



XUNTA
DE GALICIA



UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO
REGIONAL
"Unha maneira de facer Europa"



Al amparo del sistema de subvenciones establecidos en la Convocatoria de Subvenciones del Instituto Enerxético de Galicia INEGA, a proyectos de ENERGÍA FOTOVOLTAICA, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el marco del programa operativo Feder Galicia 2014-2020. En el año 2019 (DOG núm. 93 do 16/05/2019), se plantean una serie de mejoras en las instalaciones de una explotación destinada a la fabricación de Piensos Compuestos, que la empresa COREN AGROINDUSTRIAL SAU, perteneciente al grupo COREN, posee en el polígono de San Criprián de Viñas de Ourense

La instalación consiste en una central solar fotovoltaica cuyo objeto es la generación de energía eléctrica utilizando como materia prima la radiación lumínica del sol. Es por eso que se trata de una instalación novedosa y con un alto interés social al generar energía limpia, y contribuyendo al desarrollo sostenible tan necesario en nuestros tiempos.

Instalación fotovoltaica para autoconsumo de energía eléctrica de 50 kW de potencia nominal, 50,16 kWp de potencia pico, formada por 176 unidades de módulos solares fotovoltaicos de alta eficiencia, con una potencia pico de 285Wp cada uno, sobre la cubierta de la nave. Los módulos fotovoltaicos irán colocados sobre estructura diseñada en perfilera de aluminio. Como elemento de transformación de señal entre los paneles y el punto de conexión a la Red interior se utilizarán 2 inversores.

La caja de conexión incorpora diodos de derivación, que evitan la posibilidad de avería de las células y/o su circuito, por sombreados parciales de uno o varios módulos dentro de un conjunto. La instalación se complementa con un sistema de medición del consumo asociado a actuación que se comunica con un procesador de datos.

Este novedoso producto ofrece la garantía de control y gestión sobre la planta fotovoltaica de forma remota, ofreciendo una monitorización profesional completa y exhaustiva. Con esta solución se conseguirá una reducción anual de consumo de energía de 61.852 kWh, lo que supone 23,81 tCO₂ anuales.