

Daniel Coloma, gerente HIDRAQUA: "Mi objetivo es mejorar la eficiencia"

03/07/2024



Hidraqua contigo

Damos un paso más para
adaptarnos a tus necesidades

www.hidraqua.es



Daniel Coloma Muñoz es el gerente y responsable de coordinar la llegada del agua canalizada a la ciudad.

Hidraqua es la compañía encargada de gestionar el servicio municipal del agua potable en la localidad de Elda, así como en un gran número de municipios de la Comunidad Valenciana. Para conocer un poco más la labor -muchas veces invisible- que realiza para garantizar que dispongamos de este vital recurso en nuestros hogares, hemos querido conversar con su gerente en nuestra ciudad.

Daniel Coloma Muñoz, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, es el actual máximo responsable de coordinar todo el complejo funcionamiento que asegura la llegada

de agua canalizada hasta nuestra ciudad. Su ámbito abarca 12 municipios de la comarca del Alto, Medio y Bajo Vinalopó.

¿Cómo enfrenta esta nueva etapa?

El hecho de ser un eldense más hace que haya comenzado este importante reto con gran ilusión y un plus de responsabilidad, y por ello mis objetivos son ambiciosos y compatibilizan los propósitos de la empresa con mejoras para el municipio y sus ciudadanos.

¿Qué propósitos se marca?

El primero y muy importante es mantener y mejorar los **niveles de excelencia en eficiencia hídrica**. Los grandes retos a los que se enfrenta la sociedad actual, como la lucha contra la emergencia climática o la actual crisis sanitaria, son más fáciles de superar con el apoyo de la tecnología y las herramientas digitales. La gestión e interpretación de datos (big data), las mediciones inteligentes (smart metering) o la aplicación de modelos de inteligencia artificial son instrumentos que impulsa Hidraqua en su apuesta por la digitalización, permitiendo transformar por completo la gestión urbana del ciclo del agua. Para ello, la compañía cuenta con la red de hubs digitales **DINAPSIS** (uno de ellos en Benidorm y otro en Valencia) cuya misión es desarrollar tecnología de vanguardia para construir ciudades más inteligentes, resilientes y verdes.

Otro objetivo y no menos importante será impulsar la **circularidad del agua**. Aprovechando que compatibilizo este cargo con el de Gerente de la Depuradora de la Mancomunidad del Valle del Vinalopó, me gustaría impulsar proyectos clave para un futuro sostenible del municipio, como la reutilización del agua para parques y jardines (en especial el parque del río Vinalopó).

Y, por último, me propongo continuar impulsando diferentes **actividades** que fomentan el uso responsable de este recurso hídrico y la sostenibilidad medioambiental, como son las catas de agua o la colaboración con asociaciones para reducir la huella de carbono, como este año, que se ha realizado conjuntamente con Cáritas. Estas acciones de concienciación están dirigidas a toda la población de Elda y continúan planteándose, con especial foco, a escolares del municipio, a través de talleres sobre el uso adecuado del inodoro y las toallitas.

¿Cómo siguen trabajando para la mejora de la calidad de agua?

En Hidraqua garantizamos que el agua que suministramos cumple con todos los requerimientos legales, ofrece la máxima seguridad de consumo y supera los más exhaustivos controles de calidad, cumpliendo el Real Decreto 3/2023 de 10 enero por el que la Unión Europea y la legislación española determinan la calidad que debe tener el agua del grifo, señalando esta última como **la mejor opción y la más sostenible**, ya que cumple con los más altos estándares sanitarios y de sostenibilidad. Además es también la más económica para las familias.

Se habla bastante de la sequía, ¿cómo afectará a Elda?

Es cierto que la situación actual en cuanto a la sequía es de extrema preocupación en toda España, pero cada municipio cuenta con sus propios recursos hídricos, por lo que la afección de la sequía en cada zona puede ser muy diferente.

Desde Hidraqua monitorizamos y analizamos continuamente el estado de los acuíferos para detectar y anticiparnos a cualquier problema. En el caso de Elda, aunque actualmente nos encontramos en un escenario de preemergencia, los acuíferos mantienen un nivel adecuado y no se espera ningún problema en este sentido.

