de Ferro, con un presupuesto de 45.850,92. Ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento en calle Luna de Polopos, con un presupuesto de 33.591,95. Mejora de red de abastecimiento en calle Joaquín Turina de Torrenueva-Costa, con un presupuesto de 7.232,78. Mejora de garantía de la calidad del servicio en el barrio de la Viñana de Molvizar, con un presupuesto de 39.636,71 y mejora de redes de abastecimiento y saneamiento en la calle Real de Lentegí, con un presupuesto de 47.583,09.

Obras del Término B y S

Igualmente, Caballero ha explicado que "los municipios van acumulando recursos provenientes de los sobrantes abonados a la empresa Aguas y Servicios en sus recibos del agua, que sirven para destinarlos a obras de necesidad". Así, en Motril se han ejecutado obras por valor de 198.017,43 en el centro de la ciudad y en el desdoblamiento del camino de las Ventillas que está actualmente en ejecución. En Almuñécar se han invertido 250.712,89 euros en la Calle Ibiza de Cabria y en la demolición y adecentamiento del depósito de aguas de Cotobro. En Salobreña 34.182,63 en obras de redes de las calles Azahar en La Caleta y calle Oriente en el casco antiguo de la Villa. 50.084,57 en el colector de la futura EDAR de Ítrabo y otras actuaciones en Albuñol y Rubite de aportación de materiales.

Por último, el presidente del ente comarcal ha remarcado que se ha hecho una inversión de 120.067,30 para prepara el colector de la futura estación de aguas residuales de Ítrabo y que ya está en trámite la expropiación de los terrenos en La Mamola para la ubicación de una estación depuradora de aguas residuales que dará servicio a Melicena y Los Yesos de Sorvilán, a Casarones de Rubite y a La Haza del Trigo, La Guapa, Castillo de Baños alto y bajo y La Mamola de Polopos.

Para finalizar, Rafael Caballero ha indicado que como remate a todas estas obras de inversión en 2024 y, antes de su finalización, ya "hemos aprobado en Junta General el Presupuesto 2025 y trabajamos intensamente tanto en las inversiones del año que viene, como en la promoción de la Costa Tropical como destino turístico".

La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2.701.940 euros a obras de inversión en 2024

En este sentido, se han hecho obras de ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento de calle Aguacate y su entorno en Jete, con un presupuesto de 47.760,81 euros. Mejora de redes en tramo de la calle Estación de Otívar, con un presupuesto de 27.634,96 euros. Ampliación y mejora de redes de abastecimiento en cortijos de Melicena en Sorvilán, con un presupuesto de 16.435,27 euros.

original



Rafael Caballero, presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical | Foto: Gabinete

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, ha hecho balance de las inversiones que la institución comarcal viene haciendo durante 2024, **en obras de infraestructuras hidráulicas, que ascienden a 2.701.940,09 euros**, en unos casos de mejora, en otros de sustitución de redes antiguas y, en otros, en innovadoras soluciones que permiten un ahorro de recursos y funcionamiento de las estaciones depuradoras de aguas.

Rafael Caballero ha destacado las obras extraordinarias que se han llevado a cabo en los sistemas de aireación en los reactores biológicos de las **estaciones depuradoras de Motril, Almuñécar, La Herradura y Castell de Ferro**, por un valor de 1.616.000 euros que, por una parte, preparan las plantas para dar servicio a un futuro crecimiento poblacional tres veces superior en la Costa Tropical y, por otra, las capacitan para convertir el agua residual en productos ecológicos, como energías renovables, agua regenerada para regadíos y abonos líquidos.

En este apartado de obras extraordinarias, también se incluyen las instalación de placas fotovoltaicas en las EDAR de Castell de Ferro y Carchuna por valor de 50.000 euros, la separación de las redes de riego y residuales en Ítrabo por 71.092,19 euros o las obras de sustitución de redes en las calles Real, Zorrilla, Galeón, Julián Marín y otras en Torrenueva por 30.963,90 euros.

Remanente de Tesorería de ejercicios contable anteriores

Por otro lado, el presidente de la Mancomunidad costera granadina ha recordado que al llegar al gobierno del ente comarcal pidió un estado de ejecución de los ejercicios contables 2022 y

2023, arrojando un remanente de tesorería de un millón de euros, de los cuales se destinaron 284.000 euros al Plan de Obras 2024, con 9 actuaciones, que ya se han ejecutado, de obras de urgencias que nos pidieron los alcaldes en las visitas a los municipios.

En este sentido, se han hecho obras de ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento de calle Aguacate y su entorno en Jete, con un presupuesto de 47.760,81 euros. Mejora de redes en tramo de la calle Estación de Otívar, con un presupuesto de 27.634,96 euros. Ampliación y mejora de redes de abastecimiento en cortijos de Melicena en Sorvilán, con un presupuesto de 16.435,27 euros. Mejora de las redes de abastecimiento en calle Farmacia de Rubite, con un presupuesto de 18.538 euros. Ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento en calle Las Flores de Castell de Ferro, con un presupuesto de 45.850,92 euros. Ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento en calle Luna de Polopos, con un presupuesto de 33.591,95 euros. Mejora de red de abastecimiento en calle Joaquín Turina de Torrenueva-Costa, con un presupuesto de 7.232,78 euros. Mejora de garantía de la calidad del servicio en el barrio de la Viñana de Molvizar, con un presupuesto de 39.636,71 euros y mejora de redes de abastecimiento y saneamiento en la calle Real de Lentegí, con un presupuesto de 47.583,09 euros.

Obras del Término B y S

Igualmente, Caballero ha explicado que los municipios van acumulando recursos provenientes de los sobrantes abonados a la empresa Aguas y Servicios en sus recibos del agua, que sirven para destinarlos a obras de necesidad. Así, en Motril se han ejecutado obras por valor de 198.017,43 euros en el centro de la ciudad y en el desdoblamiento del camino de las Ventillas que está actualmente en ejecución. En Almuñécar se han invertido 250.712,89 euros en la Calle Ibiza de Cabria y en la demolición y adecentamiento del depósito de aguas de Cotobro. En Salobreña 34.182,63 euros en obras de redes de las calles Azahar en La Caleta y calle Oriente en el casco antiguo de la Villa. 50.084,57 euros en el colector de la futura EDAR de Ítrabo y otras actuaciones en Albuñol y Rubite de aportación de materiales.

Por último, el presidente del ente comarcal ha remarcado que se ha hecho una inversión de 120.067,30 euros para prepara el colector de la futura estación de aguas residuales de Ítrabo y que ya está en trámite la expropiación de los terrenos en La Mamola para la ubicación de una estación depuradora de aguas residuales que dará servicio a Melicena y Los Yesos de Sorvilán, a Casarones de Rubite y a La Haza del Trigo, La Guapa, Castillo de Baños alto y bajo y La Mamola de Polopos.

Para finalizar, Rafael Caballero ha indicado que como remate a todas estas obras de inversión en 2024 y, antes de su finalización, ya hemos aprobado en Junta General el Presupuesto 2025 y trabajamos intensamente tanto en las inversiones del año que viene, como en la promoción de la Costa Tropical como destino turístico.

La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2.701.940 euros a obras de inversión en 2024

En este sentido, se han hecho obras de ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento de calle Aguacate y su entorno en Jete, con un presupuesto de 47.760.81. Mejora de redes en tramo de la calle Estación de Otívar, con un presupuesto de 27.634,96. Ampliación y mejora de redes de abastecimiento en cortijos de Melicena en Sorvilán, con un presupuesto de 16.435,27.

Redacción • original



El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, ha hecho balance de las inversiones que la institución comarcal viene haciendo durante 2024, en obras de infraestructuras hidráulicas, que ascienden a 2.701.940,09 euros, en unos casos de mejora, en otros de sustitución de redes antiguas y, en otros, en innovadoras soluciones que permiten un ahorro de recursos y funcionamiento de las estaciones depuradoras de aguas.

Rafael Caballero ha destacado las obras extraordinarias que se han llevado a cabo en los sistemas de aireación en los reactores biológicos de las estaciones depuradoras de Motril, Almuñécar, La Herradura y Castell de Ferro, por un valor de 1.616.000 que, por una parte, preparan las plantas para dar servicio a un futuro crecimiento poblacional tres veces superior en la Costa Tropical y, por otra, las capacitan para convertir el agua residual en productos ecológicos, como energías renovables, agua regenerada para regadíos y abonos líquidos.

En este apartado de obras extraordinarias, también se incluyen las instalación de placas fotovoltaicas en las EDAR de Castell de Ferro y Carchuna por valor de 50.000, la separación de las redes de riego y residuales en Ítrabo por 71.092,19 o las obras de sustitución de redes en las calles Real, Zorrilla, Galeón, Julián Marín y otras en Torrenueva por 30.963,90 .

Remanente de Tesorería de ejercicios contable anteriores

Por otro lado, el presidente de la Mancomunidad costera granadina ha recordado que al llegar al gobierno del ente comarcal pidió un estado de ejecución de los ejercicios contables 2022 y 2023, arrojando un remanente de tesorería de un millón de euros, de los cuales se destinaron 284.000 al Plan de Obras 2024, con 9 actuaciones, que ya se han ejecutado, de obras de urgencias que nos pidieron los alcaldes en las visitas a los municipios.

En este sentido, se han hecho obras de ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento de calle Aguacate y su entorno en Jete, con un presupuesto de 47.760,81. Mejora de redes en tramo de la calle Estación de Otívar, con un presupuesto de 27.634,96. Ampliación y mejora de redes de abastecimiento en cortijos de Melicena en Sorvilán, con un presupuesto de 16.435,27. Mejora de las redes de abastecimiento en calle Farmacia de Rubite, con un presupuesto de 18.538. Ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento en calle Las Flores de Castell de Ferro, con un presupuesto de 45.850,92. Ampliación y mejora de las redes de abastecimiento y saneamiento en calle Luna de Polopos, con un presupuesto de 33.591,95. Mejora de red de abastecimiento en calle Joaquín Turina de Torrenueva-Costa, con un presupuesto de 7.232,78. Mejora de garantía de la calidad del servicio en el barrio de la Viñana de Molvizar, con un presupuesto de 39.636,71 y mejora de redes de abastecimiento y saneamiento en la calle Real de Lentegí, con un presupuesto de 47.583,09.

Igualmente, Caballero ha explicado que los municipios van acumulando recursos provenientes de los sobrantes abonados a la empresa Aguas y Servicios en sus recibos del agua, que sirven para destinarlos a obras de necesidad. Así, en Motril se han ejecutado obras por valor de 198.017,43 en el centro de la ciudad y en el desdoblamiento del camino de las Ventillas que está actualmente en ejecución. En Almuñécar se han invertido 250.712,89 euros en la Calle Ibiza de Cabria y en la demolición y adecentamiento del depósito de aguas de Cotobro. En Salobreña 34.182,63 en obras de redes de las calles Azahar en La Caleta y calle Oriente en el casco antiguo de la Villa. 50.084,57 en el colector de la futura EDAR de Ítrabo y otras actuaciones en Albuñol y Rubite de aportación de materiales.

Por último, el presidente del ente comarcal ha remarcado que se ha hecho una inversión de 120.067,30 para prepara el colector de la futura estación de aguas residuales de Ítrabo y que ya está en trámite la expropiación de los terrenos en La Mamola para la ubicación de una estación depuradora de aguas residuales que dará servicio a Melicena y Los Yesos de Sorvilán, a Casarones de Rubite y a La Haza del Trigo, La Guapa, Castillo de Baños alto y bajo y La Mamola de Polopos.

Para finalizar, Rafael Caballero ha indicado que como remate a todas estas obras de inversión en 2024 y, antes de su finalización, ya hemos aprobado en Junta General el Presupuesto 2025 y trabajamos intensamente tanto en las inversiones del año que viene, como en la promoción de la Costa Tropical como destino turístico.

Más de 200 escolares de Lepe conocen el ciclo integral del agua a través de actividades lúdico formativas en Waingunga

Con el objetivo de concienciar desde edades tempranas sobre el uso responsable del agua, nace la idea del proyecto Be water. El ciclo del agua y su consumo promovido por Waingunga con la colaboración del Ayuntamiento de Lepe, Aqualia y la Comunidad de Regantes Piedras-Guadiana. Aunando aventura y conocimiento contribuyen a sensibilizar sobre este tema tan importante para nuestra sociedad y que los niños y niñas tomen conciencia de la necesidad de llevar a cabo un consumo racional.

CanalcostaTv • original



Con el objetivo de concienciar desde edades tempranas sobre el uso responsable del agua, nace la idea del proyecto Be water. El ciclo del agua y su consumo promovido por Waingunga con la colaboración del Ayuntamiento de Lepe, Aqualia y la Comunidad de Regantes Piedras-Guadiana. Aunando aventura y conocimiento contribuyen a sensibilizar sobre este tema tan importante para nuestra sociedad y que los niños y niñas tomen conciencia de la necesidad de llevar a cabo un consumo racional.

Este lunes, se firmaba un acuerdo entre las entidades implicadas para llevar a cabo este interesante proyecto de educación medioambiental. Más de 200 escolares de 4º de Primaria de los colegios de la localidad participarán los próximos días en la iniciativa, que propone la realización del tour Del cielo al grifo, la gymkhana de los Aguardianes y un espacio con actividades de ocio para educar desde la diversión y para que los escolares conozcan a través del juego el ciclo del agua y la necesidad de hacer un consumo responsable de la misma.

El programa a desarrollar tiene por objetivo sensibilizar sobre el respeto y el cuidado de la naturaleza, concienciando sobre la escasez de agua, entender el impacto del cambio climático, la reducción de la contaminación y la protección de los ecosistemas, entre otros aspectos, con una serie de actividades en contacto con el entorno natural.

Cortes de agua este miércoles en Almería capital por las obras del soterramiento

Corte de agua previsto para esta jornada de miércoles en Almería capital. Aqualia, empresa concesionaria del Servicio Municipal de Aguas de Almería, ha informado de esta suspensión programada en el suministro para este 20 de noviembre. Este corte programado está previsto desde las 8.00 hasta las 20.00 horas.

original



Imagen de archivo de Pixabay. La Voz

Corte de agua previsto para esta jornada de miércoles en Almería capital. Aqualia, empresa concesionaria del Servicio Municipal de Aguas de Almería, ha informado de esta suspensión programada en el suministro para este 20 de noviembre.

Esta interrupción afectará al entorno del **punto de la Avenida del Mediterráneo** como consecuencia de los trabajos llevados a cabo en la red de abastecimiento, debidos **a las obras de integración del Ferrocarril Fase II (soterramiento-Ave)**, promovidas por **ADIF (Administrador de Infraestructuras Ferroviarias)**. Este corte programado está previsto desde las 8.00 hasta las 20.00 horas.

Las calles afectadas según ha detallado Aqualia, en un comunicado compartido por el Ayuntamiento de Almería en sus redes sociales, son: carretera Níjar-Los Molinos (entre avenida del Mediterráneo y avenida Sierra Alhamilla), Villa de Artés, Rosa Felices, Manuel Azaña, Huerta Larga, Juan Ramón Jiménez, Hortensia, Patio Diezmo, Criado, El Olivo, Escuela, Joya, plaza Fátima, Pilares, Sánchez, Instinción, Madreperla, Felipe Viciano, Higuera, Magnolia, Galdiolo, Florentino Castañeda. Aralia, Las Eras, Chispa, Lavadero Callejón, Ángel Misericordia, Navel, Piedras Callejón, Carrera Piones, Alcolea, Cómic, Somontín, Pechina, Lijar, Julio Vargas, Vizdomine y Bodeguilla.

Asimismo, Aqualia también comunica que **se podrá producir una leve bajada de presión en el suministro de agua** en la zona alta de Nueva Andalucía, área baja del Barrio de San Luis y la cercana su supermercado Carrefour.

El Servicio Municipal de Aguas de Almería lamenta las molestias que este corte pueda ocasionar a los vecinos de las zonas afectadas debido a las obras del soterramiento. Además, recuerda que existe **un teléfono de atención al público gratuito (900 81 44 83)**, disponible las 24 horas todos los días de la semana.

Temas relacionados

Ayuntamiento de Mérida



Imagen de archivo de operarios de la empresa Aqualia.

