



## Murcia recuperará al año 500.000 metros cúbicos de aguas freáticas y los destinará al riego de parques y jardines

Aguas de Murcia participa en el proyecto europeo LIFE CONQUER, un modelo de economía circular que convertirá las plantas de tratamiento de agua en biofactorías

**Murcia, 1 de marzo 2021.**- Murcia es percibida como una de las ciudades europeas que más se está preocupando por implementar iniciativas de economía circular y por incrementar su nivel de circularidad. El análisis del metabolismo urbano del municipio muestra un importante avance en sostenibilidad en materia de agua, energía y residuos.

La aplicación de este sistema **reducirá en más del 35% el consumo energético** del sistema de riego urbano del municipio de Murcia.

Aguas de Murcia participa en el proyecto europeo LIFE CONQUER, que cuenta con financiación del programa LIFE de la Comisión Europea y fomenta la reducción de residuos mediante el desarrollo de un innovador sistema de tratamiento de las aguas freáticas, a las que se les eliminan tanto los nitratos como las sales, manteniendo los nutrientes y eliminando la salinidad.

Con el desarrollo de este proyecto en Murcia se **recuperarán al año 500.000 metros cúbicos de agua** que se destinarán al riego de los parques y los jardines del municipio. Este sistema de economía circular de tratamiento de aguas contribuirá a la transformación de las plantas de tratamiento de aguas en biofactorías, esto es, en instalaciones eficientes para la obtención de agua, energía y materiales que pueden ser reutilizados.

El proyecto LIFE CONQUER lo desarrollan de manera conjunta, Aguas de Murcia junto a su Ayto., el Centro Tecnológico del Agua (Cetaqua), que es el coordinador del proyecto, y Aquatec, empresa del Grupo SUEZ en España. La aplicación de LIFE CONQUER en Murcia se llevará a cabo a escala real, ya que el agua recuperada se inyectará directamente a la red urbana de riego, liberando parte del agua dulce utilizada hasta ahora con este fin para otros usos.

El concejal de Desarrollo Sostenible y Huerta, Antonio Navarro, y el gerente de Aguas de Murcia, Rafael Gómez, han visitado las instalaciones de la estación depuradora de

Zarandona para conocer en primera persona los detalles del desarrollo del proyecto LIFE CONQUER.

La participación en este proyecto europeo pondrá a Murcia en la vanguardia europea de la reutilización y el aprovechamiento de aguas, lo que redundará de forma vital en reducir la contaminación y mejorar el medio ambiente.

Rafael Gómez ha destacado que “con la participación en proyectos de esta índole se pone de manifiesto la apuesta que desde Aguas de Murcia procuramos hacer por la innovación y la sostenibilidad, que son dos de los pilares sobre los que asentamos nuestro modelo de funcionamiento”.

### **Cambio en el paradigma de la depuración de agua**

Cetaqua, en su condición de coordinador del proyecto, trabaja en implementar un cambio de paradigma en la depuración del agua a través de la promoción de las biofactorías. El objetivo que se ha marcado es maximizar el valor de los recursos impulsando un modelo energéticamente neutro que contribuya a la eliminación de contaminantes emergentes y microplásticos, entre otros. Así, se fomenta la recuperación y reutilización de los recursos durante los procesos para la producción de agua regenerada, el tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales y otras corrientes residuales.

Aguas de Murcia sigue avanzando hacia un modelo de gestión del ciclo del agua más sostenible.

[www.emuasa.es](http://www.emuasa.es)