No tenemos que olvidar que el **recurso es limitado**, por lo que debemos incidir en la necesidad de preservarlo y de hacer un uso responsable del agua, por lo tanto independientemente de la situación de sequía, el ahorro de agua es imprescindible para asegurar el suministro en el futuro.

¿Cuáles son los retos a los que se enfrenta Hidraqua en Elda?

Hidraqua sigue trabajando en un modelo de gestión que contribuya, a través de la gestión del agua, a mejorar **la sostenibilidad y la resiliencia del municipio, y a la vez la protección de las personas**, y en concreto de los colectivos más vulnerables. Para tal fin, hemos tomado como palancas la transformación digital, el talento y las alianzas con administración, instituciones y empresas.

Minimizar el cambio climático que impacta directamente sobre la disponibilidad de los recursos hídricos, con episodios meteorológicos extremos (inundaciones, sequías, etc.) cada vez más frecuentes, la gestión del agua se halla en un momento crucial. Es necesario dar el impulso definitivo hacia un **modelo circular** que permita depender cada vez menos de la lluvia, diversificar las fuentes de abastecimiento y salvaguardar este recurso natural insustituible para la vida y el planeta. Frente a este desafío, se evidencia cada vez más la necesidad de **impulsar la regeneración**, es decir, el tratamiento avanzado del agua residual que permite reutilizarla con todas las garantías de calidad, con el fin de devolverla a la naturaleza o emplearla en nuevos usos como la agricultura, el riego de zonas verdes y la limpieza de calles en las ciudades o para las industrias.



HIDRAQUA lleva 40 años trayendo el agua de la mejor calidad a Elda

HIDRAQUA lleva gestionando el Servicio de Agua Potable para el Ayuntamiento de Elda desde el año 1984. Durante estos años el abastecimiento ha ido mejorando, y con él han ido evolucionando las instalaciones que le dan servicio y se encargan de su gestión con el objetivo de adecuarse a las nuevas necesidades, a los cambios normativos y legislativos y a la tecnificación de las explotaciones.

El agua suministrada al municipio de Elda procede de tres sondeos ubicados en Salinas, denominados:

1. Pozo Esperanza. Es la principal fuente de suministro de agua al sistema de abastecimiento del municipio de Elda. El caudal de extracción actual es de 201 m³/h. Se encuentra ubicado en el término municipal de Salinas y consiste en un sondeo de 672 m de profundidad, perforado recientemente por HIDRAQUA a través de fondos de inversión recogidos en el convenio suscrito con el Ayuntamiento de Elda.
2. Pozo Regina. La reciente puesta en marcha de este pozo ha permitido optimizar el régimen de explotación de las captaciones municipales, mejorando la salud hídrica de los recursos propios y dando robustez al sistema, con una mayor capacidad de respuesta ante un problema en alguna de las captaciones.
3. Pozo N° 6. Al igual que los anteriores, se encuentra ubicado en el término municipal de Salinas. Este sondeo es el que menor aportación de caudales tiene sobre el sistema de abastecimiento de Elda, suministrando 103 m³/h.

Adicionalmente a los recursos propios de que dispone el Ayuntamiento de Elda procedentes de las captaciones

subterráneas de Salinas, HIDRAQUA cuenta con la posibilidad de obtener recursos externos para la localidad, hasta un máximo de 531.000 m³/ año, de acuerdo con la Resolución de la Confederación Hidrográfica del Júcar, a través de varios suministradores la compra de agua a la Comunidad General de Usuarios del Alto Vinalopó, situada también en un punto junto a los pozos de Salinas; al Canal de la Huerta de Alicante en dos puntos: en la vertiente norte de la sierra de La Torreta y junto al depósito Casa Cortés; y a Aguas Municipalizadas de Alicante, en otra toma también junto al depósito de Casa Cortés.

El agua que procede de las captaciones propias se transporta hasta el depósito de acumulación en cabecera denominado San Crispín, a través de una red de conducciones en alta (denominada traída) que tiene una longitud total de 17,35 km, en varios diámetros y materiales. A partir de ese lugar, el agua se traslada a los puntos de suministro mediante la red de distribución del municipio. El funcionamiento de esta red representa el 90 por ciento de los recursos del municipio, por ello se le da un tratamiento diferencial, en el que prima la calidad del agua que llega a las casa eldenses.

HIDRAQUA lleva gestionando el servicio de agua potable para el Ayuntamiento de Elda desde 1984.