Aqualia

Corte de agua para realizar una reparación en la red de abastecimiento

ALBERTO MANZANO
Mérida

Los vecinos de diferentes zonas de la capital extremeña se verán afectados en la mañana y en la tarde de este miércoles por un corte de agua que afectará a las siguientes calles y zonas de la ciudad: Filipinas, Veracruz, Yucatán, Montijo, Navalmoral de la Mata, Lácara, Garganta la Olla, Aljucén, Barbaño, Trujillanos, Albarregas, Guadajira, Nuestra Señora de Guadalupe, Nuestra Señora de la Antigua, Circo Romano, Hipódromo, Cuacos de Yuste, Av. Juan Carlos I, Valverde de Mérida, La Zarza, Sagradas, Miguel Ángel, Oliva de Mérida, Villagonzalo, Marqués de Paterna, San Luis, entre otras vías. Aqualia comunicó ayer que suspenderá el suministro potable para realizar una reparación en la red de abastecimiento. ■

Encuentros SER "Los ayuntamientos: La importancia de lo local"

Cadena SER • [original](#)



Peña de Arias Montano (Aljara), provincia de Huelva / Enrique Domínguez

[Redacción](#)

[Radio Huelva](#)

Huelva

El jueves 28 de noviembre llevaremos a cabo una nueva edición de nuestros Encuentros SER. En esta ocasión, pondremos el foco en la administración municipal, sus retos, los proyectos locales y el día a día de los ayuntamientos de nuestra provincia.

Tendrá lugar a partir de las 9:30 horas en el Salón de Plenos de la Diputación Provincial de Huelva

Contaremos con la participación de los alcaldes de Almonte, **Francisco Bella**; Cumbres de Enmedio, **M^e Reyes Páez**; Rosal de la Frontera, **Antonio C. Vázquez** y La Palma del Condado, **Rocío Moreno**

La administración más cercana será protagonista de este prestigioso foro de la Cadena SER

El acceso al evento será por invitación.

Únete al [canal de WhatsApp](#) de la SER

Este nuevo Encuentro SER cuenta con el apoyo institucional de la Diputación Provincial de Huelva y la colaboración de Aqualia, Antonio España y Saytra Servicios Integrales

Alcalde de Riohacha sigue atendiendo de manera integral la ola invernal en el Distrito

Ante la difícil situación generada por las fuertes lluvias en Riohacha, el alcalde Genaro Redondo ha dispuesto todo su equipo de trabajo y un amplio conjunto de acciones para mitigar los impactos ocasionados en las comunidades afectadas y garantizar una respuesta integral a la emergencia. Estas medidas abarcan evacuación de aguas, obras de infraestructura, limpieza, prevención en salud pública, entrega de ayudas humanitarias, evacuación de familias y animales, traslados de niños y adultos mayores y acompañamiento permanente.

Redacción Riohacha • original

Ante la difícil situación generada por las fuertes lluvias en Riohacha, el alcalde Genaro Redondo ha dispuesto todo su equipo de trabajo y un amplio conjunto de acciones para mitigar los impactos ocasionados en las comunidades afectadas y garantizar una respuesta integral a la emergencia.

Estas medidas abarcan evacuación de aguas, obras de infraestructura, limpieza, prevención en salud pública, entrega de ayudas humanitarias, evacuación de familias y animales, traslados de niños y adultos mayores y acompañamiento permanente.

Durante un Consejo de Gobierno se evaluaron las medidas realizadas y otras actuaciones que se llevarán a cabo para garantizar la atención de las familias.

Le puede interesar

El Concejo de Albania realizará debate de control político al secretario de Gobierno

Madres de las víctimas de falsos positivos radican denuncia penal contra el congresista Miguel Polo Polo

En sectores críticos como Villafátima, Marbella y La Delicias, se han instalado más de 500 metros de tubos de 12, 14 y 16 pulgadas para evacuar el agua acumulada. Este esfuerzo cuenta con el apoyo de la Gobernación de La Guajira, del Batallón de Ingenieros N.º 41, la empresa Aqualia y otras entidades. Además, la maquinaria amarilla ha sido desplegada en las comunas 4 y 10 para prevenir el estancamiento y drenar rápidamente las áreas inundadas.

La Secretaría de Salud ha implementado medidas para prevenir brotes de enfermedades como dengue, fiebre amarilla y paludismo en las zonas afectadas. Simultáneamente, se han distribuido kits de aseo, ropa y otros elementos esenciales. Además, en materia de salud mental, se le brindó atención psicosocial a los menores con el apoyo de los estudiantes de la Universidad de La Guajira.

En las comunidades rurales de Tabacorubio y Cerrillo, más de 90 familias han recibido asistencia específica, gracias a la colaboración con el Consejo Noruego, con la entrega de bonos económicos. Además, se han realizado visitas a sectores como Cucurumana para evaluar las pérdidas en viviendas, animales y proyectos productivos, con un enfoque especial en garantizar la seguridad alimentaria de comunidades indígenas y campesinas.

La emergencia ha requerido la coordinación con entidades regionales y nacionales, como la Gobernación de La Guajira, la Cruz Roja, el ICA y Corpoguajira. Asimismo, se ha solicitado el respaldo del Gobierno Nacional y Departamental para proyectos productivos y apoyo a campesinos afectados por la pérdida de cultivos en el corredor agroindustrial.

Desde la Secretaría de Planeación, se ha activado la plataforma RUNDA, a través de la UNGRD, para registrar a las personas afectadas y brindar soluciones. También se trabaja con la Agencia de Desarrollo Rural y otras entidades en la recuperación de pérdidas agrícolas y ganaderas, especialmente en sectores críticos como Villa Fátima y las zonas bajas afectadas por el río Ranchería.

Gracias a la Corporación Organización Minuto de Dios, quienes a través de la Armada Nacional se entregaron 2.5 toneladas de arroz a la población afectada de Villa Sur, sumado a una donación de unos tubérculos. A su vez, se han recolectado casi 800 ayudas humanitarias, que han ayudado a beneficiar a 60 familias del sector de Cucurumana, como también a las familias de Villa Fatima.

Por otro lado, se ha contado con el apoyo de empresas como SuperGiros, Grupo Interaseo, Aguardiente y otras que se han sumando en un gesto de solidaridad, entregando donaciones que se almacenan en la estación de Bomberos para dar respuesta inmediata a la gente. No obstante los funcionarios insisten en que se requiere de la cooperación para extender la atención hacia la zona rural, en especial a Tabacorrubio, Los Cerritos, Cerrillo, Monguí, Machobayo, Sierra Nevada, Los Gorros, Los Cocos y de Marimonda.

Este gobierno se ha mantenido cerca a su gente, por eso han estado de manera permanente en la prevención de alteración del orden público, trabajando de la mano con el Ejército Nacional, la Policía Nacional, ediles y líderes de las zonas. Desde la dirección afrodescendiente y Casa de Justicia se han mantenido espacios de escucha y concertación en la zona rural, a través de los Consejos Comunitarios; todo lo anterior para contener algunos desmanes producto de las incomodidades y afectaciones que han generado las inundaciones.

La Alcaldía reafirma su compromiso con las familias impactadas por la emergencia, garantizando presencia constante y soluciones articuladas para superar la crisis.





Se hizo un llamado a Corpoguajira para que brinde su apoyo en la agilización de los trámites necesarios.

Requisito para construcción de Ptar Esepgua hace un llamado al Distrito de Riohacha para evitar el vencimiento del Psmv

En una reunión entre Corpoguajira, la Alcaldía de Riohacha, Aqualia y la gerente de Esepgua, Andreina García, solicitó iniciar la formulación de un nuevo Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (Psmv), dado que el permiso actual se vence en el año 2026.

Durante la reunión se discutió que la empresa Aqualia, también como responsable de la gestión del permiso de vertimientos, debe asegurar que todos los trámites necesarios se realicen

dentro de los plazos establecidos.

De igual forma, se hizo un llamado a Corpoguajira para que brinde su apoyo en la agilización de los trámites necesarios, con el fin de asegurar la continuidad del proyecto y evitar afectaciones la ejecución de la obra.

Este trabajo coordinado es clave para asegurar el avance del proyecto, que es fundamental para mejorar las condiciones de saneamiento y la calidad de vida de los habitantes del Distrito de Riohacha.

Alcaldía lidera atención integral ante emergencia invernal en Riohacha

Ante el impacto de las fuertes lluvias que han azotado a Riohacha, el alcalde Genaro Redondo Choles, ha intensificado las acciones para mitigar los efectos de la ola invernal, priorizando la atención integral a las comunidades afectadas. Durante un consejo de gobierno, el equipo del mandatario evaluó las acciones realizadas y diseñó estrategias adicionales, que incluyen evacuación de familias y animales, traslado de adultos mayores y niños, y la entrega de ayudas humanitarias.

Por Redacción La Guajira Hoy.com - • [original](#)



En la zona rural, líderes y Consejos Comunitarios trabajan de la mano con la administración para contener tensiones sociales derivadas de las inundaciones.

-Publicidad-

Ante el impacto de las **fuertes lluvias** que han azotado a **Riohacha**, el alcalde **Genaro Redondo Choles**, ha intensificado las acciones para mitigar los efectos de la ola invernal, priorizando la atención integral a las comunidades afectadas.

Durante un consejo de gobierno, el equipo del mandatario evaluó las acciones realizadas y diseñó estrategias adicionales, que incluyen evacuación de familias y animales, traslado de adultos mayores y niños, y la entrega de ayudas humanitarias.

En la zona rural, líderes y Consejos Comunitarios trabajan de la mano con la administración para contener tensiones sociales derivadas de las inundaciones.

En sectores críticos como **Villafátima**, **Marbella** y **Las Delicias**, se han instalado más de 500 metros de tubos de gran capacidad para evacuar el agua acumulada, en colaboración con la Gobernación de La Guajira, el Batallón de Ingenieros N.º 41, **Aqualia** y otras entidades. Simultáneamente, maquinaria amarilla ha sido desplegada en las comunas 4 y 10 para prevenir el estancamiento y drenar rápidamente las áreas inundadas.

La secretaría de Salud trabaja en la prevención de enfermedades como **dengue** y **paludismo**, mientras que estudiantes universitarios brindan atención psicosocial a menores afectados. Kits de aseo, ropa y elementos esenciales también han sido distribuidos en las zonas más

impactadas.



En la zona rural, líderes y Consejos Comunitarios trabajan de la mano con la administración para contener tensiones sociales derivadas de las inundaciones.

En comunidades rurales como **Tabacorrubio** y **Cerrillo**, más de 90 familias han recibido bonos económicos en una alianza con el **Consejo Noruego**, mientras que visitas técnicas en sectores como **Cucurumana** buscan evaluar pérdidas y garantizar la seguridad alimentaria de comunidades indígenas y campesinas.

La emergencia ha movilizado a entidades regionales y nacionales, incluyendo a la **Cruz Roja**, el **ICA** y **CorpoGuajira**. También se ha solicitado apoyo del Gobierno Nacional y Departamental para recuperar proyectos productivos y cultivos perdidos en el corredor agroindustrial.

Le podría interesar: **Alcalde de Riohacha evalúa daños tras fuertes lluvias**

Gracias a la **Corporación Organización Minuto de Dios**, a través de la Armada Nacional, se distribuyeron **2.5 toneladas de arroz** y tubérculos a las familias afectadas en **Villa Sur**. Además, donaciones de empresas como **SuperGiros**, **Interaseo** y **Aguardiente** han permitido recolectar casi 800 ayudas humanitarias, almacenadas en la estación de Bomberos para responder rápidamente a las necesidades de la población.

En la zona rural, líderes y Consejos Comunitarios trabajan de la mano con la administración para contener tensiones sociales derivadas de las inundaciones. Mientras tanto, desde la Secretaría de Planeación, se activó la plataforma **Runda** para registrar a los afectados y ofrecer soluciones personalizadas.

Es de resaltar que este gobierno se ha mantenido cerca a su gente, por eso han estado de manera permanente en la prevención de alteración del orden público, trabajando de la mano con el Ejército Nacional, la Policía, ediles y líderes de las zonas.

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

El desbordamiento del río Ranchería, en el sur de La Guajira, y una creciente de dos quebradas en Bolívar son algunas de las emergencias que han provocado las lluvias.

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

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

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

Sobre cuánto va a durar esta situación, la directora del Ideam, Ghislaine Echeverry, aseguró que cada región del país tiene su propio pronóstico. En el caso de las regiones Caribe y An-

dina, durante el mes de noviembre se presenta la segunda temporada de más lluvias del año: "Estas lluvias históricamente van más o menos hasta el 15 de diciembre. Sin embargo, nuestras predicciones están mostrando que podría extenderse incluso hasta el mes de enero", aseguró.

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

Situación en La Guajira

Uno de los puntos de preocupación es el embalse El Cercado, cuyas aguas provienen del río Ranchería, en el sur del departamento. Este se encuentra en niveles críticos por las lluvias. La UNGRD afirmó que este está en un 98,82 por ciento de su capacidad, lo que podría generar riesgos para las poblaciones que tengan asentamientos alrededor de su caudal.

“Nuestras predicciones están mostrando que las lluvias podrían extenderse incluso hasta el mes de enero”.

Ghislaine Echeverry
DIRECTORA DEL IDEAM

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

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

de bombeo con que cuenta la capital guajira.

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

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

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

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

El funcionario sostiene que mientras siga entrando agua del río no podrán

dar una pronta solución. Otra de las problemáticas del colapso del sistema es que la mayoría de los techos de las viviendas están conectados al alcantarillado sanitario.

Creciente en Bolívar

La Gobernación de Bolívar activó ayer los protocolos de emergencia para atender las afectaciones generadas por las lluvias en Montecristo, que hasta el momento dejan más de 800 familias damnificadas.

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

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

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

Redacción EL TIEMPO



El buque ARC Anfíbio Golfo de Urabá zarpó ayer con más de 130 toneladas de ayuda humanitaria para los afectados por las lluvias en la alta Guajira.
FOTO: ARMADA NACIONAL

Descubre las ideas con valor que redefinirán nuestras vidas

Tomás Muñoz M. • original

El próximo 27 de noviembre, el **Auditorio Nouvel del Museo Reina Sofía** de Madrid acogerá el foro **Ideas con Valor**. La cita organizada por El Confidencial, y que en los últimos años ha servido para explorar las mejores oportunidades *value* del mercado, **se reinventa** y amplía su mirada en esta nueva edición, con el objetivo de **rastrear las ideas más innovadoras** que están redefiniendo el panorama empresarial y analizar cómo aportan valor a la sociedad. El público interesado puede inscribirse siguiendo [este enlace](#).

En esta ocasión, el evento contará con el patrocinio de **CaixaBank, Sabadell, Moeve, Bidaforma, Junta de Castilla y León, Aqualia, Banco Santander, Comunidad de Madrid, Fundación Mutua Madrileña, Mediolanum, LaLiga y GroupM**, mientras que los periodistas encargados de conducir el evento serán **Javier Molina, Beatriz Zamorano y Ramón González Férriz**. Como novedad, con el objetivo de facilitar el seguimiento al público, los diferentes paneles constituidos por conferencias, entrevistas y mesas redondas se agruparán en torno a las cinco grandes temáticas del momento: **sostenibilidad, tecnología, salud, inversión y finanzas, y acción social**.

La sostenibilidad será la temática de los primeros paneles del foro. Las otras cuatro áreas serán tecnología, salud, finanzas y acción social.

Precisamente, la **sostenibilidad** entendida desde su triple vertiente medioambiental, social y económica será la temática que dará inicio al foro con la participación de **María García Flecha**, directora de Estrategia e Innovación de Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco. La experta ofrecerá una ponencia titulada *Economía circular: finanzas sostenibles e innovación para el futuro*. No en vano, es doctora en Economía Pública, con especialización en **economía ambiental**, y su trayectoria incluye una tesis doctoral sobre el **impacto económico del cambio climático** en la agricultura española. En la última década, García Flecha ha sido clave en la **digitalización** y mejora de **procesos ambientales** en Ihobe, promoviendo tecnologías limpias y soluciones innovadoras.

A continuación, será turno de escuchar a **Jorge Mahía**, director ejecutivo de B100, en un Q&A titulado *Innovación financiera que premia la salud y la sostenibilidad*. El experto expondrá la **disruptiva propuesta del banco digital** que representa, y que está centrada en la salud personal, del planeta y financiera. Desde su experiencia en marketing y el lanzamiento de nuevas marcas, Mahía lidera un modelo de banca que **recompensa a los clientes que tienen hábitos saludables** y destina un porcentaje de los ingresos a proyectos de lucha contra la contaminación marina.

