

Siemens y Statkraft impulsan la sostenibilidad energética con tecnología renovable y libre de gases fluorados - Energética 21

- Siemens suministra 11 celdas de media tensión para la subestación y otros 10 equipos en los aerogeneradores de proyecto de repotenciación del parque eólico Montes de Cierzo (Navarra). Esta solución, ya instalada, se adelanta a la Regulación Europea para Gases Fluorados.



Siemens y Statkraft desarrollan un proyecto de integración renovable para optimizar el consumo energético industrial.

[siemens](#)[statkraft](#)[proyecto de integración renovable](#)[consumo energético industrial](#)[descarbonización](#)

<https://energetica21.com/noticia/siemens-statkraft-impulsan-sostenibilidad-energetica-tecnologia-renovable-lib...>

Energética 21

Miércoles, 18 marzo 2026

Siemens y Statkraft han incorporado 11 celdas de media tensión blue GIS modelo NXPLUS C 24, libres de SF6, en la subestación eléctrica de Montes de Cierzo (Navarra) y otras 10 del modelo 8DJH 24 en los aerogeneradores del proyecto de repotenciación eólica que lleva a cabo Statkraft en este parque eólico, siendo probablemente las primeras de estas características en instalarse en una instalación renovable en España.

Esta nueva generación de aparataje eléctrico garantiza una subestación sostenible y digital, cumpliendo con el Reglamento Europeo 2024/573 sobre Gases Fluorados, que limita equipos con SF6 hasta 24kV desde enero de 2026 y que lo hace para enero de 2030 para tensiones superiores y hasta 52kV. El proyecto impulsado por Statkraft en colaboración con EDS – Eiffage, consiste en la construcción de una subestación eléctrica para la evacuación de energía de la repotenciación del parque eólico Montes de Cierzo, ubicado en Navarra. Este complejo actualmente cuenta con una potencia instalada de 61 megavatios y genera una producción anual de 145 GWh, lo que permite suministrar energía limpia, local y asequible a más de 41.000 hogares navarros. Asimismo, contribuye a evitar la emisión de aproximadamente 40.000 toneladas de CO2.

Cuando entre en operación el parque repotenciado, que originalmente se puso en marcha en el año 2000, será más eficiente, producirá más energía limpia y reducirá en un 84% el número de aerogeneradores -pasará de 85 a 14 aerogeneradores- y contará con un 50% más de potencia instalada, al pasar de 61 MW a 90 MW. La producción de energía limpia estimada se duplicará, de 145 GWh/año a unos 300 GWh/año.

La solución de Siemens busca un suministro energético eficiente, fiable y sostenible, adaptándose a la creciente demanda de energía y facilitando la integración de fuentes renovables a la red.

La celda de media tensión blue GIS de Siemens busca adaptar las instalaciones a la nueva normativa, mostrando ventajas significativas: utilizando aire limpio como dieléctrico natural, la tecnología blue GIS elimina el uso de gases fluorados, lo que la hace totalmente inocua con el medio ambiente y completamente alineada con el Reglamento Europeo de Gases Fluorados.

Además, pretende garantizar una operación sencilla y libre de mantenimiento a lo largo de su ciclo de vida, con unas dimensiones iguales a los equipos con SF6 e integra de forma nativa los últimos avances en materia de digitalización para una mayor fiabilidad, distribución sostenible de energía y conectividad avanzada. Es, además, una solución totalmente disponible en la actualidad, ya incluso hasta 40,5kV en celdas de subestación, con más de 25.000 celdas en servicio en instalaciones reales.

Estos equipos cuentan además con la etiqueta Siemens Ecotech que garantiza que el producto cumple con los más altos estándares en sostenibilidad, para lograr un suministro de energía eficiente y alineado con el cuidado con el medio ambiente.