



Iberdrola pone en marcha las baterías más grandes del país en Cuenca - EL BOLETIN

- Iberdrola pone en marcha las baterías más grandes del país en Cuenca, generando más de 100 empleos en el proceso.



<https://www.elboletin.com/iberdrola-pone-en-marcha-las-baterias-mas-grandes-del-pais-en-cuenca/>

E.B.

Sábado, 24 enero 2026

Durante la construcción de ambas baterías **se han generado más de 100 empleos**, señala la compañía en una nota. Además, se ha contado con diferentes proveedores nacionales, entre los que se encuentra la empresa guipuzcoana **Jema**, que se ha encargado de la construcción de los integradores. De este modo, **Iberdrola España** pone una vez más de manifiesto que las **energías renovables** son un impulsor de empleo cualificado y de la industria del país.

Las baterías forman parte de una tecnología hibridada que permite compartir el mismo punto de conexión que las plantas fotovoltaicas de Romeral y Olmedilla, respectivamente, en concreto del Nudo Olmedilla, y el sistema de almacenamiento de cada una de ellas está formado por seis convertidores de 4,5 MW y un convertidor de 2,25 MW, además de por 13 módulos de baterías de 4,66 MWh cada uno.

Las plantas fotovoltaicas Romeral (50 MW) y Olmedilla (50 MW) producen energía limpia para una población equivalente a más de 24.500 hogares/año, en el caso de Romeral, y de cerca de 30.000 hogares/año, en el de Olmedilla. Romeral evitando la emisión de 15.000 t de CO2/año y Olmedilla de 18.000 t CO2/año. Además, en 2022, la planta de Olmedilla fue reconocida con el sello de sostenibilidad de UNEF.

Las **plantas de generación híbridas**, además de utilizar el mismo punto de conexión a la red y compartir infraestructuras, como la subestación y la línea de evacuación de la electricidad producida, se ubican en terrenos que ya estaban destinados a la generación renovable, lo que permite contar

con caminos e instalaciones comunes para la operación de ambas tecnologías. Estas características hacen que el impacto ambiental sea mucho menor al que hubieran tenido dos plantas independientes.

La **tecnología de almacenamiento** a través de baterías es una tecnología innovadora que maximiza el uso de energía limpia, regulando la frecuencia de red en un milisegundo y proporcionando una capacidad de respaldo en los periodos de mayor consumo. Además, ayudan a mejorar la calidad del suministro eléctrico, asegurar la estabilidad y fiabilidad de la red e integrar y aprovechar la energía generada por fuentes renovables.

Las baterías de Romeral y Olmedilla forman parte de un conjunto de seis sistemas de **Almacenamiento de Energía con Baterías (SAEB)** con una potencia conjunta de 173 MW, que el IDAE reconoció como Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (**PERTE**), en su división de energías renovables, hidrógeno verde y almacenamiento (ERHA) con un total de 37,5 millones de euros de financiación. En concreto, la batería de Romeral ha recibido un importe cercano a los ocho millones y la de Olmedilla de 3,5 millones de euros.

Las otras cuatro baterías, están, una en Castilla y León, hibridando a la fotovoltaica Revilla Vallejera, en Burgos, provincia donde Iberdrola España finalizó en 2023 su primera planta híbrida eólica y solar de España (Ballestas-Casetona); dos en Extremadura, en concreto en la provincia de Cáceres donde se ubican las plantas fotovoltaicas C. Arañuelo I y II; una en Huelva, en el municipio de Puebla de Guzmán donde la compañía cuenta con la planta fotovoltaica de Andévalo, primera instalación construida con el Certificado UNEF de Excelencia. En total, cuando las seis baterías estén en funcionamiento contarán con una potencia conjunta de 173 MW.