Tras las dos primeras ponencias, el público podrá atender a la primera de las **mesas redondas** de la jornada. Titulada *Construyendo un futuro circular y sostenible*, la tertulia estará participada por **Maurizio De Stefano**, Energy Head for Africa, Middle East & APAC de Minsait, una de las firmas más innovadoras de nuestro país, y se completará con **Pedro Rodríguez**, director de Desarrollo Estratégico y Sostenibilidad de Aqualia; y **Mar Perrote**, directora de Seguridad, Medioambiente y Calidad de Moeve.

Pedro Rodríguez, aportará su visión sobre la **innovación medioambiental** dirigiendo la atención del público hacia la descarbonización, la economía circular y la biodiversidad, como **palancas del cambio** y oportunidades de negocio. El representante de Aqualia ha liderado iniciativas para **mejorar la eficiencia en las redes de distribución** y la generación de energía a partir de agua residual, y su departamento ha sido clave en la **financiación verde**, así como en la implementación de proyectos de I+D+i.

Por su parte, Mar Perrote centrará su intervención en la **economía circular** y las conocidas *erres* reutilización, reparación, reciclaje o regeneración de productos, entre otras, para comprobar dónde está el valor escondido en sus procesos. Su trayectoria en Moeve permite a Perrote liderar proyectos que incluyen la **valorización de residuos** y la producción de **biocombustibles** de segunda generación. Además, su experiencia internacional y su formación

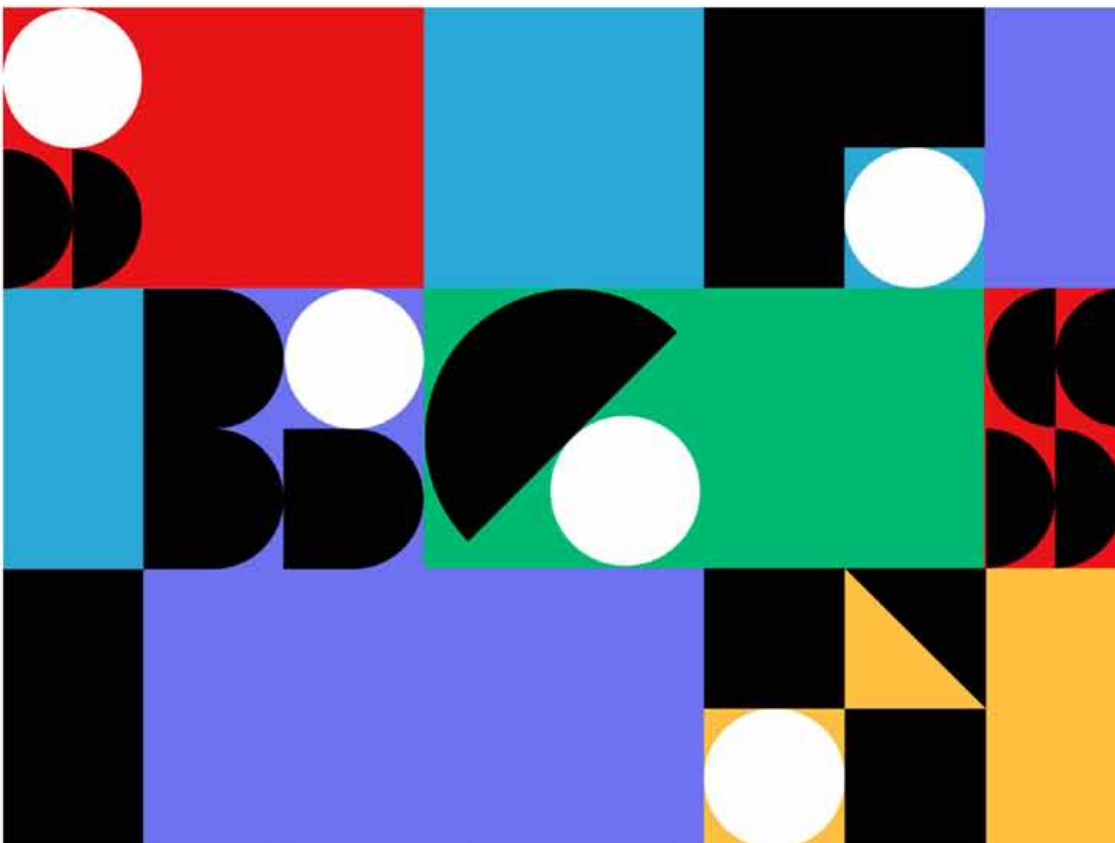
en ingeniería química y ciencias ambientales la avalan como una experta en la materia.

La tertulia sobre economía circular abordará las oportunidades que existen a la hora de valorizar los residuos para convertirlos en recursos

El último panel presentará un título tan preciso como *H2: clave para el futuro energético* y tendrá formato de **entrevista**. El protagonismo será para **Emilio Nieto**, director del Centro Nacional del Hidrógeno, quien ayudará a los asistentes a conocer de primera mano **el potencial de este vector energético** a la hora de contribuir a la descarbonización de la economía. Con una amplia experiencia en I+D+i y un doctorado Cum Laude en Ciencias Químicas, Nieto está liderando el **CNH2** desde 2017, enfocándose en el desarrollo de **tecnologías de hidrógeno y pilas de combustible**. De hecho, bajo su dirección, el centro ha establecido **acuerdos con empresas** para potenciar desarrollos cercanos al mercado.

Con el desarrollo de estos primeros cuatro paneles, **Ideas con Valor** confirma el potencial innovador que trae consigo el cambio de paradigma que propone la **transición energética**. Los expertos desvelarán cómo integrar principios sostenibles en las **decisiones empresariales**, en un momento crucial para redefinir el **concepto de valor** en un contexto económico cambiante. Al mismo tiempo, esta edición quiere servir también para presentar su verdadero **compromiso** con la sostenibilidad, ofreciendo una amplia gama de perspectivas sobre **temas críticos**, desde la economía circular hasta las finanzas saludables y el hidrógeno como energía limpia.

El próximo 27 de noviembre, el **Auditorio Nouvel del Museo Reina Sofía** de Madrid acogerá el foro **Ideas con Valor**. La cita organizada por El Confidencial, y que en los últimos años ha servido para explorar las mejores oportunidades *value* del mercado, **se reinventa** y amplía su mirada en esta nueva edición, con el objetivo de **rastrear las ideas más innovadoras** que están redefiniendo el panorama empresarial y analizar cómo aportan valor a la sociedad. El público interesado puede inscribirse siguiendo [este enlace](#).



Los municipios de Albudeite y Mula celebraron sus certámenes anuales de pintura al aire libre

En el caso de Albudeite, el Concurso de Pintura al Aire Libre Villa de Albudeite conmemoraba su XII edición. El primer premio que otorga el Ayuntamiento de esta localidad y dotado con 800 euros, recaía en el cuadro de Alfredo López Rodríguez de Murcia. Mula conmemoraba su XVII edición del Concurso Nacional de Pintura al Aire Libre Ciudad de Mula, donde el murciano Carlos Montero se alzaba con el primer premio, concedido por el Ayuntamiento y dotado con 1.500 euros.

Redacción • [original](#)

EL NOROESTE
Semanario de la Comarca del Noroeste y Río Mula de la Región de Murcia



ASOCIACION
DE FAMILIAS DE PERSONAS
CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL
DEL NOROESTE



MICAELA FERNÁNDEZ

En el caso de Albudeite, el Concurso de Pintura al Aire Libre Villa de Albudeite conmemoraba su XII edición. El primer premio que otorga el Ayuntamiento de esta localidad y dotado con 800 euros, recaía en el cuadro de Alfredo López Rodríguez de Murcia.

Mula conmemoraba su XVII edición del Concurso Nacional de Pintura al Aire Libre Ciudad de Mula, donde el murciano Carlos Montero se alzaba con el primer premio, concedido por el Ayuntamiento y dotado con 1.500 euros.

Decenas de artistas se daban cita durante todo el fin de semana en la comarca plasmando en sus lienzos las calles, parajes y monumentos más emblemáticos de estos dos entrañables pueblos del Río Mula.

Villa de Albudeite

25 artistas llegados desde distintos puntos de la Región y de fuera de ella participaban en el concurso celebrado en Albudeite. La mañana daba comienzo con café y la torta típica de Albudeite para los participantes en el certamen mientras escogían los lugares más bellos y emblemáticos del municipio para reflejarlos en sus obras.

Las obras terminadas llegaban al pabellón municipal Antonio Cañadas a las cinco de la tarde donde el jurado, compuesto por la periodista cultural, Airana Gómez, el pintor Antonio Tapia, el técnico del Museo de la Universidad de Alicante, José David Alpañez, y la exconcejala de Cultura del Ayuntamiento de Albudeite, Silvia Cortés, como representante municipal.

Los premios resultantes de la valoración del jurado se establecían de la siguiente forma:

Primer Premio Ayuntamiento de Albudeite, dotado con 800 euros, para Alfredo López Rodríguez de Murcia.

Segundo Premio patrocinado por la Concejalía de Cultura, con 400 euros, para José Manuel Aznar de Barcelona.

Se entregaron seis premios dotados con 300 euros patrocinados por las empresas Alguazas Frío, Elipse Arquitectura Mula, Grupo Granadina, MASAMU Gabinete de Abogados, Nueva Cocina Mediterránea y Transportes Petaca que recaían en: Andrés Gabarros (Madrid), Rafael Carrascal (Toledo), Blai Tomás (Valencia), Pedro José Sánchez (Murcia), Francisco Antón (Alicante) y Carlos Montero (Murcia).



Ganadores en Albudeite

Ciudad de Mula

La jornada del domingo estuvo marcada en Mula con multitud de actividades y propuestas culturales y de ocio en torno al certamen de pintura. En la plaza del Ayuntamiento se celebraba el tradicional mercadillo de Artesanía El Portón de la Placeta, así como un taller infantil de pintura. Durante toda la jornada visitas guiadas al patrimonio histórico y cultural de Mula.

42 pintores participaban en el certamen de pintura muleño. El Convento de San Francisco acogía los cuadros participantes y en el patio del claustro tenía lugar la entrega de premios tras el fallo del jurado, compuesto por Juan García Sandoval, director del MUBAM, Olga Rodríguez Pomares, artista plástica, y los pintores Torregar, Juan Martínez Cánovas, Manuel Páez y Nono García, quien a su vez es coordinador del concurso muleño desde sus inicios.

Ganadores del concurso en Mula:

Primer premio Ayuntamiento de Mula, dotado de 1.500 euros, para Carlos Montero Gil de Murcia.

Segundo Premio Concejalía de Cultura con 1000 euros para Alberto Márquez Ruiz de El Pilar de la Horadada.

Premio Aqualia, dotado con 600 euros, para Rafael Carrascal de Toledo.

Premio BioEspaña con 600 euros para Alfredo López Rodríguez de Murcia.

Premio Concejalía de Turismo dotado con 500 euros para Blai Tomás Ibáñez de Valencia.

Premio Centro de Quiromasaje Pedro Moreno, con 400 euros, para Alejandro Viudez de Haro de Alcantarilla.

Premio Seguros Mapfre, con 400 euros, para Nicolás Navarro López de Almería.

Premio Elipse Arquitectos, 400 euros, para José María Díaz Martínez, de Madrid.

Premio El Plan del Mono, con 400 euros, para Francisco Antón Escolano de Elche.

Premio Cultura de Calle, Gestión Cultural, Social y Turística, con 400 euros, para Rafael Terres Martínez de Murcia.

Premio Joven para menores de 30 años que otorga el Consejo Local de la Juventud, dotado con 400 euros, para Sergio Rocafort Jiménez de Valencia.



Ganadores en Mula



Intedis

Integración de la discapacidad

TRIBUNA ABIERTA

La economía del agua

POR FRANCISCO LOMBARDO

La necesidad de realizar inversiones sustanciales en seguridad hídrica es más urgente que nunca

El 20 de octubre de 1982 tuvo lugar una gran riada del Júcar que inundó la Ribera Alta y la Ribera Baja. Se conoce como la Pan-tanada porque la gran cantidad de agua que llevaba el río provocó la rotura de la presa de Tous. Estas riadas están documentadas. Se produjo un fenómeno meteorológico extraordinario que provocó que, en algunos puntos de la cuenca, se llegaron a recoger más de mil litros de agua de lluvia en quince horas. Durante las últimas semana son muchos los testimonios que han recordado este devastador incidente; de hecho, el agua ha marcado a generaciones que han visto cómo sus pueblos, su cotidianidad y su forma de vida han estado temerosas y castigadas por el desastre que provoca el agua.

Desde el Foro de la Economía del Agua, en estos momentos de dolor y pérdida, nos unimos al sufrimiento de las

familias. La reciente DANA ha dejado una estela de devastación, destacando la vulnerabilidad de muchas zonas frente a fenómenos meteorológicos extremos cada vez más frecuentes y severos. Si bien las lluvias torrenciales y las inundaciones no son nuevas en la región, eventos como el ocurrido evidencian cómo el cambio climático está alterando el comportamiento de los sistemas meteorológicos. Este fenómeno subraya la necesidad urgente de replantear nuestras infraestructuras y políticas de gestión del agua, apostando por una seguridad hídrica sólida que pueda mitigar los riesgos asociados a estos fenómenos extremos. En el caso de Valencia, una región que históricamente ha experimentado lluvias intensas en otoño, el aumento de la frecuencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos ha superado la capacidad de adaptación de las infraestructuras hi-

dráulicas y urbanísticas existentes. Según el informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), la región mediterránea se verá aún más afectada en las próximas décadas, con mayores precipitaciones en períodos cortos de tiempo y un riesgo elevado de sequías prolongadas.

Desde el Foro de la Economía del Agua consideramos que esta situación subraya la importancia de invertir en infraestructuras resilientes al clima y de actualizar los sistemas de drenaje y almacenamiento de agua. La necesidad de realizar inversiones sustanciales en seguridad hídrica es más urgente que nunca, ya que no solo implica garantizar el acceso al agua para las personas, sino también la capacidad de gestionar los recursos hídricos de manera eficiente frente a fenómenos extremos como el que acabamos de presenciar. La inversión en tecnología es otro aspecto crucial. La implantación de sistemas inteligentes para la monitorización y la predicción de lluvias, como los sensores climáticos y los sistemas de alerta temprana, puede ser decisiva para reducir los daños ocasionados por fenómenos extremos. Y sin lugar a duda es imprescindible que las políticas urbanísticas y ambientales contemplen la adaptación al cambio climático de manera integral. Esto incluye la planifica-

ción del uso del suelo, la gestión de los recursos hídricos, la protección de ecosistemas naturales como las zonas húmedas y los humedales, y la reconversión de infraestructuras obsoletas. Este 2024, el agua ha mostrado toda la dureza de sus dos caras: la sequía y las inundaciones. El nuevo escenario hidrológico nos urge a poner en el centro de la mesa la gestión de los recursos hídricos y pasar a una nueva etapa de adaptación. Dado que las sequías prolongadas se están convirtiendo en una amenaza cada vez mayor, es vital invertir en plantas de desalinización de agua de mar y en sistemas de reciclaje y reutilización del agua. Si bien la tragedia de la DANA ha puesto de manifiesto los desafíos inmediatos que enfrentan las comunidades en términos de gestión del agua y adaptación al cambio climático, también ha abierto una oportunidad para repensar cómo todas las administraciones públicas pueden abordar estos retos. Las inversiones en seguridad hídrica son más necesarias que nunca. Para que las futuras generaciones puedan hacer frente a los riesgos climáticos de manera efectiva, es imperativo que se destinen recursos.

FRANCISCO LOMBARDO
ES PRESIDENTE DEL FORO
DE LA ECONOMÍA DEL AGUA

Una Autoridad Nacional del Agua para centralizar la gestión hídrica

- ▶ Expertos piden reformular el modelo de gobernanza por su «agotamiento» y «falta de transparencia»
- ▶ Critican la fragmentación del sistema y un déficit anual de 3.000 millones de euros en infraestructuras

ISABEL MIRANDA
MADRID

A principios de año fue la sequía, luego llegaron las lluvias torrenciales. Y en ambos casos, las secuelas de estos dos problemas hídricos van a persistir en el este peninsular y en el resto de España. Tampoco será la última vez que ocurra. Porque detrás no solo subyace la variabilidad del clima mediterráneo; también un sistema de gestión ineficiente que necesita una remodelación. Es el diagnóstico que hace el 'think tank' Oikos, que propone crear una Autoridad Nacional del Agua independiente que centralice la gestión hídrica, la dé coherencia y garantice su correcto funcionamiento ante un sistema que se ha revelado ineficiente.

