



Cegasa instala un sistema de baterías para reforzar el autoconsumo en la UPNA

- La compañía vasca fabrica los primeros módulos del proyecto que permitirá optimizar el autoconsumo y reforzar la integración renovables en la UPNA



Cegasa instala un sistema de baterías para reforzar el autoconsumo en la UPNA

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/almacenamiento/cegasa-instala-un-sistema-de-bater-as-20260622>

Manuel Moncada

Lunes, 22 junio 2026

La iniciativa, enmarcada en la estrategia de sostenibilidad que la UPNA desarrolla desde 2023, complementa la instalación fotovoltaica de 3,5 MWp ya existente en el campus de Pamplona y pretende reforzar el autoconsumo mediante un sistema de almacenamiento a gran escala que reduzca la dependencia de fuentes no renovables y facilite una gestión más eficiente de la energía.

En concreto, la solución desarrollada por la compañía alavesa está basada en baterías de litio ferrofosfato (LFP) y permitirá hibridar la producción renovable actual, aprovechar los excedentes de generación y optimizar el consumo energético mediante sistemas inteligentes de gestión.

El sistema dispondrá inicialmente de una capacidad de 2,19 MWh, aunque podrá ampliarse hasta los 4,18 MWh en función de futuras necesidades. La instalación incluye un contenedor de 40 pies diseñado a medida, electrónica de potencia suministrada por Ingeteam y una subestación propia para la conexión en media tensión con la red interna de la universidad.

El proyecto está liderado por la ingeniería navarra EOSOL, que actúa como empresa EPC responsable del diseño, la obra civil y la instalación. Por su parte, Cegasa Energía participa como proveedor del sistema de almacenamiento energético (BESS), aportando la tecnología necesaria para gestionar y optimizar el uso de la energía generada en el campus.

La actuación forma parte del VI Plan Estratégico de la Universidad Pública de Navarra (2025-2028) y cuenta con financiación de los fondos europeos Next Generation EU. El programa persigue

consolidar un modelo de campus basado en las energías limpias, la eficiencia energética, la economía circular y la compra verde.

Colaboración entre Navarra y Euskadi

Uno de los aspectos destacados del proyecto es la cooperación entre empresas del País Vasco y Navarra, una alianza que, según las compañías implicadas, contribuye a fortalecer la cadena de valor local y favorece la generación de empleo y talento en el entorno.

La entrada en funcionamiento del sistema está prevista antes del verano y aspira a convertirse en un referente nacional en la integración de soluciones de almacenamiento energético en entornos universitarios.

"La colaboración con la UPNA refuerza el papel del almacenamiento energético como elemento imprescindible para integrar energías renovables de forma eficiente. Desarrollar este proyecto en el entorno universitario pone en valor la conexión entre innovación, conocimiento y sostenibilidad, tres pilares fundamentales para el futuro del sector energético", señala **Íñigo Atutxa, consejero delegado de Cegasa Energía** .

Credenciales de Cegasa

Fundada en 1934, Cegasa Energía está especializada en el diseño y fabricación de sistemas de almacenamiento estacionario para energías renovables y microrredes inteligentes. La compañía desarrolla tecnologías orientadas a impulsar la transición energética y aplicaciones vinculadas a las smart cities, como sistemas de monitorización ambiental, control sísmico o señalización vial.