

# Ajuntament de Castellar del Vallès

## Actualitat

Fotografia de grup dels presents a la visita.

Fotografia de grup dels presents a la visita.

### **Visita institucional a les noves instal·lacions de producció de biogàs de l'EDAR Castellar del Vallès**

Dijous 28 de maig

**Ara la depuradora pot transformar els fangs generats durant el procés de sanejament en energia renovable per a l'autoconsum de la mateixa instal·lació**

**Les actuacions, que formen part del Programa Biogàs de l'IDAE, han rebut finançament europeu Next Generation EU i de l'Agència Catalana de l'Aigua**

L'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) Castellar del Vallès ha acollit aquest matí una visita institucional a les noves instal·lacions de producció de biogàs, en funcionament des de desembre de 2025. La visita ha servit per conèixer de prop el nou sistema de digestió anaeròbia implantat a la planta, que permet valoritzar els fangs generats durant el procés de depuració i transformar-los en biogàs destinat a l'autoconsum energètic de la mateixa instal·lació.

La visita ha comptat amb la presència d'Óscar Sierra, president del Consorci Besòs Tordera; i de Yolanda Rivera, alcaldessa de Castellar del Vallès, juntament amb altres representants i tècnics d'ambdues institucions. Per part de l'Ajuntament de Castellar del Vallès hi han assistit Pepe Leiva, 3r tinent d'alcaldessa i regidor de Gestió del Cicle de l'Aigua, Espai Públic i Verd Urbà i Transició Energètica; Anna Màrmol, 1a tinenta d'alcaldessa i regidora de Serveis Jurídics, Contractació i Patrimoni i de Salut Pública i Comunitària, i Rubén Peñalver, 6è tinent d'alcaldessa i regidor de Promoció Econòmica, Ocupació i Innovació; així com el portaveu del grup municipal de Junts per Castellar, Joan Juni.

En representació del Consorci Besòs Tordera hi han assistit també Albert Solà, gerent, i Pere Aguiló, director d'Operacions. Josefina Torán, tècnica responsable d'aquest sistema de sanejament, ha estat l'encarregada de dur a terme el recorregut tècnic per les instal·lacions i les explicacions sobre el funcionament del nou sistema de digestió anaeròbia.

Durant la visita, Sierra, ha destacat que **“aquestes actuacions representen un pas important cap a unes depuradores més eficients, sostenibles i energèticament autosuficients, alineades amb els reptes ambientals i climàtics actuals. Gràcies a la producció de biogàs i a la instal·lació de plaques fotovoltaïques a les EDAR tindrem cada cop instal·lacions més verdes i sostenibles”**.

Per la seva banda, Rivera ha destacat que **“aquesta inversió suposa posar la depuradora de Castellar del Vallès a primera línia estatal, ja que és de les**

**primeres d'aquestes dimensions arreu de l'Estat en comptar amb aquesta tecnologia". "Hem de continuar apostant per les energies renovables i per això és clau la implicació i la col·laboració de les institucions", ha matisat.**

Les obres, iniciades el novembre de 2024 i finalitzades el passat mes de desembre, han suposat una millora substancial en la gestió dels fangs de depuradora. Fins ara, aquests residus es destinaven a compostatge, mentre que amb el nou sistema se'n redueix la producció en un 35% i es facilita la seva valorització posterior com a adob agrícola. Això suposarà una reducció en la producció final de fangs de 500 tones anuals.

La nova instal·lació permetrà generar anualment prop de 189.764 Nm<sup>3</sup> de biogàs, fet que permetrà produir 375.732 KWh d'energia elèctrica i contribuirà a reduir-ne el consum d'energia elèctrica externa en aproximadament un 41%. Aquesta actuació també comportarà una reducció estimada d'emissions de 43,45 tones anuals de CO<sub>2</sub> equivalent, cosa que contribuirà a disminuir l'empremta de carboni de l'equipament i a millorar-ne l'eficiència energètica.

El cost total de les actuacions ha estat de 2.122.634,00 euros i la subvenció de 105.570 euros. La resta del finançament ha anat a càrrec de l'Agència Catalana de l'Aigua mitjançant un conveni de finançament específic establert amb el Consorci Besòs Tordera.

### **Programa Biogàs**

Les actuacions formen part del Programa Biogàs, impulsat per l'IDAE (Institut para la Diversificación y el Ahorro de la Energía) amb fons europeus Next Generation EU, en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. En aquest context, el Consorci Besòs Tordera va rebre l'any 2023 una subvenció de més d'un milió d'euros per impulsar projectes destinats a implementar o incrementar la producció d'energia renovable a les EDAR Granollers, Castellar del Vallès i Sant Celoni.

En conjunt, les actuacions dutes a terme a les tres EDAR gestionades pel Consorci permeten assolir un estalvi màxim estimat de 4,5 milions de kWh l'any —l'equivalent al consum elèctric d'un municipi d'uns 1.500 habitants— i una reducció d'emissions anuals de fins a 1.897 tones de CO<sub>2</sub> equivalent, el que suposa una contribució significativa a la millora de l'eficiència energètica i a la lluita contra el canvi climàtic.

- [Avis legal](#)
- [Sobre el web](#)
- [Accessibilitat](#)
- [Mapa web](#)