Así lo atestigua el informe 'El agua en España', presentado ayer por la entidad con la presencia de la exministra del PP, Isabel García Tejerina, o del responsable de riesgos climáticos de COAG, Jorge Fraile. El informe concluye que la gobernanza del agua en España es particularmente compleja debido a la maraña de administraciones, territorios y competencias que involucra. En muchos casos, esto deriva en descoordinación.

«Las capas involucradas en la gobernanza del agua no están coordinadas y no tienen ningún impulso para desbloquear las obras que están identificadas por los técnicos, pero que luego los políticos no ejecutan», dice Toni Timoner, cofundador de Oikos y coautor del informe. Es una realidad que puede aplicarse tanto a las infraestructuras relacionadas con el riesgo de inundación —como ha quedado demostrado con el barranco del Poyo en las inundaciones en Valencia—, como en las obras necesarias para luchar contra la sequía —como reveló la posibilidad de tener que llevar agua potable en barco a Cataluña o Andalucía a principios de año—.

Los planes de gestión hidrológica existen, dice Timoner. El problema radica en que «el nivel de ejecución es insuficiente». Tampoco se hace un seguimiento adecuado sobre la evolución y ejecución de las infraestructuras pla-

nificadas. Así, muchas se quedan estancadas y van engrosando poco a poco la lista de tareas pendientes, hasta que el problema se cronifica. Una tendencia que se ha hecho más patente en los últimos años. «Se ha acentuado desde 2018, ha ido a más con el actual gobierno», asegura el economista.

De hecho, la cuenca del Júcar, protagonista de la DANA de octubre, no ha sido una excepción. Los datos analizados por el 'think tank' muestran que la obra hidráulica en la zona se había ido recuperando progresivamente en los últimos años del Gobierno de Mariano Rajoy, pero la llegada del Ejecutivo de Pedro Sánchez cambió radicalmente la tendencia y las obras no ejecutadas contra la gestión del riesgo de inundación se han acumulado desde entonces, especialmente la que ni llega a tramitarse, tanto en el Júcar como en el resto de España.

Agotamiento

«El modelo de gobernanza del agua actual ha dado amplias señales de su agotamiento. En muchos casos, no cumple adecuadamente su función y se revela incapaz de sostener las inversiones necesarias para garantizar una infraestructura a la altura del complejo ciclo del agua y las particularidades de España, y de sus diferentes autonomías y demarcaciones hidrográficas. Nuestro diagnóstico ha identificado varios problemas agudos, de entre los que sobresale, prioritariamente, la falta de transparencia, y vinculada a esta, la escasa efec-



«Hay problemas agudos, de entre los que sobresale la falta de transparencia y la escasa efectividad de las políticas públicas»

tividad de las políticas públicas», dice el informe.

En este contexto, la creación de una Autoridad Nacional del Agua serviría para centralizar la gestión hídrica. Proporcionaría una «visión integral del ciclo del agua, asegurando la correcta planificación y priorización

de inversiones en infraestructuras hídricas, como redes de distribución y plantas de desalación, y resolvería el problema de fragmentación actual, donde múltiples entidades no siempre se alinean en sus enfoques, obstaculizando la toma de decisiones», dice el informe. Además, proponen, esta autoridad supervisaría el cumplimiento de la legislación hídrica a nivel nacional y garantizaría una distribución equitativa del recurso. Podría esquivar la parálisis actual.

Déficit inversor

No sería la única reforma. Oikos propone la creación de un Fondo Nacional del Agua para «abordar el déficit inversor anual de 3.000 millones de euros en infraestructuras hídricas en España», entre el 75 y el 85 por ciento de las necesidades de renovación de infraestructuras del país.

Porque la otra gran pata del problema de la gestión hídrica en España es presupuestaria: se trata de resolver dónde poner los recursos y también de cómo movilizar y captar el capital. Este fondo ayudaría a una «solidaridad financiera» entre autonomías, para que las regiones más afectadas por la escasez hídrica recibieran inversiones proporcionales, por ejemplo.

No obstante, para Timoner no hay

«Lo más urgente es empezar a desatascar las obras hidráulicas»

No hay una receta sencilla para que España luche contra la crisis hídrica cronificada hacia la que va encaminada si no acomete profundas reformas. Sin embargo, preguntado sobre las medidas más urgentes, Toni Timoner, cofundador de Oikos y coautor del informe, tiene clara la respuesta: «Lo más urgente es empezar a desatascar las obras hidráulicas

que hay», asegura. «Si el problema [por el que no se ejecutan] es el dinero, hay que replantear el sistema tarifario del agua. Y si el obstáculo es una hiperregulación ambiental exagerada, entonces hay que intentar solventar eso. Hace falta un 'fast tracking' de obras, pero si el problema es el dinero, es porque no se recauda lo suficiente», insiste.

OBRAS NO EJECUTADAS

Un hombre observa el caudal del barranco el Poyo, que causó graves inundaciones por la DANA, y donde no se habían ejecutado obras contra las inundaciones // EFE



duda de que España necesita mejorar el trabajo para captar fondos, entre los que se incluyen los europeos. En especial con la perspectiva de que en los próximos años aumenten los fondos procedentes de los derechos de emisión de gases de efecto invernadero, que podrán destinarse a prepararse contra los efectos del cambio climático. «Pero esos fondos hay que justificarlos, y depende del gobierno querer hacerlo y querer asignar estos fondos a la adaptación» climática, apunta Timoner.

Además, insiste el experto, este fondo se podría abrir a la inversión privada, financiando la modernización de redes, desaladoras y plantas de tratamiento. «Sin esta inversión, la escasez de agua se convertirá en un problema estructural que afectará no solo al sur y este del país, sino también a las zonas tradicionalmente menos vulnerables», dice el informe.

La otra pieza clave sería la tarificación del agua, ya que hoy el precio no refleja los costes, pero que requiere un sistema progresivo.

En cualquier caso, concluye el informe, «sin un cambio profundo en la gestión del agua, España está condenada a repetir los errores del pasado: medidas improvisadas que solo llegan cuando es demasiado tarde».

Un estudio revela que la tarifa del agua en Terrassa sube por encima de la media

El Observatorio de Servicios Urbanos asegura que el servicio ha perdido calidad

JESÚS SANCHO
Barcelona

Tras cumplirse más de cinco años de la remunicipalización del servicio del agua en Terrassa, el Observatorio de Servicios Urbanos (Osur), que estudia la calidad de los servicios públicos municipales, ha analizado este caso. Una de sus primeras conclusiones es que las tarifas –congeladas casi una década desde el 2014– han subido este año una media del 42%, cuando el aumento correspondió en torno al 21% en otras ciudades españolas con una población similar a la del municipio del Vallès Occidental, según el informe de Osur, presentado ayer en el Col·legi d'Economistes de Catalunya.

El estudio se nutre de datos públicos y se centra sobre todo en el análisis económico de la empresa pública Taigua, gestora de este servicio. El análisis destaca que la inversión en la renovación y el mantenimiento de infraestructuras se ha reducido en un 31,6% estos últimos años. En concreto, las inversiones alcanzaron los 14,6 millones de euros entre el 2019 y el 2023 frente a los 20,6 millones entre el 2012 y el 2016 destinados por la empresa privada Mina d'Aigües de Terrassa, el anterior gestor del servicio en esta locali-



La remunicipalización del agua en Terrassa se hizo efectiva en el 2018

dad desde el siglo XIX. Los responsables del estudio argumentaron que esta falta de inversiones también se ha traducido en una pérdida de calidad, y pusieron como ejemplo la caída del rendimiento hidráulico, que ha pasado del 80% durante la época de Mina al 78% actual. “Esto implica que para cubrir la misma demanda de agua, Taigua debe comprar un 2,6% más (440.000 m³/año) que antes, debido a las mayores pérdidas en la red de suministro”, recoge el estudio. Por otro lado, apuntaron que los gastos de personal desde la remunicipalización se incrementaron un 56% al aumen-

El informe apunta un incremento del 42% este año y alerta de menos inversiones tras la remunicipalización

tarse la plantilla en un 30%.

Francisco Caamaño, el presidente del Osur, consideró que se ha encarecido la factura del agua en parte por “la inexperiencia y los costes de aprendizaje” de la nueva empresa pública en un sector “tan competitivo y comple-

jo como es el del abastecimiento de agua”. El exministro de Justicia añadió que la remunicipalización, efectiva desde el 2018, fue promovida “un poco por el sesgo ideológico, y esta situación no es buena consejera cuando se trata de adjudicar un servicio público”.

Por su parte, el economista Lorenzo Dávila, director general de Osur, recordó que la tarifa del agua en Terrassa se divide en varios tramos en función del consumo y de los habitantes empadronados, y los dos componentes principales son la parte fija y variable, donde, a su juicio, se han registrado aumentos “sin incorporar una progresividad”. “La subida de la tarifa fija es tan alta en el bloque más bajo, que al final el incremento total es el mismo entre los que consumen entre 0 y 60 litros por habitante al día y los que gastan más de 150”, destacó.

Dávila afirmó que el aumento de las tarifas era para evitar pérdidas, así como cuando se produjo la transferencia de los activos de Mina a Taigua, “ya que no ceden el activo al principio, lo valoran en torno a unos 20 millones de euros, y lo van cediendo durante diez años en una subvención”. “Creemos que el servicio se ha deteriorado en comparación con los estándares anteriores, al menos en algunos de sus elementos”, concluyó Caamaño.●

Las tarifas de agua potable son también competencia regional, Isabel



ESCAÑO CERO

JOSÉ LUIS ÁLVAREZ-CASTELLANOS

Confusa y contradictoria fue, cuando menos, Fernando, la respuesta de la consejera de Empresa, Isabel López, a la pregunta de María Marín, portavoz del Grupo Parlamentario Mixto (Podemos-IU), sobre el cambio de criterios para revisar las modificaciones de tarifas del servicio de suministro de agua potable municipal, contestada con el cinismo distintivo de tu Gobierno.

La cuestión es que tanto el consejero de Economía como tú, Isabel, estáis autorizando incrementos de tarifas del agua potable desproporcionadas, injustificadas y que, presumiblemente, pudieran ser ilegales. Y aunque insistas machaconamente en que el Gobierno regional solo «se limita a revisar, verificar los precios que son competencia municipal», lo cierto es que en las órdenes del BORM que firmáis sobre las nuevas tarifas se puede leer claramente la palabra «autorizo», decidiendo así, o no, su conformidad normativa. El mismo servicio jurídico de la Consejería de Economía ratifica esta competencia vuestra. (Informe de 28-06-2024).

Y es así, porque la tarifa del agua es un «precio autorizado» intervenido por el Estado, ya que el suministro que grava es un bien esencial. Por ello, y aquí está el quid de la cuestión, sus revisiones periódicas no se rigen por la ley de contratos del sector público, sino por la legislación específica que regula dichos precios, como afirman la jurisprudencia del Tribunal Supremo, el servicio jurídico de tu Consejería, Isabel, y la propia Dirección General de Administración Local.

Aplicar una u otra normativa no es baladí. Quienes defienden la aplicación de la ley de contratos justifican que se cargue a la tarifa toda la deuda que el ayuntamiento adquiere periódicamente con la empresa concesionaria por todos los conceptos contractuales; que se aplique la normativa de precios autorizados supone transferir a la tarifa solamente el incremento de costes efectivos del servicio.

Así que, sí, Isabel, habéis cambiado el criterio que manteníais desde junio de 2022, aplicando la normativa de precios autorizados, y desde abril de 2024, habéis retirado estas funciones a la persona que hasta ese momento venía realizando los informes, permitiendo ahora que se aplique la ley de contratos a la revisión de las tarifas bajo el amparo del apartado 1 de la Disposición Transitoria de la Ley de Desindexación de la economía española, como puede leerse en todas las órdenes de autorización de nuevas tarifas que firmáis.

¿Por qué? Imagino que el lobby que ejercen las empresas concesionarias no será ajeno. ■

José Luis Álvarez-Castellanos es coordinador regional de IU Verdes

El Gobierno vasco mejorará el protocolo de avisos tras el fallo con el agua en Bizkaia

Admite que utilizar las redes sociales para lanzar alertas no garantiza que la información llegue «al cien por cien» de los afectados

OCTAVIO IGEA



BILBAO. El Gobierno vasco reconoció ayer la necesidad de mejorar los protocolos de avisos de emergencias tras los fallos registrados durante el fin de semana en Bizkaia. Miles de vecinos de Erandio, Loiu, Zamudio y Mungia bebieron agua sucia del grifo al no ser informados convenientemente del reventón de una tubería ni por sus respectivos ayuntamientos ni por el Consorcio de Aguas. Pasaron varias horas hasta que las instituciones llamaron a no consumir, pero lo hicieron únicamente través de sus redes

sociales y de mensajes de texto enviados a colectivos vecinales, lo que se demostró insuficiente.

Aunque el agua no dejó de ser potable en ningún momento, el lunes el Consorcio ya asumió públicamente que las cosas se podrían haber hecho mejor. Fue el

Miles de personas bebieron agua sucia en Erandio, Loiu, Zamudio y Mungia al no enterarse de lo ocurrido

primero que tuvo conocimiento de los problemas de turbidez y el que decidió delegar en los consistorios el aviso a los afectados. «Todo es susceptible de ser mejorado», decían portavoces autorizados tras tener constancia de cómo se habían desarrollado los acontecimientos desde que se detectara la rotura de la tubería el sábado por la mañana hasta que el domingo por la noche se levantó una prohibición de consumo de la que muchas personas no llegaron a tener constancia.

Consultada al respecto de lo ocurrido, la portavoz del Gobierno vasco, María Ubarretxena, dijo ayer que el Departamento de Seguridad se ha puesto manos a las obras para mejorar el protocolo de avisos de este tipo con el fin de garantizar que «el cien por cien de la población» pueda conocer las eventualidades que ocurren en su entorno. Lo ocurrido hace un par de semanas en Valencia con la dana ha incrementado la sensibilidad de la ciudadanía respecto a este tipo de comunicaciones y obliga a las administraciones a revisar la forma en que informan de sus planes de emergencia.

Aunque el Ejecutivo autonómico no es competente en las

cuestiones que rodean a la gestión de agua que abastece a los hogares, sí que está en disposición de fijar un protocolo y de sugerir al Consorcio y a los ayuntamientos cómo se debe actuar en estos casos. Una directriz de la dirección de Emergencias, con mucha más experiencia y recursos para enfrentar situaciones de crisis, sería asumida sin ningún tipo de problema por el resto de instituciones, incluso agradecida por los consistorios de pequeño tamaño, que tienen limitadas herramientas para hacerlo.

La brecha digital

Ubarretxena aseguró que el Gobierno vasco «puede entender perfectamente el sentir de todas las personas que no tienen acceso a medios digitales o a quienes no los usan» y que por lo tanto consumieron agua sucia durante el fin de semana. «Hay que trabajar para garantizar que todo el mundo sea informado de manera adecuada ante este tipo de situaciones», dijo.

Curiosamente, el nuevo Ejecutivo autonómico se ha marcado entre sus prioridades la eliminación de la brecha digital... pero también garantizar la atención personal a todo aquel que lo prefiera, especialmente a las personas de más edad. «Está claro que en el siglo XXI los medios digitales son fundamentales en la formación de la ciudadanía, pero no todo el mundo tiene acceso a ese tipo de sistemas», recordó la portavoz.

MEDIO AMBIENTE

Licitadas las obras de construcción de la EDAR de Sonseca por 9,6 millones

ABC TOLEDO

El Consejo de Gobierno de Castilla-La Mancha ha tomado conocimiento de la licitación de la construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Sonseca, según informó ayer la consejera de Desarrollo Sostenible, «con una inversión de 9,6 millones de euros cofinanciados con fondos europeos Feder, que supondrá favorecer a toda la población de este municipio de más de 11.100 habitantes».

En este sentido, para asegurar el adecuado tratamiento de las aguas residuales urbanas de los municipios de la región, el Gobierno de Castilla-La Mancha, a través de Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha, y en el ámbito del Programa de Depuración de la región, acomete esta nueva EDAR en Sonseca, sustituyendo a la actual e implantando un tratamiento biológico de fangos activos de baja carga con estabilización del fango y eliminación de nutrientes.

Última tecnología

«Esta inversión, dijo la consejera, permitirá garantizar el adecuado tratamiento, así como la adaptación a las normas europeas de las nuevas infraestructuras de depuración para los próximos años». Está diseñada con la última tecnología y se ha preparado para futuros crecimientos poblacionales, por lo que tendrá una capacidad de depuración para 33.333 habitantes equivalentes.

