



Instalación fotovoltaica de 4,14 MWp para autoconsumo industrial en Betanzos

- Betanzos HB incorporará energía solar a su actividad a través de un acuerdo PPA con Greenvolt Next. La instalación, formada por 5.824 paneles solares, producirá aproximadamente 4,48 GWh de energía renovable al año.



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/01/instalacion-fotovoltaica-de-414-mwp-para-autoconsumo-industrial-en...>

Jose Pedrosa

Jueves, 01 octubre 2026

Greenvolt Next, operador de proyectos fotovoltaicos para entornos industriales y comerciales, ha desarrollado para Betanzos HB, fabricante gallego de tableros de fibra de madera de alta densidad, una instalación fotovoltaica de autoconsumo de 4,14 MWp en su complejo industrial de Betanzos, A Coruña, mediante un acuerdo PPA. La planta se ha dimensionado para ajustarse al perfil de demanda de una instalación con consumo energético intensivo.

Un representante de Greenvolt Next explicó a **pv magazine** que el sistema integra 5.824 módulos de 710 Wp de la marca china Risen, modelo RSM132-8-710NBDG. Los paneles se montan sobre estructura hincada en suelo del fabricante manchego Sáez Ortega, con refuerzos mediante zapatas de hormigón en las zonas donde la composición del terreno lo exige. El sistema solar presenta orientación sur y una inclinación de 15 grados.

La electrónica de potencia se resuelve con 11 inversores string Huawei SUN2000-330KTL-H1 de 800 V y 330 kW cada uno, que aportan 3.600 kW nominales. Los inversores se instalan por pares en casetas prefabricadas de hormigón, cumpliendo los requisitos antiincendios de la factoría. La evacuación se realiza mediante un transformador de 5.000 kVAs, con relación de transformación 0,8/6,0 kV, que eleva la tensión de la planta para su conexión en la subestación existente del cliente.

La producción estimada por la compañía asciende a 4,48 GWh anuales, que cubriría aproximadamente el 17,9 % del consumo eléctrico de Betanzos HB. El acuerdo contempla que

Greenvolt Next asuma el diseño, la construcción, la operación y el mantenimiento de la instalación, así como la adaptación de la curva de generación al perfil horario de la fábrica.

“La incorporación de generación fotovoltaica permitirá sustituir parte de la energía adquirida en mercado por producción propia y reducir la exposición a la variabilidad del precio eléctrico”, concluyó un representante de la empresa.