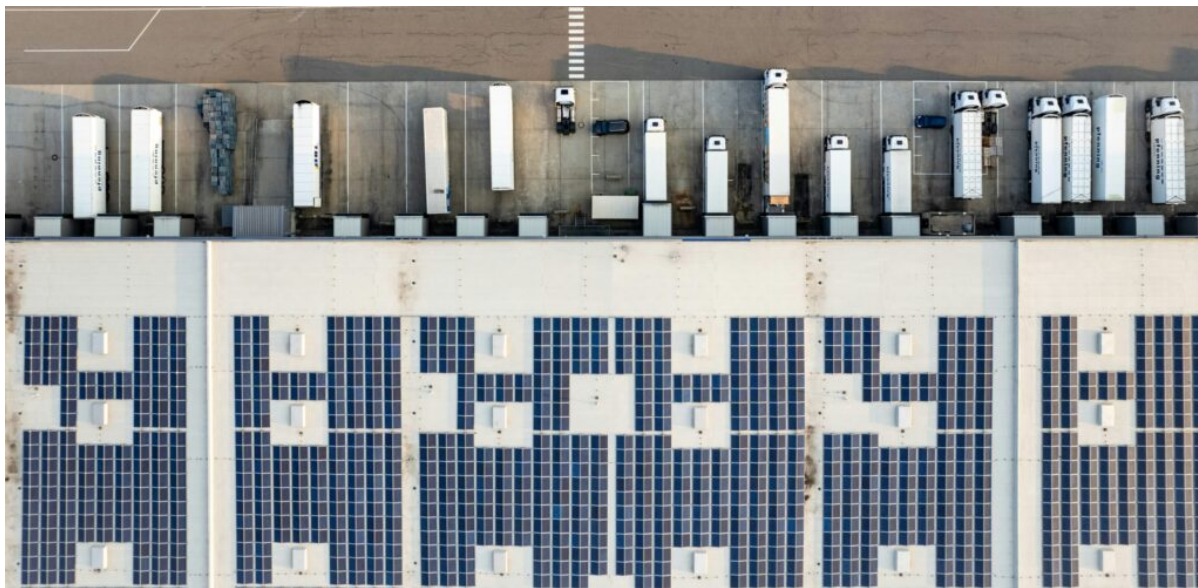


Osona adjudica un proyecto fotovoltaico de 1,70 MW para su planta de reciclaje

- El Consorcio para la Gestión de Residuos Urbanos de Osona ha adjudicado a Ferrovial Energía la construcción de una planta fotovoltaica de 1,7 MW para el autoconsumo del depósito controlado de residuos urbanos de Orís, por 1,42 millones de euros.



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/14/osona-adjudica-un-proyecto-fotovoltaico-de-170-mw-para-su-planta-...>

Martes, 14 abril 2026

El Consorcio para la Gestión de Residuos Urbanos de Osona ha adjudicado a Ferrovial Energía la construcción de una planta fotovoltaica de 1,7 MW para el autoconsumo del depósito controlado de residuos urbanos de Orís, por 1,42 millones de euros.

Jose Pedrosa

El Consorcio para la Gestión de Residuos Urbanos de Osona (Barcelona) ha adjudicado a Ferrovial Energía las obras de implantación de una planta solar fotovoltaica en la unidad de vertido A del depósito controlado de residuos urbanos de Orís, por un importe de 1,42 millones de euros. La compañía resultó ganadora del concurso entre las ocho empresas licitadoras presentadas.

El Centro de Tratamiento de Residuos es una instalación diseñada para la fracción Resto y la fracción orgánica obtenida de la separación selectiva (FORM). La planta, que entró en funcionamiento en marzo de 2015, trata los residuos de los municipios de las comarcas de Osona y El Ripollés.

El proyecto fotovoltaico contará con 3.360 módulos fotovoltaicos de 505 Wp y una potencia de 1.696,8 kWp. Para su funcionamiento se instalarán cinco inversores de 300 kW cada uno, que sumarán una potencia total de 1.500 kW.

La superficie de la parcela donde se construirá la planta fotovoltaica es de 204.557 m², de los cuales 36.520,12 m² se destinarán a la instalación de los módulos. La parcela ya dispone de cierre

perimetral, pues actualmente delimita la unidad de vertido A —ya clausurada— del depósito controlado de residuos.

La evacuación de la energía eléctrica generada se realizará a una red de media tensión de 25 kV mediante un transformador de 1.600 kVA.

En el proyecto ejecutivo se han efectuado diferentes catas y se ha observado la existencia de una capa de terreno con un espesor mínimo de unos 1,5 m entre la superficie y los residuos dentro del ámbito de actuación. Por ello, el sistema de fijación al terreno se diseñará de manera que no se perfora ni se afecte la masa de residuos depositada debajo.

La línea de evacuación tendrá una longitud aproximada de 219 m hasta el punto de conexión: 189 m de línea enterrada y 30 m de línea aérea. La línea aérea tendrá una sección de 54,5 mm² de aluminio, capaz de transportar 199 A a 25 kV. Esta intensidad equivale a 8,6 MW de potencia admisible, por lo que la línea dispondrá de 7,2 MW de potencia adicional para futuras ampliaciones.

Este proyecto no cuenta con financiación de la Unión Europea.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content