Además de la construcción, cuyo procedimiento se inició en el año 2022 con la redacción del proyecto, el contrato contempla la explotación durante un año de la infraestructura, tras el cual la entidad IACLM asumirá la gestión de estas nuevas instalaciones de depuración. Después de esta toma de conocimiento, se tramita la licitación pública del contrato de obras con un periodo de duración estimado entre seis y ocho meses antes del inicio de la ejecución que prevé iniciarse en el tercer o cuarto trimestre del año 2025.

Por último, Mercedes Gómez informó de la aprobación de un nuevo programa temporal de empleo para la incorporación de dos técnicos superiores en la Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad, al que se van a destinar 298.063,63 euros, «con el objetivo de reforzar los equipos encargados de la elaboración de los informes ambientales incluidos en los procedimientos de autorización de instalaciones de energías renovables, para agilizar las solicitudes ambientales».

Publicación
Soporte
Circulación
Difusión
Audiencia

ABC Madrid, 60
Prensa Escrita
94 908
23 387
125 000

Fecha
País
V. Comunicación
Tamaño
V.Publicitario

20/11/2024
España
13 837 EUR (14,614 USD)
102,94 cm² (16,5%)
5619 EUR (5935 USD)



CAMPAÑA

Toallitas y otros objetos arrojados al inodoro atascan los aliviaderos de la red madrileña

S. MEDIALDEA MADRID

El año pasado, el Canal de Isabel II retiró más de 1.500 toneladas de residuos de su red de saneamiento, en los casi 300 aliviaderos que evitan contaminar los ríos tras episodios de lluvia intensa. Arrojar objetos, en especial toallitas, al inodoro es una práctica de riesgo contra la que se ha iniciado una campaña en medios de comunicación que durará hasta el 3 de diciembre.

Según explicaron fuentes del Canal, cada año llegan a las estaciones de depuración de la región más de 30.000 toneladas de restos sólidos desechados incorrectamente. Pueden causar serios daños en estas infraestructuras vitales para la salvaguarda de los ecosistemas acuáticos.

Por esa razón, la Comunidad de Madrid ha iniciado la campaña informativa 'Juega limpio: encesta las toallitas en la papelera' para concienciar a la población sobre el peligro para el medio ambiente que supone arrojar estos residuos al inodoro.

En ella se advierte a la ciudadanía de las consecuencias que acarrea utilizar el retrete como cubo de basura, un hábito que causa serios daños tanto en las instalaciones interiores de las viviendas como en la red de alcantarillado, especialmente en depuradoras.

De hecho, las más de 1.500 toneladas de residuos de la red de saneamiento, fueron extraídas de los casi 300 aliviaderos equipados con mallas, rejillas y otros dispositivos de contención que evitan contaminar los ríos tras episodios intensos de lluvia. La región tiene aproximadamente 1.200 de estos vertederos de aguas sobrantes.

No se disuelve

Para comprobar su funcionamiento, el consejero delegado de Canal de Isabel II, Mariano González, visitó ayer uno de estos dispositivos en Rivas Vaciamadrid, y allí comprobó la presencia de varias cestas de nailon llenas de elementos de higiene masculina y femenina, hojas y otros restos sólidos no biodegradables.

A través del inodoro llegan cada año a las estaciones de depuración de la región más de 30.000 toneladas de toallitas húmedas y otros restos sólidos, desechados incorrectamente. El papel higiénico se disuelve por completo en poco tiempo, pero el material de las toallitas no se degrada lo suficientemente rápido, por lo que llegan intactas a las plantas de depuración, donde se pueden enmarañar en rejillas, tamices y bombas.

Campaña del Canal de Isabel II frente a la gran amenaza que se arroja al inodoro

El Canal de Isabel II ha iniciado la campaña informativa Juega limpio: encesta las toallitas en la papelera para concienciar a la población sobre el peligro para el medio ambiente que supone arrojar estos residuos al inodoro, ha informado este martes el Gobierno regional. Vuelve el parque 'Mágicas Navidades' de Torrejón de Ardoz: estas son las novedades de 2024.

Miranda Valliniello • original



El Canal despliega una campaña sobre el peligro para el medio ambiente de arrojar toallitas al inodoro

El Canal de Isabel II ha iniciado la campaña informativa Juega limpio: encesta las toallitas en la papelera para concienciar a la población sobre el peligro para el medio ambiente que supone arrojar estos residuos al inodoro, ha informado este martes el Gobierno regional.

Más Noticias

- Navidad 2024

Vuelve el parque 'Mágicas Navidades' de Torrejón de Ardoz: estas son las novedades de 2024

Esta iniciativa se despliega en televisión, periódicos, radios, exterior y medios digitales hasta el próximo 3 de diciembre. En ella se advierte a la ciudadanía de las consecuencias que acarrea utilizar el retrete como cubo de basura, un hábito que puede causar serios daños tanto en las instalaciones interiores de las viviendas como en la red de alcantarillado, especialmente en depuradoras, infraestructuras hidráulicas vitales para la salvaguarda de los ecosistemas acuáticos.

De hecho, **este año se han retirado más de 1.500 toneladas de residuos de la red de saneamiento**, extraídas de los casi 300 aliviaderos equipados con mallas, rejillas y otros dispositivos de contención, que evitan contaminar los ríos tras episodios intensos de lluvia. La región tiene aproximadamente 1.200 de estos vertederos de aguas sobrantes.

Para comprobar su funcionamiento, el consejero delegado de Canal de Isabel II, Mariano González, ha visitado hoy uno de estos dispositivos en Rivas Vaciamadrid. Allí, ha

comprobado la presencia de varias cestas de nailon llenas de elementos de higiene masculina y femenina, hojas y otros restos sólidos no biodegradables.

En este contexto, y aunque estas técnicas ayuden a contener la contaminación, la empresa pública de gestión del ciclo integral de agua insiste en que se trata de remedios paliativos. La solución definitiva está en el origen, depositar las toallitas y los desechos sólidos urbanos en la papelera o el cubo de basura, mientras que por el váter únicamente se debe desechar papel higiénico.

Residuos sólidos

Cada año llegan a las estaciones de depuración de la región más de 30.000 toneladas de toallitas húmedas y otros restos sólidos, desechados incorrectamente. A diferencia del papel higiénico, que en poco tiempo se disuelve por completo, este tipo de material no se degrada lo suficientemente rápido y llegan intactas a las plantas de depuración, donde se pueden enmarañar en rejillas, tamices y bombas.

A la posibilidad de que estos elementos queden fuera de servicio se añade el riesgo que sufren los operarios encargados de desatascar los equipos hidráulicos.

Además, Canal de Isabel II ha cuantificado en una cifra media de 3,5 millones de euros el sobrecoste anual que suponen estos vertidos en la red de saneamiento, incluye costes de retirada y extra de mano de obra para la limpieza de las bombas, reposición de las que quedan inoperativas y el incremento en la factura energética.

A ello hay que sumar las inversiones realizadas en las depuradoras para que estos residuos no comprometan el funcionamiento de sus instalaciones, fundamentales para la salud pública y la calidad ambiental de los ríos. **Canal invirtió en 2023 más de 5 millones de euros en equipamiento específico para controlar estos desechos, han señalado.**

El Canal despliega una campaña sobre el peligro para el medio ambiente de arrojar toallitas al inodoro

Nestlé escinde la filial de agua y rebajará costes en 2.670 millones

NUEVO PLAN/ La segregación del negocio y los ahorros se acompañan de un recorte del margen operativo a medio plazo.

A.Fernández, Madrid

El grupo suizo Nestlé, líder mundial del sector de alimentación, anunció ayer un plan para impulsar el negocio y la cotización en los próximos años, que incluye más inversión en marketing, nuevos ahorros de costes y la escisión de su filial de agua, con marcas como Perrier, S.Pellegrino y Acqua Panna, en una empresa independiente.

El plan llegó acompañado de una rebaja de la previsión del margen operativo para 2025, algo que no gustó al mercado. La cotización de Nestlé bajó ayer un 2% y acumula un descenso del 22% en el último año, con una capitalización de 200.850 millones de francos suizos (214.600 millones de euros).

Su comportamiento en el parqué contrasta con la evolución de sus rivales europeos Unilever y Danone, que se han revalorizado en el último año un 26% y un 13%, respectivamente.

Bajo los auspicios del nuevo primer ejecutivo de Nestlé, Laurent Freixe, que tomó las riendas en verano, la compañía anunció ayer que el presupuesto de publicidad y marketing aumentará hasta representar el 9% de los ingresos totales a finales de 2025.

El objetivo es promocionar sus marcas principales y defender la cuota en un entorno de moderación de los precios tras una elevada inflación, que ha aumentado el gasto de los consumidores en la marca blanca y enseñas más baratas. "Nuestro plan de acción nos permitirá mejorar el modo en que operamos, haciéndonos más eficientes y ágiles", afirmó Freixe. El CEO explicó que Nestlé no ha invertido lo



Laurent Freixe, consejero delegado de Nestlé.

El grupo espera que el margen en 2025 sea inferior al de este año, que ya bajó respecto a 2023

suficiente en fomentar la demanda de sus productos en los últimos años, algo que ahora busca revertir para recuperar el gasto en marketing anterior a la pandemia.

Ahorros y márgenes

Para financiar estas inversiones, el dueño de KitKat, Nescafé, Nespresso, Maggi, Litoral o Purina lanzará nuevas medidas para recortar sus costes en 2.700 millones de francos (2.670 millones de euros) para finales de 2027.

Dentro de la reestructuración, escindirán como empresa independiente su división de

Nestlé aumentará la publicidad para promocionar sus marcas frente a la marca blanca

agua a partir del 1 de enero y analizará las "oportunidades de alianzas" para el negocio, que representó un 3,6% de su facturación total en 2023.

La compañía prevé que su margen operativo ajustado sea en 2025 ligeramente inferior al 17% de este año. A medio plazo espera que supere el 17%, frente a la horquilla del 17,5%-18,5% que se marcó como objetivo Mark Schneider, antecesor de Freixe.

El crecimiento orgánico será del 2% este año y del 4% a medio plazo.

Publicación	Las Provincias Valencia, 8
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	22 735
Difusión	17 483
Audiencia	59 178

Fecha	20/11/2024
País	España
V. Comunicación	2 365 EUR (2,498 USD)
Tamaño	68,27 cm² (11,0%)
V.Publicitario	1069 EUR (1129 USD)



La CHJ no descarta mejorar el sistema de información

JUAN SANCHIS

VALENCIA. La Confederación Hidrográfica del Júcar no descarta mejorar el SAIH, el sistema de información en tiempo real que, entre otras virtualidades, permite conocer el caudal de cauces y barrancos. En este sentido, LAS PROVINCIAS ha publi-

cado una entrevista con Juan Soria, uno de los creadores de este sistema de información, en la que asegura que durante una hora los datos dejaron de llegar por la gran cantidad de agua caída durante la fatídica tarde del 29 de octubre. Para evitar los fallos del sistema, el experto proponía crear una red mallada que

envíe los datos a pueblos cercanos y de ahí a Valencia.

La CHJ no ha querido pronunciarse sobre la necesidad de crear esa red mallada pero no se ha cerrado en banda a posibles mejoras del sistema de información. Así, ha señalado que en estos momentos están empezando con «los estudios acerca de este episodio de los que sin duda se extraerán conclusiones para futuros proyectos».

La tesis que mantiene el catedrático de Ecología de la Universitat de València Juan Soria es

que el sistema falló al menos durante una hora en pleno temporal. La consecuencia fue que la vigilancia en el barranco del Poyo se resintió y por eso la avenida casi tomó por sorpresa a los técnicos. El catedrático de Ecología también señaló que crear esa red mallada para evitar que el sistema falle, como sucedió en la tarde de la DANA, supondría un desembolso cercano a los cien millones de euros, una inversión muy importante, aunque especificó que «ahora es el momento de hacerlo».

Un pluviómetro y un aforo para vigilar los 12 barrancos que causaron la riada

La falta de datos fue clave en la tarde de la DANA ya que la CHJ no informó de lo que llovía en Chiva en el momento de mayores acumulados

ÁLEX SERRANO
LÓPEZ



VALENCIA. Dejemos de pensar en quién tenía que vigilar el barranco del Poyo en la tarde del 29 de octubre, porque la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) dice que era la Generalitat y la Generalitat que era la CHJ, y los protocolos en caso de inundación, por mucho que ambas partes digan que son clarísimos, son de todo menos claros. Pensemos, por tanto, en si quien tenía que interpretar esos datos disponía de datos suficientes. La respuesta eviden-

te parece que no, dado que la CHJ dispone de un único pluviómetro en Chiva y un aforo en Riba-roja para controlar el agua que llega al barranco del Poyo, donde desembocan una docena de escorrentías más o menos pequeñas. Todas ellas dan de beber a un barranco que cruza una superficie donde viven más de 160.000 personas, según los datos de la CHJ de 2014.

Al ya tristemente famoso barranco del Poyo llegan otra doce-

na de escorrentías de importancia. Son las de Contienda, Rebo, Cañadillas, Gayo (que es como se llama al Poyo antes de Chiva), Cueva Morica, Grande, Canalejas, Sechara, Pozolet-Salet, Gallego, Murtal y Horteta. Todas ellas, sobre todo las que hay aguas arriba de la Saleta, bajaron repletas de agua aquella tarde oscura. ¿Cuánto de llenas? No se sabe. Porque en la zona la CHJ no dispone de más aforos que el que hay en Riba-roja, que mide el agua que llega al Poyo desde antes de esa localización, ni de más pluviómetros que el de Chiva, que no mide el agua que cayó en zonas como Loriguilla, Siete Aguas o Pedralba, donde llovió con mucha fuerza. De hecho, desde la CHJ explicaron a este diario la pasada semana que el agua que anegó l'Horta Sud venía de los barrancos alrededor de la Saleta, donde la confederación no tiene manera de saber cuánto llueve.

Y luego está el problema de que la precipitación fue tan fuerte que, aunque desde la CHJ insistan en que el Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) no falló, lo cierto es que durante una hora, en concreto 61 minutos, no hubo ningún aviso por lluvia en Chiva. Entre las 17.28 y las 18.29 horas, nadie de la CHJ informó de que en Chiva se había abierto el cielo. En esa localidad cayeron, alrededor de las 17.45 horas, más de 33 litros por metro cuadrado en unos diez minutos, casi 200 entre las 17.25 y las 19.30 horas. Si hubo aviso por lluvia en Chiva a las 17.28 y 18.29 horas, pero se trata de avisos automáticos que manda el sistema cuando se superan los 30 litros por metro cuadrado. ¿Se superaron en más ocasiones durante esa hora? Por supuesto, a tenor de lo registrado en el pluviómetro y los datos oficiales de la CHJ. Se desconoce por qué la confederación no informó ni avisó en ese momento.

Fuentes de la entidad explican que la CHJ sirve los datos, pero su interpretación no depende de ellos. Cabe recordar, en este sentido, que la pasada semana se supo que los avisos que llegaban desde la CHJ respecto del crecimiento en la rambla del Poyo eran más que lacónicos. A las 18.43 horas, con más de 1.700 metros cúbicos por segundo, el aviso simplemente decía que era superior a 150 metros cúbicos por segundo (lo era desde las 17.27 horas) y que la crecida «estaba siendo muy rápida», en lo que es un mensaje automático que llegó a Emergencias, a Protección Civil y a la Agencia Estatal de Meteorología. Entonces, ya era tarde. El aviso, además, tan lacónico como los de exceso de lluvia, no interpreta la situación, que por entonces ya era catastrófica. Insisten, desde la CHJ, que ese trabajo de interpretación tienen que hacerlo los técnicos de Emergencias, no los de la confederación, que se limitan a hacer el seguimiento del episodio desde la sala del SAIH.

Tampoco se sabe por qué no avisaron los alcaldes. La de Loriguilla lo hizo a las 18.16 horas, tras más de 29 minutos intentando contactar con un 112 colapsado, pero ya era tarde. No lo hicieron en Riba-roja, ni en Chiva, ni en Cheste... ni en ninguna de las localidades situadas arriba que ya sabían, desde las 15 horas, que el barranco del Poyo llevaba muchísima más agua que de costumbre. Este diario ha preguntado este martes a la Generalitat si disponía de datos de a qué hora llegaron las primeras llamadas al 112 que alertaran de la situación, pero no ha recibido respuesta.

