

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'alcalde i regidor de Gestió del Cicle de l'Aigua, Espai Públic i Verd Urbà i Transició Energètica; Anna Màrmol, 1a tinenta d'alcalde i regidora de Serveis Jurídics, Contractació i Patrimoni i de Salut Pública i Comunitària, i Rubén Peñalver, 6è tinent d'alcalde 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 fotovoltaiques 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 Nm³ 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 CO₂ 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 (Instituto 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 CO₂ equivalent, el que suposa una contribució significativa a la millora de l'eficiència energètica i a la lluita contra el canvi climàtic.

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

Ajuntament de Castellar del Vallès · Passeig Tolrà, 1 | 08211 Castellar del Vallès |
Tel. 93 714 40 40