

Cuerva impulsa en el Parc Balear d'Innovació Tecnològica una de las mayores plantas de autoconsumo solar de Baleares con 3,2 MW de potencia

La instalación promovida por el Institut Balear de l'Energia (IBE) suministrará energía renovable a edificios públicos del principal hub tecnológico de las islas mediante un modelo de autoconsumo colectivo y contará con infraestructuras de recarga eléctrica



Foto: ParcBit (Parque balear de innovación tecnológica) | Autoría: APD

Granada, 26/02/2026. Cuerva avanza en la construcción de **una de las mayores plantas de autoconsumo solar sobre marquesinas** ejecutadas hasta la fecha en Baleares. El proyecto, ubicado en el **ParcBit** (Parc Balear d'Innovació Tecnològica) en Palma de Mallorca, alcanza los **3,2 MW de potencia** y se encuentra actualmente en fase de ejecución tras el inicio formal de obra el pasado 12 de diciembre.

La actuación, promovida por el **Institut Balear de l'Energia (IBE)** y adjudicada a la **UTE Urbia–Cuerva ParcBit**, supone una inversión superior a **3,5 millones de euros** y un plazo de ejecución de **20 semanas**.

Se trata de una infraestructura estratégica para **reforzar el autoconsumo colectivo** en el principal enclave tecnológico de las islas y acelerar la **descarbonización del sistema energético balear**, consolidando el papel estratégico del parque como nodo de **innovación y transición energética en las Illes Balears**.

La actuación permitirá **suministrar energía renovable a los edificios de la Comunidad Autónoma ubicados en este enclave**, reduciendo de forma significativa la dependencia de la red convencional y las emisiones asociadas.

Energía renovable integrada en el entorno urbano

La **planta se despliega sobre marquesinas** instaladas en los aparcamientos P1, P2, P3, P4 y P5 del ParcBit, **optimizando espacios ya urbanizados y evitando la ocupación de nuevo suelo**. Esta solución técnica permite compatibilizar la **generación de energía limpia** con el uso habitual de los estacionamientos, aportando además sombra y protección a los vehículos.

La instalación se compone de:

- **6.755 módulos fotovoltaicos** de 505 Wp
- Potencia pico total de 3,41 MWp
- Potencia nominal de 3,2 MW
- Inversores trifásicos configurados para maximizar eficiencia y estabilidad en media tensión

La estructura portante, diseñada específicamente como marquesina fotovoltaica con inclinación de 5°, combina perfiles de acero estructural galvanizado y anclajes de alta resistencia, garantizando robustez frente a cargas de viento y durabilidad en ambiente costero.

Autoconsumo colectivo y descarbonización estructural

El proyecto se desarrolla bajo la modalidad de **autoconsumo colectivo próximo**, permitiendo suministrar energía renovable no solo al edificio vinculado a la instalación, sino también a otros inmuebles públicos situados en un radio de 500 metros desde el punto de conexión. Este modelo optimiza el reparto energético, reduce costes estructurales del sistema y refuerza la independencia energética del enclave tecnológico.

Se estima que, con la producción total, la planta evitará la emisión de **2.431.695 kg de CO₂** equivalente al año, contribuyendo de forma directa a la descarbonización del sistema energético balear, tradicionalmente dependiente de generación térmica convencional.

El proyecto se alinea con los **objetivos estratégicos de transición energética de las Illes Balears***, territorio especialmente sensible a los retos de insularidad y seguridad de suministro.

*Según el **Nuevo Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic** que ha presentado el Govern Balear, la **penetración de energías renovables en el mix energético se eleva al 38 % para 2030**, frente al 35 % que se planteaba anteriormente, con el objetivo de reducir gases de efecto invernadero y avanzar en la descarbonización.

Impulso a la movilidad eléctrica

La actuación incorpora además **infraestructura para movilidad eléctrica**, con la instalación de **13 nuevos puntos de recarga semirrápida** y la sustitución de cinco equipos existentes, todos ellos de hasta 22 kW por toma.

