



UNIÓN EUROPEA



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)

Economía Baja en Carbono
Instalaciones de Generación de Energía Eléctrica
con Fuentes de Energía Renovable



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

Instalación de autoconsumo solar fotovoltaico con almacenamiento

Potencia nominal instalación: 30 kW. Capacidad de almacenamiento: 30 kWh.

Proyecto acogido a la línea de ayudas a proyectos de Economía Baja en Carbono, en Instalaciones de Generación de Energía Eléctrica con Fuentes de Energía Renovable, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y gestionada por el IDAE, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

“Una manera de hacer Europa”

- **Beneficiario:** I.E.S. REY DON GARCÍA
- **Inversión total:** 66.979,50 €
- **Importe de la ayuda:** 23.200,00 €

El **Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)** ha concedido a nuestro Centro una ayuda para la ejecución de una nueva instalación de autoconsumo solar fotovoltaico con almacenamiento, cuyo objetivo es potenciar el uso de Fuentes de Energías Renovables para la generación de energía eléctrica, invirtiendo en proyectos de Economía Baja en Carbono, y conseguir una economía más limpia y sostenible.

Dicha ayuda es cofinanciada por el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**, y cuenta con el respaldo de **La Consejería de Educación, Cultura, Deporte y Juventud del Gobierno de La Rioja**.

En la actualidad, el Instituto tiene en funcionamiento tres instalaciones solares fotovoltaicas realizadas por los alumnos de los Ciclos de Energías Renovables e Instalaciones Eléctricas y Automáticas, fruto de la participación en los **Proyectos de Innovación en Formación Profesional** convocados por la **Consejería de Educación** y subvencionados por el **Fondo Social Europeo**.

Ahora, más del 27% de la energía eléctrica consumida por el IES REY DON GARCÍA “viene del Sol”.
Próximamente, alcanzaremos cifras superiores al 80% de autoconsumo.

El proyecto que iniciamos, al igual que los ya ejecutados, pretende dar continuidad a la formación de nuestros alumnos. Se ha planteado para que ellos puedan participar en el diseño, instalación y puesta en marcha del mismo, como actividad formativa dentro de la programación de los módulos asociados, en estrecha cooperación con las empresas del sector que colaboran con el Instituto.

Los nuevos paneles solares fotovoltaicos, se instalarán sobre la cubierta del salón de actos. Con el fin de proveer la seguridad necesaria durante el montaje y labores de mantenimiento, se procederá a asegurar el acceso a la zona mediante un sistema de escaleras y líneas de vida homologadas.

Los equipos de control, protección, gestión y medida se alojarán en el sótano del edificio, junto al resto de elementos instalados en los proyectos anteriores.

A medida que vayamos avanzando en el desarrollo de esta nueva actividad, os seguiremos informando.

Dpto. Electricidad – Energía y Agua