



Unión Europea
“Una manera de hacer Europa”

**FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
(FEDER)**

**Economía Baja en Carbono
Entidades Locales**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

Instalación Fotovoltaica para Autoconsumo Colectivo con excedentes acogidas a compensación, con un consumidor en red Interior y el resto de los consumos próximos a través de red ubicada en CEIP SANTA TERESA DE JESUS y CEIP SANTO TOMAS DE AQUINO.

El **Ayuntamiento de Fuentes de Andalucía**, ha apostado por invertir, con la ayuda de la **Unión Europea** y el **Fondo Europeo de desarrollo Regional (FEDER)** “Una Manera de Hacer Europa”, en instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo colectivo, comenzando por dos instalaciones de generación colocadas en los Colegios CEIP Santa Teresa de Jesús y Santo Tomas de Aquino.

En el caso de estas instalaciones fotovoltaica autoconsumo colectivo existe un consumidor principal que serían los **Colegios CEIP Santa Teresa de Jesús y Santo Tomas de Aquino** y de otros consumidores asociados a la Producción Fotovoltaica, los cuales se conectarán a dicha instalación a través de la red de distribución. Sin embargo, la instalación generadora estará en este caso conectadas a la red interior de cada uno de los Colegios, con la finalidad de compartir con estos sus instalaciones de enlace.

- La instalación fotovoltaica del Colegio **CEIP Santa Teresa de Jesús es de 90 kW (100,80 kWp)**,
- 252 módulos fotovoltaicos de 400 Wp y Tres inversores de una potencia nominal de 33 kW cada uno.
- La **inversión total de 162.495,76 €** y un **importe de la ayuda de 129.996,60 €**
- **El ahorro de energía primaria sería de 13,21 Tep Totales/año**
- **Las emisiones atmosféricas evitadas es de 80.052,17 CO2.**
- La instalación fotovoltaica del Colegio **CEIP Santo Tomás de Aquino es de 60 kW (72 kWp)**,
- 180 módulos fotovoltaicos de 400 Wp y dos inversores de una potencia nominal de 33 kW cada uno.
- La **inversión total de 124.281,20 €** y un **importe de la ayuda de 99.424,96 €**
- **El ahorro de energía primaria sería de 10,24 Tep Totales/año**
- **Las emisiones atmosféricas evitadas es de 62.062,56 CO2.**