

BEAS DE GRANADA APUESTA POR EL APROVECHAMIENTO TOTAL DE SU ENERGÍA FV

/ Instalación de Autoconsumo con solución Fronius para la generación de calor en Granada



El Ayuntamiento de Beas de Granada decidió integrar un sistema de autoconsumo fotovoltaico en su edificio con los objetivos principales de obtener un suministro eléctrico y térmico de forma ecológica y reducir sus costes energéticos.

LNK Energía, empresa Fronius System Partner, junto con la empresa instaladora Instalaciones RJM fueron las elegidas para el desarrollo de este proyecto.

Con los objetivos del Ayuntamiento bien establecidos con respecto a este sistema FV, los ingenieros de LNK tomaron la decisión de incluir un inversor Fronius Symo 3.7-3-M, junto a un Fronius Ohmpilot para calentar el agua del termo eléctrico usando el excedente de energía, y por tanto consiguiendo un mayor aprovechamiento del sistema.

El resultado: una instalación FV para el máximo autoconsumo con un menor desgaste del sistema térmico del edificio durante los meses de verano, a la vez que se reducen los costes eléctricos y las emisiones de CO₂.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	BEAS DE GRANADA, GRANADA
Tamaño	4,02 kWp
Módulos (tipo)	Policristalino 335 Wp
Inversor	Fronius Symo 3.7-3-M
Regulador térmico	Fronius Ohmpilot
Cuota anual de autoconsumo	41,3 %
Rendimiento anual	6.741 kW
Puesta en marcha	Abril 2020

“Elegimos los equipos Fronius por su alta calidad de fabricación europea, con una puesta en marcha muy sencilla e intuitiva y un excelente servicio técnico postventa nacional”, alega el ingeniero de LNK Energía, Gustavo Cortés.