Esta red permitirá reforzar la electrificación del parque móvil público y privado del entorno tecnológico, consolidando el ParcBit como un ecosistema energético integrado que combina generación renovable y movilidad eléctrica.

Proyecto estratégico financiado con fondos europeos

La iniciativa está promovida por el **IBE** y se enmarca en el **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Next Generation EU**, consolidando el papel de las Illes Balears como laboratorio de transición energética en entornos insulares.

El contrato fue adjudicado a la **UTE Urbia–Cuerva ParcBit** y contempla la ejecución integral del proyecto, incluyendo la planta fotovoltaica, la infraestructura de recarga y la línea de evacuación en media tensión necesaria para su integración en la red interna del parque.

Durante su desarrollo, el proyecto generará **empleos directos e indirectos**, con participación de empresas locales en distintas fases constructivas.

“Este proyecto refleja el enorme potencial que tienen los territorios insulares para liderar la transición energética cuando se apuesta por la innovación, la excelencia técnica y una visión a largo plazo. En Cuerva trabajamos para convertir infraestructuras existentes en soluciones energéticas inteligentes, eficientes, técnicamente robustas y preparadas para el futuro”. – Manuel Carlos Fernández, director de Smart Services en Cuerva.

Un modelo replicable para entornos tecnológicos y administrativos

La actuación del ParcBit no solo incrementa la capacidad renovable instalada en Baleares, sino que consolida un modelo replicable de autoconsumo colectivo en espacios públicos, alineado con los objetivos climáticos europeos y con la hoja de ruta energética autonómica.

Con este proyecto, **Cuerva refuerza su posicionamiento en Baleares** como **socio tecnológico** especializado en **infraestructuras energéticas sostenibles y de alta complejidad técnica**, apostando por **soluciones de alto impacto** que combinan eficiencia, innovación y optimización del territorio.

La compañía energética, con más de 85 años de trayectoria y presencia en toda la cadena de valor de la energía, participa en la gestión y desarrollo de

más de **1.800 MW** renovables (solar-fotovoltaica, hidráulica y eólica), integrando activos propios, en operación a terceros, y continúa ampliando su presencia en proyectos estratégicos vinculados a generación, almacenamiento y electrificación de la demanda en España y Latinoamérica.

— FIN —

Sobre Cuerva

Cuerva es una compañía referente en el sector energético fundada en 1939 en Granada, con más de 85 años de historia y trayectoria.

Con presencia en Europa y Latinoamérica, y un equipo de más de 200 profesionales, Cuerva ha experimentado un crecimiento exponencial en los últimos años, consolidándose como un socio estratégico en la transición energética de las organizaciones. Desde Cuerva se busca ofrecer las mejores soluciones energéticas a través de la innovación y comprensión de las necesidades de las personas, el sector y la sociedad. Todo ello gracias al arraigo de sus profundos valores, como son la cercanía, el compromiso y la orientación al cliente, para crear relaciones duraderas y estratégicas en todo su ecosistema energético.

Con esa visión de futuro desde hace ya más de 8 décadas, Cuerva ha consolidado su imagen como empresa de referencia dentro del sector de la energía. Entendiendo la energía como un proceso de principio a fin, abarca las distintas áreas de negocio en toda la cadena de valor de la energía: desde la generación, distribución y comercialización de energía eléctrica, pasando por un sólido conocimiento y experiencia en el desarrollo, construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, energéticas y de telecomunicaciones.

Cuentan, además, con un área de negocio altamente especializada en soluciones energéticas inteligentes e innovadoras, creando relaciones estratégicas y de alto valor, que van más allá de la energía.

Con un ecosistema global de más de 125 alianzas, tienen la misión de convertirse en el ecosistema de referencia en la transición energética del siglo XIX capaz de transformar la relación de las organizaciones y las personas con la energía.

Más información en cuervaenergia.com

Contacto de prensa

Departamento de Marketing & Comunicación

Habla con Rosa Fernández

E. rfernandezj@cuervaenergia.com

T. 958 570 360