Los únicos puntos de control están en Chiva y Riba-roja, que no pueden detectar qué sucede en los cauces que vierten al Poyo

La pública Acuamed señala a Ribera como la responsable de evitar las riadas en Valencia

Además, señala precisamente a este organismo como el principal responsable de evitar las inundaciones. Esta sociedad no tiene encomendadas actuaciones que hubieran podido evitar o reducir las consecuencias de la DANA en la zona afectada». Por otro lado, las fuentes oficiales consultadas asumen que las funciones para evitar las riadas son de la Cuenca Hidrográfica del Júcar y, en última instancia, del Ministerio de Transición Ecológica.

Javier Leal • original

La ministra Teresa Ribera. | Europa Press

La empresa pública Aguas de las Cuenas Mediterráneas (**Acuamed**) -que se ha mantenido en silencio tras las riadas de Valencia, pese a encargarse, según sus redes sociales, de «**prevenir inundaciones**»- remarca en una conversación con **THE OBJECTIVE** que sus funciones están limitadas por los encargos que le hace el **Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico**. Además, señala precisamente a este organismo como el principal responsable de evitar las inundaciones.

Acuamed, a preguntas de este periódico sobre su responsabilidad en la prevención de las inundaciones de Valencia, ha asegurado que es «una **sociedad instrumental** que acomete aquellas actuaciones **que le encomienda el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico**, reflejadas en su Convenio de Gestión Directa. Esta sociedad no tiene encomendadas actuaciones que hubieran podido evitar o reducir las consecuencias de la DANA en la zona afectada». Por otro lado, las fuentes oficiales consultadas asumen que las funciones para evitar las riadas son de la Cuenca Hidrográfica del Júcar y, en última instancia, del Ministerio de Transición Ecológica.

Las mismas fuentes señalan que «**no tenían ningún trabajo relacionado con la prevención de las inundaciones sobre la zona** en la que tuvieron lugar las riadas de Valencia. De hecho, en los últimos ocho años **no se recuerda ningún tipo de trabajo en esa zona concreta**». Según aseguran desde la compañía, «quien debe determinar si hay riesgo para acometer las obras es el Ministerio de Transición Ecológica, no Acuamed».

[Ribera denegó ayudas contra las inundaciones al Parque Natural del Turia, Alzira y Picassent](#)

Carmen Obregón

Los puntos fuertes de Acuamed son los **negocios de desalación** y de **conducción**. La empresa pública argumenta que el convenio de gestión directa introduce actuaciones y la forma de financiarlas, y ellos las ejecutan. Unas actuaciones que, por lo general, están relacionadas con la construcción de **desaladoras** (proceso de separación de sales para el consumo de agua en hogares, industria y sector agrícola), las conducciones de agua (las tuberías de transporte de agua potable) y **alguna obra de protección de inundaciones**. Aunque remarcan que, sobre esto último, las actividades son muy concretas.

Acuamed, subraya que ellos «no entran en la política de protección, sino que **ejecutan las infraestructuras cuando se las encargan**, que son muy concretas y muy determinadas y muy definidas en su Convenio de Gestión Directa. Una vez se encuentra en el plan recogido en el convenio, desde la empresa llevan a cabo el proyecto, estudian la ubicación y contratan la obra, entre otras cosas».

[El PP pedirá el voto en urna y secreto para la designación de Ribera como comisaria](#)

Paloma Cervilla

E este escenario, la vicepresidenta y ministra de Transición Ecológica, **Teresa Ribera**, espera la votación en el Parlamento Europeo para ser elegida **vicepresidenta de Transición Justa**,

Limpia y Competitiva y comisaria responsable de **Competencia** en Bruselas. Un puesto que la convertirá además en la *número dos* de la presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen. Sin embargo, ese puesto todavía no lo tiene asegurado, y el Partido Popular busca vetar su nombre tras su discreta gestión de las riadas en nuestro país.

Situación de Acuamed

Acuamed tiene una serie de frentes abiertos tras las riadas de Valencia, que han afectado a algunas de las actividades que gestionan. Entre estas cabe mencionar la conducción del Júcar y Vinalopó, donde se produjo una incidencia en el bombeo **que ya está solucionada**, o la conducción del Turia y Sagunto, que ha obligado a suministrar a Sagunto agua desde la planta desaladora de la propia ciudad **hasta que el agua deje de estar contaminada**.

También se están valorando los daños de los sistemas de **filtros verdes** de la Albufera de Valencia, que sirven para limpiar el agua y recuperar la biodiversidad. En cuanto a la actuación del **nuevo colector oeste de la Albufera**, que estaba actualmente en fase de obras, se ha visto afectada y también se están valorando los daños. Este proyecto, que tiene como objetivo reducir las entradas de materia orgánica y nutrientes inorgánicos que actualmente se vierten al lago de la Albufera de Valencia, cuenta con un total de **inversión de 40,7 millones de euros**.

Ahora mismo, la empresa está **ampliando las tres desaladoras** que se encuentran en la Cuenca del Segura y las dos de Almería. En esta misma provincia, además, está **reparando** la del Bajo Almanzora. Por último, hay dos desaladoras nuevas en Cataluña. Este organismo pertenecía hasta el año 2018 al **Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente**. Con la llegada de la ministra Teresa Ribera, la empresa se integró en su ministerio.

Las aguas regeneradas, clave para la supervivencia del campo

● Expertos reivindican la necesidad de hacer más infraestructuras hídricas para hacer frente a la sequía en un desayuno de redacción organizado este periódico en colaboración con Dcoop



Javier Cintora, Antonio Luque, Ramiro Angulo, Juan José Denis, Francisco Franco y Julio Berbel.

REPORTAJE GRAFICO: JAVIER FLORES

Luis Vertedor

El aporte hídrico que han proporcionado los dos últimos episodios de lluvias a los sectores productivos que dependen del agua en la provincia no son para nada desdeñables. Solamente los siete embalses de la red han ganado 75 hectómetros cúbicos (75.000 millones de litros) en menos de tres semanas. Una cantidad suficiente para alejar el fantasma de la extrema sequía unos meses más a la espera de que se produzcan más precipitaciones, pero que, sin embargo, necesitan de más medidas complementarias, además de un cambio de paradigma en el ahorro, para que el territorio no vuelva a verse asfixiado ante un periodo de carestía, con altibajos, como el que lleva experimentando estos dos últimos años. Estas soluciones, según acordaron ayer una serie de expertos reunidos en un desayuno de redacción organizado por este periódico en colaboración con Dcoop, pasarían, por ejemplo, por aumentar la inversión en infraestructuras hídricas, sobre todo, de aquellas destinadas a generar aguas regeneradas. Pero no sólo.

Alrededor de este tema, justamente, basculó la charla-colloquio titulada *Andalucía y el desafío de las aguas residuales*, que fue moderada por el subdirector de Málaga Hoy, Javier



Luque, ayer, durante una de sus intervenciones.

"La gestión del agua no debe ser un tema político"

El presidente de Dcoop reivindicó desde la sede de la empresa situada en Antequera una mayor implicación de los gobiernos locales, regionales y central en la gestión de los recursos hídricos. Por lo que respecta a esta comarca, lamentó que la falta de agua, pese a ser una constante en el territorio, no tenga ya una solución en la zona, con gran peso de la agri-

cultura, y que los ejecutivos tomen decisiones al calor de los acontecimientos o la ideología. "La gestión de agua no debe ser un tema político", defendió apostando claramente por medidas que vayan enfocadas a años vista. En otro orden de cosas, Luque señaló que "si ya estamos usando agua regenerada en jardines, campos de golf o cultivos en la Axarquía también

podemos hacerlo en la zona norte de Málaga". Y es que, a su juicio, "desde la capital no se piensa en que la sequía también afecta a este área", puesto que la mayor parte de medidas se centran en atajar la carestía del líquido elemento en otras latitudes, pero no aquí, donde el agua igualmente es muy demandada por otros sectores productivos.

Cintora; y que contó con la participación del presidente de Dcoop, Antonio Luque; el secretario general de Agua de la Junta de Andalucía, Ramiro Angulo; el presidente de la Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía (ASA) y gerente de Emasa, Juan José Denis; el doctor Ingeniero Agrónomo y Máster en Agrícola Economía Julio Berbel; y el director de la Cátedra de Ciencias del Litoral de la Costa del Sol de la UMA, Francisco Franco. Todos ellos, cada cual desde su campo de acción, convergieron a lo largo del debate en la necesidad de poner en marcha medidas de gestión del agua de largo alcance para paliar, y solucionar, no ya la sequía en la que nos instalamos, sino las venideras, con la mayor eficacia posible.

Así lo formuló Luque en primera instancia, quien conminó a las administraciones públicas a redoblar los trabajos a la hora de hacer nuevas infraestructuras que aumenten el suministro hídrico, su almacenamiento y una "mejor gestión" para mantener a flote la agricultura, más cuando estos procedimientos conllevan una gran espera. "Sin agua la actividad va a abandonarse en muchos pueblos y vamos a tener problemas para producir alimentos de calidad a precios asequibles", aseguró el presidente de la empresa agroalimentaria con sede en Antequera, que opina que ahora están sufriendo las consecuencias "de todo lo que no se ha hecho en años", en referencia a haber fiado buena parte del abastecimiento al agua caída del cielo.

En este sentido, destaca el proyecto abanderado por la propia Dcoop, que cuenta con el consenso "unánime" de los grupos políticos, para crear una gran autopista del agua que conecte el litoral con la comarca. En total, serían más de 100 kilómetros de tuberías para trasvasar las aguas depuradas que se vierten al mar hasta el interior. "Es verdad que para los cultivos extensivos es muy difícil usarla, pero para los leñosos es una posibilidad enorme. Contamos con los equipos humanos y técnicos, con la opción de las energías renovables, para hacer subir el agua 500 o 600 metros. Nadie se

puede oponer a eso porque es el futuro. El Gobierno tiene que ejecutar lo que tiene sobre la mesa y hacer la conexión, y los técnicos pensar la mejor forma para sacarle el mayor partido", dijo Luque antes de abundar en la idea de que "el agua más cara es la que no existe".

Angulo, por su parte, defendió la acción llevada a cabo por la Junta, que aprobó en Consejo de Gobierno ayer mismo la primera Estrategia de Recursos Hídricos no Convencionales de Andalucía, es decir, aquellos que no proceden de manera directa del ciclo hidrológico natural, como son las aguas regeneradas y desaladas, con la vista puesta en "disminuir el déficit hídrico". Para ello, afirmó, se hará uso de todos los recursos del sistema, aunque no siempre en sentido ascendente. Las aguas subterráneas, "que están siendo sobreexplotadas", tienen como horizonte "la limitación y sustitución por otros recursos superficiales"; en paralelo, la estrategia pasa por aumentar la capacidad de desalación "teniendo en cuenta que tenemos 980 kilómetros de costa y una agricultura muy productiva". A ello se suman las siete grandes presas planeadas por el Ejecutivo andaluz.

"A día de hoy, hablar de Cerro Blanco es hacerlo de algo que hubiera sido muy útil para mitigar el riesgo de inundación del Guadalhorce y además nos hubiera permitido almacenar unos hectómetros cúbicos que hubieran servido para mejorar la garantía de abastecimiento en toda Málaga", comentó Angulo poniendo el acento en otro de los grandes baluartes de las últimas legislaturas: la puesta a punto de una red de estaciones para bombear agua de un extremo a otro de la provincia si esto es necesario. Entretanto, recordó el secretario, la Ley de Economía Circular de Andalucía ya obliga a estudiar cuando se vierte más de un hectómetro cúbico depurado al mar con el objetivo de optimizar su uso. Una medida a través de la cual se están inventariando todas las infraestructuras de las que podrían beneficiarse potenciales usuarios, en gran medida agricultores. "La aportación de aguas regeneradas irá subiendo paulatinamente. La primera marca la pusimos en 100 hectómetros cúbicos para 2027; a consecuencia de la sequía, hemos recalculado ese cumplimiento a 140". Toda una serie de obras que, avisó, están instaladas en un largo plazo, por lo que "es complicado que se ajusten a los marcos de financiación europeos".

Un ejemplo de éxito de este modelo es, precisamente, la tubería que lleva agua regenerada desde la depuradora del Peñón del Cuervo, en Málaga, hasta la Axarquía para salvar subtropicales y leñosos desde



Un instante del desayuno de redacción.

Ramiro Angulo
Secretario general de Agua



La aportación de aguas regeneradas irá subiendo paulatinamente hasta los 140 hm³"

Julio Berbel
Doctor Ingeniero Agrónomo



Tenemos mucho que aprender de la recarga de acuíferos que hacen Israel y California"

poco antes del arranque de este pasado verano, tal y como apostilló el presidente de ASA y gerente de Emasa. "Al día siguiente de poner en marcha esta conexión con la Axarquía, mandábamos el equivalente a mil camiones cisternas a la co-

Juan José Denis
Presidente de ASA



Las infraestructuras llevan tiempo y recursos, pero está demostrado que valen la pena"

Francisco Franco
Dtor. Cátedra Ciencias Litoral



Con las obras precisas las cosas pueden salir mal, pero sin ellas pueden ir mucho peor"

marca. Y eso lo hemos mantenido todos los días salvo cuando se nos ha indicado lo contrario por tener las balsas llenas o por lluvia", indicó Denis a la par que insistió en la necesidad de seguir explotando este recurso para reducir la huella hídrica, o

sea, el volumen que consume cada habitante tanto directo como indirecto. "En una provincia de interior, como Córdoba, el agua primero es potable, luego residual, más tarde tratada, se vierte al río y se vuelve usar. No se pierde. En las costas, acaba en el mar. Eso es lo que intentamos cambiar".

Asimismo, Denis realizó un llamamiento a la inversión para poder conseguir un mayor abastecimiento y reducir esta huella. "Las infraestructuras llevan tiempo y recursos, pero está demostrado que valen la pena, que son rentables con creces. Cada una de las inversiones económicas que hemos hecho en este sentido nos han dado rendimiento". Aunque el uso de estos recursos, claro está, tiene varios inconvenientes. Uno de ellos es su precio. "Conforme vamos usando agua más procesada, más sofisticada, el precio asciende. Es aquí donde entra en acción la gobernanza, la colaboración entre administraciones para distribuir los costes".

Una cantidad redonda, según afirmó el doctor Ingeniero Agrónomo Berbel, serían 10 céntimos por metro cúbico en terciario, es decir, con un último tratamiento para dejarlo en óptimas condiciones, algo que acorde a la ley no paga la empresa de aguas, sino el usuario. "A diez años vista, grosso modo, según la última directiva europea, tendría que pagarlo la ciudad". No obstante, añadió, el mayor problema de estos recursos en cuanto al precio no se aplica en la generación, sino en el almacenamiento y transporte. "Se generan las 24 horas del día los siete días de la semana, mientras que hay un tiempo en el que no se riega. Ese almacenamiento costaría unos 20 o 25 céntimos al agricultor", aunque la cifra es variable en todo su conjunto, al ser este bien muy sensible a las economías de escala.

Las aguas regeneradas, en cualquier caso, advirtió Berbel,

deben ser vistas como una solución que se incluye dentro de un mix, no como una herramienta independiente. "Hay que verlas como una posibilidad de sustituir la sobreexplotación de los acuíferos. Estos son un recurso estratégico que hay que mantener para la próxima sequía, para todas las que lleguen pese a que no hemos salido de esta. También tenemos mucho que aprender de otros territorios, como Israel, donde cuando no hay demanda agrícola se usan para recargar las reservas subterráneas. O California: allí se emplean más regeneradas para recargarlas que para riego; las guardan para usarla próximamente", relató.

Por su lado, el director de la Cátedra de Ciencias del Litoral de la Costa del Sol hizo hincapié en los efectos que estas tienen en el medio marino, puesto que, según han concluido, están actuando como una barrera efectiva para evitar contagios de enfermedades. "En 2020, cuando llegó la pandemia, controlábamos la calidad de agua del mar para ver si podíamos abrir las playas, y resulta que los tratamientos que se hacían en las EDAR eran adecuados. No encontramos ARN vírico de SARS-CoV-2, el virus que produce el Covid-19, en ninguna playa".

Asimismo, Franco recaló la necesidad de investigar para evitar problemas mayores, ante lo que puso como ejemplo estudios que la UMA ha llevado a cabo en los últimos tiempos, diseñando sistemas para depurar más las aguas regeneradas urbanas usando rayos ultravioleta por si acaso existía una contaminación; o incluso hasta el punto de transformar las toallitas húmedas, que generan un problema en el saneamiento y las plantas, en un material que contribuye a la depuración. "Con las infraestructuras adecuadas las cosas pueden salir mal, pero si no tenemos investigación y desarrollo pueden ir muchísimo peor", apostilló.

