

Adjudican un autoconsumo fotovoltaico de 1 MW para el cementerio nuclear de El Cabril

- Adjudican un proyecto de autoconsumo fotovoltaico de 1 MW en el centro de almacenamiento de residuos radioactivos El Cabril enresa



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/20/adjudican-un-autoconsumo-fotovoltaico-de-1-mw-para-el-cementerio...>

Jose Pedrosa

Martes, 20 octubre 2026

La Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (Enresa) ha adjudicado a Electromontajes Acoeman S.L., empresa manchega especializada en la realización de instalaciones e integración de sistemas, la redacción del proyecto y la ejecución de las obras para construir una planta solar fotovoltaica en el centro de almacenamiento de El Cabril, situado en el municipio de Hornachuelos (Córdoba).

El contrato, adjudicado por 1,76 millones de euros tras recibir 16 ofertas, contempla la instalación de una planta de autoconsumo de 1 MWp sin vertido a la red pública.

Según el anteproyecto técnico, la instalación estará integrada por 2.000 módulos monocristalinos bifaciales Trina Solar Vertex, modelo TSM-DEG 18 MC.20 de 500 Wp, cableado tipo H1Z2Z2-K y 8 inversores Huawei, modelo SUN2000-100KTL-M1 o equivalente. Los paneles irán montados sobre estructuras fijas sin seguimiento solar, con una inclinación de 35° y un azimut de -20°, parámetros optimizados para la ubicación geográfica de la finca y el perfil horario de consumo de la instalación.

Enresa contempla la opción de modificar en el proyecto el modelo y la potencia del módulo a emplear según la disponibilidad del mercado o para obtener una mejor eficiencia energética.

El proyecto fotovoltaico se enmarca en los planes de desmantelamiento del parque nuclear español, programado entre 2027 y 2035. Como instalación clave para la gestión de estos residuos de baja, media y muy baja actividad, El Cabril duplicará su capacidad mediante una inversión prevista de 182 millones de euros para construir 27 nuevas celdas (que se sumarán a las 28 actuales).

Enresa prepara ya la licitación de las obras tras obtener la aprobación del Gobierno; la primera fase prevé 12 celdas operativas en 2028, a las que se añadirán posteriormente otras 15 celdas adicionales.