

Cada día puede llegar a tratar 1,38 millones de metros cúbicos de agua, lo que equivale, prácticamente, al consumo total de la región

Canal de Isabel II ampliará las instalaciones de la estación de tratamiento de agua potable de Colmenar

- La empresa invertirá 2,7 millones en aumentar la capacidad de tratamiento de fangos de la planta
- La instalación de Colmenar Viejo es la mayor existente para potabilización de agua en la Comunidad

30 de abril de 2017.- Canal de Isabel II va a destinar 2,7 millones de euros a las obras para la ampliación de las instalaciones de tratamiento de fangos de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Colmenar Viejo. Los trabajos, que ya han sido adjudicados, tienen un plazo de ejecución de 24 meses.

Con este contrato, Canal de Isabel II busca ampliar la capacidad de tratamiento y deshidratación de la línea de fangos de la planta y, también, mejorar la extracción de fangos de los decantadores de la línea de agua.

Las obras supondrán la construcción de un nuevo equipo de bombeo de agua de lavado, así como de un nuevo depósito de regulación. También se remodelarán los dos decantadores existentes y se instalarán dos nuevas centrifugadoras para conseguir la sequedad adecuada del fango que se genera durante el proceso de potabilización.

VOLUMEN SIMILAR AL AGUA DE TODA LA REGIÓN

Construida en 1976, la ETAP de Colmenar Viejo es la mayor de todas las que posee Canal en la Comunidad de Madrid. Cada día puede llegar a tratar 1,38 millones de metros cúbicos de agua, una cantidad que equivale, prácticamente, al consumo total de toda la región. Desde el año 2000, la planta cuenta también con una línea de tratamiento de fangos, que es la que ahora se va a ampliar.

Además de potabilizar el agua mediante procesos fisicoquímicos, en las estaciones de tratamiento se hace también una gestión de los fangos que se generan durante estos procesos. Las partículas que quedan depositadas en la fase de decantación del agua que procede de los embalses se envían a la línea de tratamiento de fangos, donde se someten a un proceso paulatino de concentración. Tras ser depositados en una tolva, son recogidos para ser utilizados, por ejemplo, en usos agrícolas.