

La consejera de Medio Ambiente ha visitado la planta de tratamiento que la empresa pública Canal de Isabel II tiene en Loeches

La Comunidad de Madrid trató 420.000 toneladas de lodo en 2021 procedentes de la depuración de las aguas residuales

- La región recupera el 62% de todo este volumen y el objetivo es alcanzar el 70% este año
- Canal convierte estos residuos en fertilizantes, abono agrícola y electricidad

22 de febrero de 2022.- La Comunidad de Madrid ha tratado 420.000 toneladas de lodo en 2021 procedentes de la depuración de aguas sucias que realiza Canal de Isabel II, tal y como ha detallado hoy la consejera de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, Paloma Martín, en una visita a la planta de tratamiento de este residuo que la empresa pública tiene en Loeches.

De este volumen, unas 243.000 fueron sometidas a un proceso de secado térmico, tanto en la Unidad de Tratamiento de Lodos de Loeches, como en la instalación ubicada en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Sur; 159.000 tuvieron una aplicación agrícola directa, y 18.000 se compostaron. Gracias al trabajo realizado en estos dos centros, el porcentaje de lodos higienizados, es decir, tratados para su recuperación y reutilización por Canal de Isabel II, fue del 62% en 2021, y el objetivo es llegar al 70% este año.

La consejera madrileña ha subrayado que “Canal, además de llevar a nuestras casas la mejor agua del mundo es un ejemplo de compañía responsable con el medio ambiente en línea con los principios del modelo de economía circular”.

AUTOCONSUMO ENERGÉTICO

La planta que ha visitado esta mañana Martín, inaugurada en 2010, recibe aproximadamente 83.000 toneladas de lodos cada año. De ellas, en torno a 65.000 se tratan en las instalaciones de secado térmico y el resto son mezclas con poda para obtener 13.000 toneladas de gránulo seco y 5.400 de compost.

Además de transformar los residuos en fertilizantes agrícolas, este centro genera cerca de 113.000 megavatios hora. El 12% de esta electricidad cubre la demanda de toda la planta y el resto es entregado a la red.

De hecho, la consejera ha recordado que Canal de Isabel II produjo 420 GWh en 2021, su récord histórico en producción de energía limpia y de alta eficiencia. Esto le permitió satisfacer el 86,7% de las necesidades eléctricas de la empresa pública y acercarse al objetivo de llegar al total autoconsumo antes de 2030.

La electricidad que produce la entidad pública procede de más 40 instalaciones. En concreto, de 9 centrales hidroléctricas, 9 microturbinas instaladas en distintos puntos de la red de abastecimiento, 16 de sus depuradoras, 2 plantas de cogeneración, 3 saltos de agua y 2 EDAR con paneles solares fotovoltaicos.