



Plenitude culmina en Extremadura su mayor proyecto fotovoltaico a nivel mundial con 330 MW de capacidad

- Plenitude, filial renovable de la petrolera italiana Eni, culmina en Extremadura Renopool, su mayor planta solar mundial con 330 MW de potencia.



Ver más en www.energias-renovables.com

Plenitude culmina en Extremadura su mayor proyecto fotovoltaico a nivel mundial con 330 MW de capacidad

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/fotovoltaica/plenitude-culmina-en-extremadura-su-mayor-proyecto-2026...>

Manuel Moncada

Martes, 09 junio 2026

Con la entrada en funcionamiento de Renopool, Plenitude refuerza su posición en el mercado español de energías renovables, donde ya dispone de aproximadamente 1,8 gigavatios (GW) de capacidad instalada procedente de fuentes limpias. La compañía opera proyectos solares y eólicos en comunidades como Andalucía, Extremadura, Murcia, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Galicia, La Rioja y Cataluña.

El complejo fotovoltaico está integrado por una planta norte de 130 MW y una planta sur de 200 MW. Según explica la compañía en un comunicado, el diseño del proyecto se ha basado en criterios de eficiencia y optimización del suelo, mediante una distribución estratégica de las instalaciones. Renopool cuenta con alrededor de 565.000 módulos bifaciales y se estima que producirá cerca de 670 gigavatios hora (GWh) al año.

La construcción del proyecto comenzó en febrero de 2024 con el desarrollo de la planta norte, que entró en funcionamiento en junio de 2025. Dos años después, la finalización de la planta sur permite culminar una iniciativa que, según Plenitude, ha cumplido los plazos previstos y ha generado un impacto positivo en el empleo y la actividad económica de Extremadura.

Hallazgos arqueológicos durante las obras

Uno de los aspectos más destacados del desarrollo de Renopool ha sido el descubrimiento de diversos restos arqueológicos durante la fase de construcción, unos hallazgos correspondientes a la Edad del Cobre que han sido catalogados y preservados por la empresa.

El seguimiento arqueológico realizado en coordinación con la Junta de Extremadura y el Ayuntamiento de Badajoz ha permitido integrar la protección del patrimonio histórico en el avance de las obras, un enfoque que ha facilitado una convivencia equilibrada entre el desarrollo tecnológico y la conservación cultural.

Compromiso con la biodiversidad

Además de las actuaciones patrimoniales, Plenitude ha impulsado diversas iniciativas medioambientales asociadas al proyecto. Entre ellas destaca un acuerdo de colaboración con la Fundación Funpasos y la Universidad de Extremadura para desarrollar, durante los próximos cinco años, estudios científicos sobre la presencia de fauna y la calidad del suelo en el entorno de las instalaciones solares. Estas medidas forman parte de los compromisos adquiridos durante el proceso de autorización del proyecto y buscan reforzar la conservación de la biodiversidad en la zona.

Refuerzo de la presencia renovable en España

La directora de Renovables para Europa Occidental y directora general de Plenitude Renovables España, Mariangiola Mollicone, ha explicado que la puesta en marcha de Renopool, el mayor proyecto solar construido por Plenitude en todo el mundo, "confirma nuestro compromiso presente y futuro con Extremadura. Estamos muy agradecidos por la colaboración y la respuesta positiva que hemos recibido de forma constante por parte de las instituciones implicadas".

Participada por Eni, Plenitude desarrolla un modelo de negocio integrado que combina la generación de energía renovable, la comercialización de energía y soluciones energéticas, así como la movilidad eléctrica. A nivel internacional, la empresa está presente en más de 15 países, cuenta con cerca de 6 GW de capacidad renovable instalada, presta servicio a 11 millones de clientes y gestiona una red de más de 23.000 puntos públicos de recarga para vehículos eléctricos.