

L'abocador genera energia amb biogàs fet de metà

L'equipament situat a Mas de Barberans també estrena una trituradora de voluminosos per allargar la capacitat de la fase tres

ACN

MAS DE BARBERANS

El Consorci de Polítiques Ambientals de les Terres de l'Ebre (COPATE) ha posat en marxa dos nous equipaments per millorar la sostenibilitat i capacitat del dipòsit controlat de residus de Mas de Barberans, al Montsià. D'una banda, fa un mes que han posat en marxa una petita planta que converteix el metà en biogàs amb el qual s'abasteix d'energia la planta de lixiviats. També s'ha incorporat a l'abocador una trinxadora per reduir les entrades de residus voluminosos i restes vegetals amb l'objectiu d'allargar la capacitat de la fase tres de l'abocador, que està a punt d'omplir-se. La màquina s'ha finançat amb 700.000 euros d'ajut de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC). El COPATE treballa per adquirir més terrenys i obrir una quarta fase.

El dipòsit controlat de residus del Montsià rep unes 48.000 tones anuals d'escombraries procedents de tots els municipis de la mateixa comarca i de la comarca del Baix Ebre, una àrea de més de 100.000 habitants. Com apunta el president del COPATE, Ivan Garcia, amb els dos nous projectes «es pretén reduir l'espai» de la brossa que entra a l'abocador, «per guanyar temps» i allargar la vida útil de la fase tres, que està «a punt d'arribar al



Visita a la planta de biogàs. FOTO: JOAN REVILLAS

cent per cent de la seva capacitat». Paral·lelament, el metà de la fase dos, i aviat també s'aprofitarà el de la fase tres, ja es transforma en biogàs en la nova planta que s'ha posat en marxa al dipòsit del Montsià. La planta de biogàs s'ha subvencionat amb 200.000 euros dels Fons Next Generation atorgats a les Reserves de la Biosfera.

A les mateixes instal·lacions, l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) valida una nova tecnologia de baix cost per produir gas natural renovable a partir de residus orgànics i hidrogen verd. El projecte, anomenat RuralGas, ha validat un dispositiu que combina el biogàs provinent de l'abocador amb hidrogen, per donar lloc a metà verd.