Recoger las toallitas que echamos por el váter cuesta 5 millones al año

● Emasesa retira al año de depuradoras y cauces 755 toneladas que equivalen a 400 camiones

Ana S. Ameneiro

El simple gesto de tirar las toallitas húmedas al váter, en lugar de al cubo de la basura, tiene consecuencias ambientales desastrosas para las ciudades porque sus fibras plásticas tardan hasta 100 años en degradarse.

Sevilla comparte este mismo problema. Lo comprobamos ayer en una visita a la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de San Jerónimo, que da servicio a la zona norte mientras llega su cierre definitivo (y el de la de Tablada), no antes de finales de 2026, para centralizar los residuos en el complejo ambiental de El Copero. Cuatro contenedores con 7.000 kilos de toallitas cada uno se llenan cada semana en la depuradora de San Jerónimo. Las cifras apabullan.

En datos generales, Emasesa, que sirve a 12 municipios, retira cada año de cauces y depuradoras 755 toneladas de toallitas que equivalen a 400 camiones. Esto supone un gasto anual de casi 5 millones de euros en personal, consumo energético y pago a gestores ambientales para deshacerse de este residuo urbano, según explicaron varios responsables de Emasesa: Francisco José Juan (director de Sostenibilidad e Innovación), Enrique Baquerizo (jefe de División de Producción), Enrique Toro (jefe de Aguas Residuales), Miguel Ángel Doval (responsable de Inspección de Vertidos Industriales) y Francisco Javier Martínez (responsable de EDAR San Jerónimo-Mairena).

Los efectos negativos de este simple gesto se traducen en un atasco generalizado de las tube-



Montaña del monstruo que forman las toallitas que se retiran cada año de cauces y depuradoras.



Retirada de una masa de toallitas que atascaba un colector.

rías comunitarias y de los colectores que conducen las aguas fecales a las depuradoras de aguas residuales. El estancamiento del

agua al tropezar con las toallitas provoca malos olores, problemas de salubridad y puede generar graves inundaciones por el blo-

queo de las depuradoras e incluso cortes de luz y de telefonía al ser arrastrados los cables por masas de estos residuos.

Francisco José Juan, director de Sostenibilidad e Innovación de Emasesa, pide que los fabricantes eliminen de los envases los mensajes que aluden a que las toallitas pueden tirarse al inodoro y que se sustituyan por la indicación de que estos residuos se tiren a la basura. Y lamenta que la legislación medioambiental siempre va un poco por detrás, en este sentido.

“Son muchísimas toallitas al año las que se tiran por el váter, en lugar de al cubo de basura. Del orden de 700 toneladas al año, equivalente a un bloque de viviendas de 10 alturas. Este simple gesto provoca muchos gastos: 5 millones de euros al año para que no colapsen las depuradoras. Tenemos que luchar para cambiar

los hábitos de la ciudadanía. Si que queremos vivir mejor, tenemos que colaborar tirando las toallitas a la basura”, reclama el director de Sostenibilidad e Innovación de Emasesa.

El impacto medioambiental por la acumulación de toallitas empeora cuando hay una lluvia torrencial. Ante tales avenidas, la cifra de toallitas se multiplica por dos porque las depuradoras no tienen capacidad para tratar esa cantidad de agua, que se desborda y estos residuos acaban en los cauces. Esos días, en San Jerónimo se llenan de 7 a 10 contenedores de toallitas en un solo día, en lugar de cuatro contenedores por semana.

Respecto a las soluciones, el experto cree que se pueden aplicar medidas disuasorias para que las personas no arrojen las toallitas por el inodoro, y recuerda que con una tasa se ha reducido el uso de las bolsas de plástico en los supermercados. Al ser una empresa metropolitana que da servicio a 12 municipios, tendrían que aprobar ordenanzas para minimizar este problema los 12 ayuntamientos.

“Aunque tengamos programas de limpieza en los colectores y en

Los envases de toallitas deberían indicar que tienen que tirarse a la basura

los cauces, siempre van a quedar toallitas en el medio natural, y contra eso tenemos que luchar. Tenemos proyectos de innovación para mejorar ese tipo de tratamiento (Creando y RIMAAS), pero es una lucha constante. Hay que empezar por prevenir antes que curar, que es lo que decían nuestras abuelas. Igual que se pide a la ciudadanía que recicle y, de hecho, todos tiramos los residuos plásticos en el contenedor amarillo, que sepamos que las toallitas no podemos tirarla al váter. Este tipo de mensajes deberían ir claramente en las bolsas de toallitas”, señala Francisco José Juan.

El directivo reitera que los ciudadanos deben saber que determinados comportamientos son absolutamente inadecuados para nosotros mismos, para nuestra salud y nuestro bienestar.

FOTOS: EMASESA

Catorce ayuntamientos de la Axarquía pagarán un 35% más por el agua en 2025

VÉLEZ-MÁLAGA

La Mancomunidad Oriental aprueba una subida de las tarifas de abastecimiento en alta y del 27% en la depuración para cinco consistorios

EUGENIO CABEZAS

La Junta General de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Oriental-Axarquía y de la empresa pública de aguas y saneamiento, Axargua, ha aprobado este martes, de manera inicial, la modificación de las tarifas de abastecimiento del agua en alta que pagan 14 de los 31 ayuntamientos de la comarca oriental y las tarifas de depuración, que abonan cinco de ellos, los que tienen el saneamiento integral gestionado con el ente mancomunado y Axargua.

Las nuevas tarifas conllevan una subida del 35,29% en el coste del agua en alta que abonan los catorce municipios procedente de la planta potabilizadora de El Trapiche en Vélez-Málaga, y del 27,12% en el caso del saneamiento integral. En concreto, los consistorios afectados son los de Almáchar, Benamargosa, Benamocarra, El Borge, Comares, Cútar, Iznate, Macharaviaya, Moclinejo, Rincón de la Victoria, Vélez-Málaga, Totalán, Algarrobo y Torrox, que suman unos 180.000 habitantes empadronados y unos 230.000 en temporada alta con la flotante. En el caso de la depuración los ayuntamientos afectados son Vélez-Málaga, Benamocarra, Rincón de la Victoria, Torrox y Algarrobo.

Estas nuevas tarifas han salido adelante con los votos a favor del gobierno cuatripartito, de PP, GIPMTM, Por Mi Pueblo y Andalucía por Sí, con el rechazo de PSOE e IU, que están en la oposición y que gobernaron en las dos últimas legislaturas. El presidente de la Mancomunidad Oriental y de Axargua, Jorge Martín (PP), ha defendido la necesidad de estas subidas, ya que la tarifa de abasteci-



Imagen de la planta potabilizadora de El Trapiche en Vélez-Málaga. E. C.

«Estamos obligados a sacarlo adelante porque depende la viabilidad de la empresa pública, con nueve millones de deuda»

miento en alta no se revisaba desde 2008 y la de depuración desde 2018, por lo que «o se aprueba o la empresa va al cierre», ha defendido. La deuda que arrastra Axargua ronda los 9,1 millones de euros, según consta en la documentación técnica a la que ha tenido acceso SUR.

Estas subidas de las tarifas de agua, de 0,3274 a 0,4429 euros el metro cúbico en el caso del abastecimiento y de 0,4702 a 0,5977 en el del saneamiento, que entrarán en vigor, previsiblemente, el próximo 1 de enero, no implican que los vecinos vayan a pagar inmediatamente estos incrementos en sus recibos de agua y saneamiento, ya que ahora serán cada uno de los consistorios afectados los que tendrán que decidir si lo repercuten o no entre los usuarios finales. No obstante, los informes técnicos sostienen que, para un consumo medio de diez metros

cúbicos mensuales por hogar, la subida será de 1,44 euros al mes.

Martín ha defendido que la subida se lleva a cabo para compensar los incrementos en los costes de la energía eléctrica, los salarios y los materiales que se usan para la potabilización del agua del embalse de La Viñuela y para el tratamiento en las cuatro depuradoras de las aguas residuales. «Estamos obligados a sacarlo adelante porque de estas revisiones de las tarifas depende la viabilidad de la empresa pública y que se pueda seguir prestando un buen servicio», ha afirmado el presidente de la Mancomunidad Oriental y de Axargua.

«Brutal subida de costes»

Martín ha destacado que la subida de los costes y, por tanto, la deuda de Axargua, ha sido «brutal» en los últimos tres años, tras la pandemia y la guerra de Ucrania. «A partir de esta subida, que es viable, habrá que negociar un nuevo préstamo para tener liquidez y poder garantizar la viabilidad de la empresa pública», ha argumentado el presidente de la Mancomunidad Oriental y de Axargua. El pasado año ya se aprobó una subida de las tarifas de abasteci-

to en alta para sufragar el sobre coste del agua procedente de Ema-sa debido a las entonces mínimas reservas en La Viñuela, con la que se abonaron 2,1 millones entre los 14 municipios.

En este sentido, según recoge el informe técnico-económico elaborado por Ingeagua y que ha sido ratificado por la Mancomunidad Oriental, con las tarifas propuestas «se conseguirá revertir la deficitaria situación económica y financiera del servicio, equilibrando la cuenta de pérdidas y ganancias, amortizando la deuda en un horizonte de doce años, a razón de unos 0,38 millones de euros al año y, adicionalmente, destinar una partida de un millón a lo largo de diez años para inversiones en reparaciones extraordinarias en equipos e instalaciones deterioradas», señala el informe.

Martín ha recordado que cuando el equipo de gobierno cuatripartito en la Mancomunidad Oriental tomó posesión, en septiembre de 2023, detectaron un saldo negativo en las cuentas de Axargua de 9.913.260,52 euros. En la pasada legislatura la presidencia la ostentó el PSOE, con un gobierno en el que también estaban IU y el PP. Además, el presidente de la Mancomunidad Oriental ha recordado que el pasado marzo denunciaron unas supuestas irregularidades en las cuentas de Axargua relativas a unos pagos sin justificar por una cantidad de 249.768,35 euros, pertenecientes al periodo de 2017 a 2020, cuando también presidía la entidad el PSOE.

Por su parte, desde las filas de la oposición, el portavoz del PSOE en la Mancomunidad Oriental, Antonio Yuste, ha expresado su rechazo a esta medida porque, según ha dicho «una vez más los vecinos se ven obligados a hacer frente a un aumento en los servicios básicos sin el consenso ni la transparencia que esta decisión exige». Para el alcalde de Almáchar, se trata de «una propuesta decidida de manera unilateral, sin contar con una consulta a los alcaldes de los municipios afectados».

Smagua celebra sus 50 años de trayectoria con la publicación de un libro

El Salón Internacional del Agua presentó el manual en el Ministerio de Transición Ecológica

EL PERIÓDICO
Zaragoza

El Salón Internacional del Agua y del Riego, Smagua, organizado por la Feria de Zaragoza, celebró ayer sus 50 años de existencia en un acto en el Ministerio de Transición Ecológica destacando una trayec-

toria profesional protagonizada por su liderazgo en el sur de Europa dentro del sector hídrico. El acto fue precedido por la tercera reunión del comité organizador para la cita del próximo año, donde se presentó la estrategia y evolución obtenidos, así como las claves del certamen que tendrá lugar del 4 al 6 de marzo.

A raíz de las recientes inundaciones causadas por la DANA, el presidente de la Feria de Zaragoza, Jorge Villarroya, recaló la importancia de una gestión hídrica eficiente que opte por medidas para proteger las comunidades urbanas y los ecosistemas. «Abogamos por trabajar con las instituciones», declaró. Además, tras cinco décadas de historia, los responsables de Smagua presentaron un libro recopilatorio de hitos, testimonios y reflexiones de personas que han sido testigos y protagonistas de cambios normativos y tecnológicos. La publicación, titulada *50 años innovando en cada gota*, captura dicha evolución y rinde homenaje a los inicios del salón, los cuales comenzaron, según Villarroya, con la «modernización» del sector agri-

cola y la posterior extensión al sector del agua. Por su parte, el expresidente de la Expo 2008 de Zaragoza, Roque Gistau, señaló que el objetivo actual de la feria es que la ciencia y la tecnología «provean agua suficiente» para el planeta, y recaló que, aunque el sector «sigue siendo apasionante con una demanda creciente», la innovación y la investigación «deben reforzarse» al máximo. «En estos tiempos en que pensamos poco y se grita demasiado, nadie parece muy interesado en conocer la opinión del agua, que no es muda y se expresa cuando quiere», explicó para indicar que no hay alimentación garantizada «si no hay riego consolidado, ni salubridad asegurada si no se trata el agua». ■

Salud y cuidado del clima desde el inodoro

Nilsa y Anasaps celebran el día del retrete y el saneamiento y alertan del cambio climático

C.A.M.
Pamplona.

El 19 de noviembre es el día señalado por la ONU para conmemorar el día del retrete y el saneamiento. Una jornada para visibilizar la importancia en la salud pública de unas buenas infraestructuras de saneamiento y depuración que comienzan en el inodoro de los hogares. Este año ha llegado semanas después de la DANA que arrasó una parte de la provincia de Valencia y que ha evidenciado la importancia de la gestión de las aguas sucias, del estado de las infraestructuras para prevenir enfermedades. De

eso se habló ayer en la sede de Pamplona de Anasaps, la asociación navarra para la salud mental, en colaboración con Nilsa, la sociedad pública adscrita al departamento de Cohesión Territorial del Gobierno de Navarra que se dedica a depurar las aguas sucias de Navarra. La jornada, que partió de Anasaps, puso el acento en la gestión del agua más allá del abastecimiento. De todo el ciclo completo hasta que el caudal depurado es devuelto a los ríos.

En el taller a cargo de la monitor Irune Muruzabal, tomaron parte Iván Bailo, Silvia Zamorano, Clara Sánchez –monitora de Anasaps, Mariano Rubio, Ángel

Iralde, Manuel Gaiton, Charo Romano, Jaime Estevez, Ousmane Kebe, Altagracia Bonifacio Ángel Bertiz. Una más en los 25 años que lleva Nilsa con el programa educativo, que además de a centros escolares se ha dirigido a empresas y a asociaciones. En ocasiones anteriores, se impartió en Anasaps en Tudela y Tafalla, así como con entidades como Anfas, Tasubinsa, Itaka Escolapios, centros de educación de adultos como el de Tudela, ONCE, o la fundación Isterria.

Sólo papel higiénico

Entre los mensajes que salieron en la jornada destacó la explicación sobre la depuración o los recordatorios sobre qué debe arrojarse por el inodoro. "Nada que no sea papel higiénico. Es funda-



Asistentes al taller en Anasaps a cargo de Nilsa.

CEDIDA

mental no arrojar nada por el WC, el lavabo o el fregadero: ni toallitas ni productos higiénicos ni restos de comida ni lejías o similares... Toda la ciudadanía debemos esforzarnos por mantener el buen estado de desagües, tuberías y redes de alcantarillado, comenzando por las de nuestras casas. Es un gesto sencillo, al alcance de cualquiera, pero contribuye a mejorar situaciones globales, por muy paradójico

o insignificante que parezca", resume Fernando Mendoza, gerente de Nilsa.

En Navarra, el 98% de las aguas residuales pasan por tres etapas diferentes en su proceso de limpieza. Es uno de los porcentajes más altos de España y de la Unión Europea. El 80% de las aguas residuales humanas en el planeta, sin embargo, se vierten a los ríos o al mar sin ningún tratamiento.

SERVICIOS

Licitada la construcción de la depuradora de Sonseca en 2025

El presupuesto de licitación de la EDAR alcanza los 9,6 millones de euros. La previsión es que las obras comiencen en el segundo semestre del próximo año



Estación depuradora en la provincia de Toledo. / YOLANDA LANCHÁ

LA TRIBUNA / TOLEDO

La entidad de derecho público Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha ha licitado la construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) del municipio de Sonseca, con una inversión de 9,6 millones de euros, cuyas obras comenzarán «en el tercer o cuarto trimestre del año 2025».

Así lo adelantó ayer la consejera de Desarrollo Sostenible, Mercedes

Gómez, quien dio cuenta al Consejo de Gobierno de esta licitación, que está financiada con fondos Feder. El periodo de ejecución será de unos 18 meses.

Según detalló, Sonseca tiene una población de 11.105 habitantes «y no dispone de un sistema adecuado de tratamiento de las aguas residuales, dado que la estación depuradora actual que tiene este municipio data del año 1992 y, por lo tanto, está fuera de los rangos exi-

gidos actualmente en materia del vertido de la calidad de las aguas al dominio público hidráulico», lo que hace necesaria esta nueva infraestructura.

El Ayuntamiento de Sonseca ha firmado el convenio de colaboración necesario con Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha y se hará cargo de la construcción y de su explotación y mantenimiento cuando esté operativa.

