

El Consejo de Gobierno ha sido informado sobre la propuesta de adjudicación del contrato para el mantenimiento y explotación de 15 EDAR

Canal de Isabel II destina 33 millones a la depuración en la cuenca del Jarama Medio y Henares

- De los 3,7 millones de metros cúbicos de agua regenerados, 2,5 se vertieron para mejorar la calidad ambiental de ambos ríos
- Canal producirá energía limpia a partir de biogás en la depuradora de Arganda del Rey

5FEB2019 – El Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid ha sido informado hoy sobre la propuesta de adjudicación por parte de Canal de Isabel II del contrato para la explotación y mantenimiento de las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) de la cuenca Jarama Medio y Henares. El contrato, que tiene una duración de cuatro años y nueve meses, a los que se podrá añadir una prórroga de tres meses, será adjudicado por 33.172.873,84 euros (IVA excluido).

Con este contrato se gestionarán las 15 EDAR situadas en las cuencas de los ríos Guadalix, Henares y Jarama, en la zona este de la Comunidad. En estas instalaciones, con capacidad para tratar las aguas residuales de prácticamente un millón de habitantes equivalentes, se depuran las aguas residuales de Alcalá de Henares, Algete, San Sebastián de los Reyes, Arganda, Campo Real, Velilla de San Antonio, San Agustín de Guadalix, Cobeña, Santos de la Humosa, Meco, Pozuelo del Rey, Ribatejada, Fresno de Torote, Torres de la Alameda y Valdeavero.

Todas estas plantas tienen una capacidad instalada de tratamiento para atender las necesidades de un millón de habitantes equivalentes, y, además, cinco de ellas cuentan con tratamientos terciarios para la regeneración de agua depurada.

AGUA REGENERADA PARA MEJORAR LOS RÍOS

En las 15 EDAR objeto de este contrato se regeneraron cerca de 3,7 millones de m³. De ellos, 1,2 millones se destinaron al riego de campos de golf, parques, jardines y baldeo de calles, consiguiendo un ahorro de agua potable equivalente al llenado de cuatro torres Picasso.

Los 2,5 millones de metros cúbicos restantes se vertieron a los cauces de los ríos Jarama y Henares cumpliendo con el compromiso de Canal de Isabel II de utilizar estos sistemas de regeneración para mejorar la calidad ambiental de los ríos de la Comunidad de

Madrid. Este volumen equivale al 25 % del consumo anual de agua regenerada en la región para el riego de zonas verdes públicas y campos de golf.

GENERACIÓN DE BIOGÁS EN ARGANDA

Además, Canal, en línea con su permanente apuesta por eficiencia energética y el desarrollo de iniciativas para producción de energía limpia en procesos sinérgicos a la gestión del ciclo integral del agua, como recoge la línea 4 de su Plan Estratégico, dotará con este nuevo contrato a la depuradora de Arganda (EDAR La Poveda) de capacidad para producir energía mediante cogeneración a biogás, eléctrica y calor. La empresa contribuye así, de manera indirecta, a la reducción de emisiones y a combatir el cambio climático.

El contrato forma parte de la línea 4 del Plan Estratégico de Canal de Isabel II 2018-2030 para impulsar la calidad ambiental y la eficiencia energética. En ella se incluyen el plan de fomento de la economía circular, dentro del cual se realizarán acciones encaminadas a alcanzar una gestión y un uso más eficiente de los recursos naturales, con acciones para la gestión y aprovechamiento integral de subproductos de los procesos y un plan de higienización masiva de lodos de EDAR, y el plan de excelencia en depuración, que persigue utilizar tecnología de vanguardia para mejorar la explotación de las estaciones depuradoras.

Canal de Isabel II nació hace más de 165 años para abastecer de agua a la ciudad de Madrid. Sus más de 2.500 empleados trabajan a diario para prestar servicio a más de 6 millones de personas en la región. Es una empresa innovadora, líder en su sector y reconocida internacionalmente por su gestión del ciclo integral del agua. Opera 13 embalses; 78 captaciones de aguas subterráneas; 14 plantas de tratamiento de agua potable; 17.556 kilómetros de red de aducción y distribución; 131 estaciones de bombeo de agua potable y 133 de aguas residuales; 14.956 kilómetros de redes de alcantarillado; 65 tanques de tormenta; 877 kilómetros de colectores y emisarios; 157 estaciones depuradoras de aguas residuales; y 588 kilómetros de red de agua regenerada.