



Iberdrola posa en operació les bateries més grans d'Espanya

● Les bateries, situades a Alarcón, han generat en períodes de punta més de 100 ocupacions ...



Bateria Romeral de Iberdrola en Cuenca (CLM)

Iberdrola

<https://www.catalunyapress.cat/article/economia/2026-01-23/5745525-iberdrola-posa-operacio-bateries-mes-gr...>

Redacció

Viernes, 23 enero 2026

Les bateries, situades a Alarcón, han generat en períodes de punta més de 100 ocupacions

divendres, 23 de de gener de 2026, 19:04

Iberdrola ha posat en operació les dues primeres grans bateries d'Espanya a **Alarcón (Conca)** . Amb una capacitat d'emmagatzematge de **60 MWh cadascuna** i una potència propera als **30 MW** , les bateries **Romeral** i **Olmedilla** són capaces d'emmagatzemar energia lliure d'emissions suficient per subministrar electricitat durant **dues hores a més de 13.000 llars** .

Durant la construcció de les dues bateries s'han generat més de **100 llocs de treball** , i s'ha comptat amb diferents proveïdors nacionals, entre els quals destaca l'empresa guipuscoana **Jema** , que s'ha encarregat de la construcció dels integradors. D'aquesta manera, Iberdrola posa un cop més de manifest que les **energies renovables** són un impulsor d'ocupació qualificada i de la indústria del país .

Tecnologia híbrida i capacitat d'emmagatzematge

Les bateries formen part d'una **tecnologia híbrida** que permet compartir el mateix punt de connexió que les plantes fotovoltaïques de Romeral i Olmedilla, respectivament, concretament al **Nus Olmedilla** . El sistema d'emmagatzematge de cadascuna està format per **sis convertidors de 4,5 MW** i un convertidor de **2,25 MW** , a més de **13 mòduls de bateries de 4,66 MWh cadascun** .

Les plantes fotovoltaiques **Romeral (50 MW)** i **Olmedilla (50 MW)** produeixen energia neta per a una població equivalent a més de **24.500 llars/any** en el cas de Romeral, i de prop de **30.000 llars/any** en el cas d'Olmedilla. Romeral evita l'emissió de **15.000 t de CO₂/any** i Olmedilla de **18.000 t de CO₂/any**. A més, l'any 2022, la planta d'Olmedilla va ser reconeguda amb el **segell de sostenibilitat de UNEF**.

Eficiència i innovació

Les plantes de generació híbrides, a més d'utilitzar el mateix punt de connexió a la xarxa i compartir infraestructures com la subestació i la línia d'evacuació de l'electricitat produïda, es situen en terrenys que ja estaven destinats a la generació renovable. Això permet disposar de **camins i instal·lacions comunes** per a l'operació de totes dues tecnologies. Aquestes característiques fan que l'**impacte ambiental** sigui molt menor que el que tindrien dues plantes independents.

La tecnologia d'emmagatzematge amb bateries és **innovadora**, ja que maximitza l'ús d'energia neta, regula la **frequència de la xarxa en un mil·lisegon** i proporciona capacitat de suport durant els períodes de major consum. A més, contribueix a millorar la **qualitat del subministrament elèctric**, assegurar l'estabilitat i la fiabilitat de la xarxa i integrar i aprofitar l'energia generada per fonts renovables.

Reconeixement com a Projecte Estratègic

Les bateries de Romeral i Olmedilla formen part d'un conjunt de **sis sistemes d'Emmagatzematge d'Energia amb Bateries (SAEB)** amb una potència conjunta de **173 MW**, que l'**IDAE** va reconèixer com a **Projectes Estratègics per a la Recuperació i Transformació Econòmica (PERTE)**, dins de la seva divisió d'energies renovables, hidrogen verd i emmagatzematge (ERHA), amb un total de **37,5 milions d'euros de finançament**. Concretament, la bateria de Romeral ha rebut prop de **vuit milions d'euros** i la d'Olmedilla **3,5 milions d'euros**.

Les altres quatre bateries es distribueixen així:

En total, quan les sis bateries estiguin en funcionament, tindran una **potència conjunta de 173 MW**.

Apostant per l'emmagatzematge

Iberdrola impulsa l'**emmagatzematge energètic eficient** com una de les palanques clau per a la **electrificació, la descarbonització i la transició energètica**. Per a això, aposta per l'emmagatzematge a **gran escala**, a través de centrals hidroelèctriques de bombament, i per l'emmagatzematge a **petita escala**, mitjançant **Battery Energy Storage Systems (BESS)**, en castellà **SAEB**.

La companyia és **líder en emmagatzematge d'energia** a través de generació hidroelèctrica i de bombament, amb **4,5 GW de potència instal·lada**. Entre les centrals més destacades a la Península Ibèrica hi ha **La Muela, Villarino, Támega i Santiago-Sil-Xares**.

Iberdrola ha estat **pionera** en el desenvolupament d'emmagatzematge d'energia elèctrica amb **bateries de liti-ion**. El 2021, va ser la primera companyia a instal·lar una bateria híbrida amb tecnologia fotovoltaica a **Campo Arañuelo III (Extremadura)**.

La companyia també compta amb una bateria de **20 MWh a Puertollano** , que emmagatzema la producció d'una planta solar propera per generar **hidrogen verd** per a la major planta industrial d'aquesta font d'energia d'Europa, i dues més al **País Basc** :