

Proyectan la hibridación de un sistema de almacenamiento de 170 MWh con una planta fotovoltaica de 35 MW en Teruel

- Proyectan una hibridación de una planta fotovoltaica de 35 MW con un sistema de almacenamiento de 170,51 MWh



<https://www.pv-magazine.es/2026/08/20/proyectan-una-hibridacion-de-una-planta-fotovoltaica-de-35-mw-con...>

Jose Pedrosa

Jueves, 20 agosto 2026

La Dirección General de Energía y Minas del Gobierno de Aragón tramita la solicitud de la autorización administrativa para la hibridación de la planta solar fotovoltaica Gamudéjar I, de 35 MW, situada en Samper de Calanda (Teruel), mediante la incorporación de un sistema de almacenamiento electroquímico de baterías de litio.

El proyecto, promovido por Galaxy Energy SL, empresa vinculada a Nexwell Power, contempla una potencia de almacenamiento de 37,94 MW y una capacidad total de 170,51 MWh.

La instalación se compone de 34 contenedores de baterías del fabricante chino Sungrow, modelo ST5015UX de 5,015 kWh por unidad, ocho centros de transformación Sungrow MVS5140-LS de 5140 kVA, 145 inversores Sungrow SC210HX de 210 kVA y 59 inversores Sungrow SC125HX de 127 kVA, sumando una potencia total de conversión de 37,94 MVA. El sistema incluye dos transformadores de servicios auxiliares de 160 kVA y 130 kVA, con una potencia conjunta de 1100 kVA.

La conexión entre centros de transformación se realizará mediante línea subterránea de 30 kV con conductores RH5Z1-OL AL de 18/30 (36) kV, unipolares XLPE, de 240 + 630 mm² de sección y hasta dos conductores por fase.

La infraestructura de conexión se integra en la red existente a través de la subestación Gamudéjar I y el eje de alta tensión que enlaza con las subestaciones Mudéjar Norte y Mudéjar Promotores, hasta

la subestación REE Mudéjar 400 kV.

El proyecto se acoge a la exención de evaluación ambiental simplificada prevista en el Real Decreto 997/2025, al situarse dentro de la poligonal ya evaluada ambientalmente en el proyecto original y contar con declaración de impacto ambiental favorable.