



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 Aforro e Eficiencia Energética en los sectores industria, servicios y agrícola primario del año 2018, se plantean una serie de mejoras en las instalaciones de una explotación destinada a gallinas reproductoras que la Sociedad Cooperativa UNIMIÑO SCG, perteneciente al grupo COREN, posee en Friol (Lugo).

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

La instalación se compone de un total de módulos de 131 módulos fotovoltaicos, que junto con los inversores correspondientes proporcionarán una potencia pico total de 41,92 kWp.

Las células de alta eficiencia están totalmente embutidas y protegidas contra la suciedad, humedad y golpes, por una fuente especial de vidrio templado antirreflector de bajo contenido en hierro, con un espesor de 3,2 mm, asegurando de esta forma su total estanqueidad.

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 varios módulos dentro de un conjunto.

La instalación se complementa de un sistema de medición del consumo asociado a actuación e que se comunica con un procesador de datos. Este novedoso producto ofrece a 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 53.724 kWh, lo que suponen 18,27 tCO<sub>2</sub> anuales.