En principio, la dimensión pre-

vista permitiría al municipio de Sonseca depurar el agua de 33.333 habitantes.

Con la licitación, se acometerán ahora las expropiaciones necesarias de los terrenos para poder no solamente instalar la propia depuradora sino también los colectores necesarios para dar servicio a la misma.

De otro lado, Mercedes Gómez avanzó que se ha autorizado por parte del Consejo de Gobierno un nuevo programa temporal de empleo para la Consejería de Desarrollo Sostenible mediante el cual se contratará a dos técnicos superiores para la Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad, por un coste de 298.063 euros.

Se trata de un contrato por 36 meses para estas dos personas, susceptible de poderse prorrogar por un año más. El programa temporal de empleo, financiado con un fondo específico de la Consejería de Desarrollo Sostenible, busca «realizar los trabajos necesarios para los informes ambientales de la Dirección General de Medio Natural relacionados con las instalaciones de energías renovables».

Este programa temporal de empleo también se va a dedicar a la incorporación al sistema de información geográfica de la cobertura digital correspondiente a los proyectos que se informan, «de tal manera que podamos ofrecer también a todos los ciudadanos y a las empresas en general ese mapa GIS que permita saber dónde están situadas todas estas infraestructuras».

Emacsa estudia una red de tanques de tormentas en la zona este de la capital

En concreto, la intención de Emacsa es situar estas cámaras de retención de seguridad junto a cuatro estaciones bombeadoras de aguas residuales (EBAR) que están en la zona oriental del término municipal, como son las de Alcolea, Los Ángeles, Las Quemadas y Centro Penitenciario. Las obras del tanque de tormentas llegan al 10% y se terminará de excavar antes de fin de año.

Jesús Cabrera • original



Obras de construcción del tanque de tormentasLa Voz

La empresa municipal de aguas (Emacsa) estudia la posibilidad de implantar una red de tanques de tormentas en la zona este de la capital y dentro del término municipal con la finalidad de **contener el agua proveniente de la lluvia** para evitar problemas tanto en la red de saneamiento como en los cauces fluviales y reducir así el riesgo de inundaciones.

En concreto, la intención de Emacsa es situar estas cámaras de retención de seguridad junto a cuatro estaciones bombeadoras de aguas residuales (EBAR) que están en **la zona oriental del término municipal**, como son las de Alcolea, Los Ángeles, Las Quemadas y Centro Penitenciario.

Las obras del tanque de tormentas llegan al 10% y se terminará de excavar antes de fin de año

La Voz

De momento, se desconocen aún las dimensiones, características y ubicación exacta de cada uno de estos tanques de tormentas. En la actualidad, Emacsa busca hacer **el estudio de viabilidad y el proyecto** de cada una de estas instalaciones. Para ello, ha abierto una licitación por importe de 130.680 euros, IVA incluido, que acaba de quedar desierta.

En el Balcón del Guadalquivir

Emacsa construye en la actualidad un gran tanque de tormentas en el Balcón del Guadalquivir, adjudicada en abril de 2023 a la UTE formada por FCC Construcción y por Viguecons Estévez por la cantidad de **18,4 millones**, a los que hay que añadir otros 3,8 millones de euros en concepto de impuestos. Estos trabajos tienen un plazo de ejecución de 24 meses.

El objetivo del tanque de tormentas es acumular tanto las aguas pluviales como de la red de saneamiento con el objetivo de no saturar los colectores **en periodo de tormentas** y, pasadas éstas, derivarlas hacia la estación depuradora de La Golondrina.

El tanque estará dividido en tres grandes compartimentos, de **23.170 metros cúbicos** cada uno de ellos. El recinto estará dotado con un servicio de telecontrol y de eliminación de sólidos gruesos y flotantes.



Aquadeus adquiere la compañía de agua mineral Solares para continuar con su expansión

R. Escudero • original

Aquadeus ha adquirido la compañía **Manantial de Fuencaliente**, comercializadora del [agua mineral Solares](#), reconocida como una de las mejores aguas por sus propiedades medicinales, con el objetivo de reforzar su expansión nacional e internacional.

Manantial de Fuencaliente fue fundada en 1828 en la localidad de Solares, en **Cantabria**, donde su producto fue declarado [de utilidad pública](#).

Aquadeus tiene previsto abordar importantes inversiones productivas para aumentar la capacidad de producción de Solares, que dispone de un caudal de agua mineral de 40L/s, que equivale a 1.260 millones de litros anuales.

Con esta tercera instalación, que se suma a las dos plantas de embotellado de Aquadeus, una en Robledo (Albacete) y otra en Dúrcal (Granada), la empresa quiere consolidar su liderazgo en el mercado nacional y fortalecer su presencia en el canal de la hostelería incorporando **nuevas botellas de vidrio de varios formatos** (inicialmente, 500ml y 1000ml) dirigidas a este mercado.

La histórica marca Solares tiene presencia en los lineales de la gran distribución y en el canal HORECA y, además de en España, está presente en los cinco continentes. El agua Solares, una de las más premiadas del mundo, se caracteriza por "un amplio catálogo de virtudes saludables, entre las que destacan sus propiedades medicinales para el aparato digestivo y renal", según el comprador.

Agua de Solares.

Aquadeus pertenece a **Grupo Fuertes**, uno de los *holdings* más importantes en el sector agroalimentario a escala europea, y al **Holding Alma**, de origen francés, número uno en Europa por volumen de litros de agua mineral y refrescos comercializados, con 41 plantas de embotellado.



Diferentes tamaños y formatos de botella de Aquadeus.



Saneamiento seguro para todos: un compromiso global urgente

Gabriel Morales • original

Cada 19 de noviembre, el Día Mundial del Saneamiento (o del Retrete) recuerda la importancia de contar con una infraestructura sólida en torno a la gestión del agua residual. **Instalaciones resilientes, servicios de tratamiento adecuados y una gestión responsable** son los pilares de un ámbito con una marcada incidencia en términos de salud, medio ambiente y desarrollo socioeconómico. Por eso, la intención de Naciones Unidas al impulsar esta jornada es la de sensibilizar a la población sobre los efectos de esta carencia y, de paso, **concienciar sobre los hábitos de higiene para fomentar una vida digna y saludable**.

Puede parecer superfluo incidir en la necesidad de este tipo de infraestructuras básicas. Sin embargo, **se estima que en torno a 3.500 millones de personas en todo el planeta siguen viviendo sin acceso a un retrete seguro y que unos 2.200 millones incluso carecen de acceso a agua potable**, según los datos de 2023 que manejan la Organización Mundial de la Salud (OMS) y Unicef. Son aspectos que comprometen un ecosistema en el que bien por falta de medios, por una inversión deficitaria o por la ausencia de infraestructura ad hoc para el tratamiento de las aguas residuales, generan problemas de salud.

La necesidad de paliar esta situación **está en el corazón del sexto Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas**, aquel que aboga por el Agua y saneamiento seguros para todos de aquí a 2030. Por eso, este año el foco del Día Mundial del Saneamiento hace hincapié en El retrete: un lugar para la paz. Se trata de un enfoque abre la mirada en torno a esta gestión del agua residual porque subraya la importancia de este elemento en el ecosistema de las redes de saneamiento.

Con esta campaña, Naciones Unidas pretende poner de relieve cómo **el retrete es un espacio esencial, en el centro de nuestras vidas, debería ser seguro y no suponer un riesgo**, según la propia organización. No obstante, la ONU alerta de la complejidad de alcanzar la meta de su ODS nº6 en la fecha programada por factores como los conflictos armados, el cambio climático u otros condicionantes que desembocan en que el agua residual se vierta al medioambiente, lo que propicia la propagación de enfermedades mortales como el cólera, denuncia.

Tratamiento avanzado para la regeneración de las aguas residuales.

Pese a este contexto, **Naciones Unidas pretende también aprovechar este día para lanzar un mensaje esperanzador**, enumerando tres características clave del retrete como elemento clave de la higiene: el ser un lugar de paz; un lugar de protección de salud pública y ambiental; y ser un lugar para el progreso porque el saneamiento es un derecho humano que protege la dignidad y transforma la vida de mujeres y niñas en especial. Una mayor inversión y una mejor gestión del saneamiento son claves para un mundo más justo y pacífico, concluye.

Aún con su inmensa afectación, la situación que denuncia esta jornada puede parecernos lejana vista desde el mundo desarrollado en el que nos encontramos. Está claro que **España está a un nivel satisfactorio** en cuanto a los servicios del agua e incluso año a año incorpora mejoras que redundan en la excelencia de estos servicios. No obstante, **una mirada más pormenorizada a este ecosistema permite identificar tres grandes líneas en las que aún existe un margen de mejora**: en materia de recogida y tratamiento de aguas residuales, de regeneración de agua, y en el capítulo de las inversiones para la renovación de este tipo de infraestructuras. El mantenimiento de las mismas es tan importante o más incluso que su instalación.

Incidir en esas líneas permitiría, por ejemplo, **mantener una infraestructura más resiliente frente a situaciones climatológicas extremas** como lluvias torrenciales o sequías. Son, además, situaciones cada vez más frecuentes en nuestro país y que pueden tener gravísimas consecuencias, como es el caso de la reciente DANA que ha sufrido Valencia. Progresar en esta hoja de ruta depende de que los actores implicados puedan impulsar alianzas estratégicas y colaboraciones público-privadas para mejorar en estos puntos y, de paso, **seguir extendiendo la cobertura de estas infraestructuras al total del territorio**.



Ecofactoría de Baix Llobregat (Barcelona).

En este esquema, **Agbar, empresa que forma parte del grupo Veolia** -referente mundial en la transformación ecológica con soluciones en agua, energía y residuos-, **se ha consolidado como un experto en la gestión del ciclo integral del agua**. El grupo ha dispuesto un plan estratégico, 2024-2027 GreenUp que, según la compañía, busca acelerar la implementación de soluciones innovadoras que descontaminan, descarbonizan y regeneran los recursos.

Solo en España, Agbar presta servicio de agua a 13,5 millones de personas en más de 1.100 municipios, con líneas estratégicas en las que la eficiencia y la sostenibilidad se apoyan en la **innovación, la digitalización y el impulso de las alianzas** que permiten optimizar en cada territorio la gestión de los recursos hídricos. Y no solo en cuanto a distribución y tratamiento de aguas, sino en impulsar soluciones de mitigación y adaptación al cambio climático o de proyectos de referencia que se basan en la economía circular.

En nuestro país, Agbar es líder en gestión del servicio de depuración (con 23% del total de agua residual tratada en España), lo que representa operar 650 estaciones depuradoras. La compañía depura un volumen de 945,7 hm³ de agua al año, una cantidad que equivale a 315.233 piscinas olímpicas.

La prioridad en todo este trabajo es que **tras completar el ciclo de vida del agua, esta pueda ser devuelta al medio natural en las mejores condiciones**. Se trata de cuidado del medio ambiente pero también de mirar al futuro asegurando la disponibilidad de este recurso cuando sea necesario.

Por eso, Agbar está invirtiendo en **infraestructuras sólidas que tengan la versatilidad y adaptabilidad necesaria para dar respuesta a estos episodios** climatológicos extremos. Es una manera de anticipar los problemas derivados de estas situaciones que, como hemos visto, pueden afectar muy negativamente no solo a la disponibilidad del agua sino a la calidad de la misma, e incluso al medio ambiente.

Ecofactoría BioSur de Granada.

Por ello, **Agbar está siendo pionera también en la transformación de las depuradoras tradicionales en ecofactorías**. Incluso Naciones Unidas ha aplaudido este viraje hacia instalaciones cuyo objetivo es regenerar el agua residual para nuevos usos en ciudades, en la agricultura o en la industria. Además, la materia orgánica extraída del agua en el proceso de depuración también se convierte en nuevos recursos como abono e incluso constituye una materia prima para producir energías renovables. La ecofactoría BioSur de Granada, gestionada por Emasagra, y la del Baix Llobregat de Aigües de Barcelona, ambas parte del grupo, son referentes a escala internacional.

La digitalización tiene mucho que decir en este esquema. Es un aliado clave que permite una gestión avanzada de los recursos y la detección temprana de eventos e incidencias. En este sentido, **Agbar hace uso de la Inteligencia Artificial como pilar fundamental para conocer con precisión el sistema**, monitorizar permanentemente el estado de sus instalaciones y su funcionamiento, o planificar, controlar y explotar con mayor eficiencia la red de saneamiento y drenaje.



Planta de depuración de aguas residuales de Cabezo Beaza (Murcia).



Ecofactoria de Baix Llobregat (Barcelona).



Tratamiento avanzado para la regeneración de las aguas residuales.



Ecofactoria BioSur de Granada.

La gestión circular del agua, clave para el futuro

El País Semanal • original

Según datos de Naciones Unidas, cerca de la mitad de la población mundial, unos 3.600 millones de personas, no tienen acceso a servicios de saneamiento de agua, mientras que 2.200 millones no tienen acceso a agua potable, una situación directamente ligada a la transmisión de enfermedades. Por ese motivo, cada 19 de noviembre, Naciones Unidas nos recuerda con el Día Mundial del Saneamiento una realidad que sigue presente en muchos lugares del mundo, y que también está presente en sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con el año 2030 como fecha clave. El cambio climático, además, agrava esta situación, ya que afecta directamente a la disponibilidad y calidad del agua y deteriora las instalaciones destinadas a su gestión.

Agbar, parte del grupo Veolia, es una compañía especializada en la gestión del agua, que presta servicio a 13,5 millones de personas en España en más de 1.100 municipios, y que actualmente es responsable del 23% del total del agua residual tratada en España cada año. A través de la innovación, la digitalización y la creación de alianzas con instituciones públicas y privadas, la compañía busca nuevas soluciones que ayuden a una gestión más eficiente y responsable de un recurso cada vez más escaso, así como sistemas que contribuyan a la preservación del medio ambiente.

Ecofactorías para el ciclo integral del agua

Con ese objetivo, Agbar prioriza el tratamiento de las aguas residuales para devolverlas a su entorno en las mejores condiciones, aplicando principios de economía circular. Uno de sus proyectos de referencia es el de transformar las depuradoras tradicionales en ecofactorías, un modelo en el que la digitalización permite regenerar de manera más eficiente este recurso y emplearlo en usos que van desde la limpieza de calles a los procesos industriales o el regadío de zonas agrícolas.



Depuradora Cabezo Beaza, en Murcia, otra de las instalaciones de Agbar.

Un ejemplo es la biofactoría Sur de Granada, instalación que ha conseguido que el 100% del agua depurada se reutilice y se mantenga el caudal mínimo ecológico del río Genil. Por otra parte, la totalidad de los lodos, arenas y grasas que genera el proceso se utilizan como abono en agricultura o jardinería. Su modelo de gestión ha sido reconocido como buena práctica por la publicación European Circular Economy Stakeholder Platform.

Otra instalación de este tipo es la ecofactoría del Baix Llobregat, en Barcelona, una de las mayores y más modernas plantas de saneamiento de aguas residuales de Europa. Los acuíferos del delta del río Llobregat, una de las reservas principales de agua subterránea en la

zona metropolitana de Barcelona, han menguado su capacidad desde mediados del siglo XX por el uso humano. Para revertir esta tendencia, se construyó en el acuífero principal del río una línea de pozos que reciben el agua regenerada procedente de esta ecofactoría. Esta inyección de caudal actúa como barrera contra la intrusión salina y mejora la calidad del agua del acuífero. De esta forma, el año pasado se consiguió sumar a estos pozos 679.105 m³ de agua regenerada.

En este modelo de instalación, el papel de la tecnología es clave. Por ello, Agbar integra la digitalización en todos sus procesos productivos, automatizando, robotizando e implementando soluciones de inteligencia artificial con el objetivo de poder gestionar las reservas de agua en tiempo real e incluso anticiparse a situaciones críticas.

Cuidar las instalaciones

Coincidiendo con el Día Mundial del Saneamiento, Agbar también recuerda la importancia de hacer un buen uso de las infraestructuras. Por ejemplo, tirar residuos al inodoro como toallitas, pañales o discos desmaquillantes no solo tiene efectos nocivos para el medio ambiente, sino que también provocan distintos problemas en la gestión de las aguas residuales en las redes de alcantarillado y las estaciones depuradoras. Según varios estudios del sector del saneamiento, se estima que los atascos provocados por vertidos como toallitas generan un sobrecoste de entre 230 y 240 millones de euros al año.



La ecofactoría BioSur de Granada. @mariadelacruzruiz