

Iberdrola pone en operación las baterías más grandes de España en Alarcón

- Iberdrola ha puesto en operación en Alarcón (Cuenca) las dos primeras grandes baterías de España, un hito en el desarrollo del almacenamiento energético a gran escala en el país, según ha manifestado la compañía este viernes. Se trata de las baterías Romeral y Olmedilla, con una capacidad de 60 MWh cada una y una...



Iberdrola pone operación baterías más grandes España Alarcón Category:All Category:Company News

<https://www.bolsamania.com/noticias/empresas/iberdrola-pone-en-operacion-las-baterias-mas-grandes-de-esp...>

Bolsamania

Viernes, 23 enero 2026

S.A.

Iberdrola ha puesto en operación en Alarcón (Cuenca) **las dos primeras grandes baterías de España**, un hito en el desarrollo del almacenamiento energético a gran escala en el país, según ha manifestado la compañía este viernes. Se trata de las **baterías Romeral y Olmedilla**, con una capacidad de 60 MWh cada una y una potencia cercana a 30 MW, capaces de almacenar energía libre de emisiones suficiente para suministrar electricidad durante dos horas a más de 13.000 hogares.

Durante la fase de construcción de ambos sistemas se han generado más de 100 empleos, con la participación de proveedores nacionales, entre ellos la empresa guipuzcoana **Jema**, responsable de la construcción de los integradores. Según destaca la compañía, el proyecto vuelve a poner de relieve el papel de las energías renovables como motor de empleo cualificado y de impulso industrial en España.

Las baterías se integran en una **tecnología híbrida** que comparte punto de conexión con las plantas fotovoltaicas de Romeral y Olmedilla, ambas de 50 MW, ubicadas en el Nudo Olmedilla. Cada sistema de almacenamiento está compuesto por seis convertidores de 4,5 MW y uno de 2,25 MW, además de 13 módulos de baterías de 4,66 MWh cada uno.

Las plantas fotovoltaicas asociadas producen energía limpia para una población equivalente a más de 24.500 hogares al año en el caso de Romeral y cerca de 30.000 hogares al año en el de Olmedilla, evitando la emisión de 15.000 toneladas de CO₂ anuales y 18.000 toneladas, respectivamente.

Además, la planta de Olmedilla fue reconocida en 2022 con el sello de sostenibilidad de UNEF.