Proyecto BESS hibridación fotovoltaica Olmedilla

Cuenca (Castilla-La Mancha)

Ayudas para proyectos innovadores de almacenamiento energético hibridado con instalaciones renovables incluidas en el PERTE de Energías Renovables, Hidrógeno Renovable y Almacenamiento (PERTE ERHA).

Datos clave	Potencia instalada: **29 MW** Capacidad de almacenamiento: **60 MWh**
Financiación	Inversión elegible: **19.802.000 €** Importe de la ayuda concedida: **3.489.947,25 €**

Descripción del proyecto

El proyecto consiste en la instalación de una batería de almacenamiento de energía asociada a la planta fotovoltaica Olmedilla de **29 MW** de potencia y **60 MWh** de capacidad de almacenamiento. De este modo, la instalación se convierte en una infraestructura más flexible y gestionable, capaz de almacenar parte de la energía solar producida y desplazar su uso a otros momentos de mayor necesidad para el sistema, algo muy relevante en un contexto de creciente penetración renovable.

La nueva infraestructura, ubicada en el término municipal de Alarcón y Valverdejo (Cuenca), supone un nuevo hito en la estrategia de Iberdrola España para impulsar el almacenamiento energético, facilitar la conexión de nueva demanda que requiere de energía firme y, con ello, acelerar la electrificación de la economía.

El proyecto ha contado con el apoyo del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

Marco de financiación

Proyecto financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, dentro de la 1ª convocatoria para proyectos innovadores de almacenamiento energético hibridado con instalaciones de generación de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables.

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

IDAE

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

ALMACENAMIENTO