



## → INSTALACIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA AUTOCONSUMO EN CENTROS ESCOLARES



Centros escolares en varios municipios de Huelva



Titular del edificio	Ayuntamiento de Hinojales (Huelva)	Ayuntamiento de Campofrío (Huelva)	Ayuntamiento de Berrocal (Huelva)
Consumo eléctrico anual (kWh/año)	8.363	54.192	5.156
Potencia fotovoltaica instalada (kWp)	4,32	5,28	3,36
Inversión realizada (€)	9.056	10.900	6.840
Grado de cobertura anual de la instalación estimado	Se estima una generación de 4.320 kWh/año, lo que supone un 51,6% del consumo eléctrico del centro.	Se estima una generación de 5.250 kWh/año, lo que supone un 9,7% del consumo eléctrico del centro.	Se estima una generación de 3.360 kWh/año, lo que supone un 65,2% del consumo eléctrico del centro.
Ahorros económicos anuales estimados (€/año)	740	850	630
Inversor	KOSTAL, modelo PIKO 5.5	KOSTAL, modelo PIKO 5.5	KOSTAL, modelo PIKO 5.5
Paneles fotovoltaicos	UNRISE, modelo SR-P660255	UNRISE, modelo SR-P660255	UNRISE, modelo SR-P660255





## Descripción de la instalación:

- Esta instalación forma parte de un conjunto de inversiones realizadas por la Diputación de Huelva en el año 2015, financiada mediante fondos propios. Mediante esta actuación, se realizaron 3 instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo de los centros escolares de los municipios de Campofrío, Berrocal y Hinojales, de la provincia de Huelva.
- Para la selección de los centros se utilizaron diversos parámetros como: centros con mayor potencial de ahorro, número de habitantes del municipio, adhesión al Pacto de Alcaldes, que en los últimos años no se hayan realizado inversiones por parte del Plan OLA, etc.
- En conjunto se ha realizado una inversión de 26.796 €, en la instalación de 12,96 kWp, produciendo anualmente 12.930 kWh/año, lo cual repercute directamente en un ahorro de emisiones de CO<sub>2</sub> de 3.737 kgCO<sub>2</sub>/año, y un ahorro económico para los centros escolares de 2.220 € anuales.
- Adicionalmente, la Diputación de Huelva dispone pérgolas fotovoltaicas para autoconsumo del edificio de Desarrollo Local, instaladas en el año 2005. Para esta se realizó una inversión de 30.000 €, en una instalación de 7,5 kWp, generando un ahorro energético anual de 7.500 kWh/año, produciendo un ahorro de emisiones de 2.167 kgCO<sub>2</sub>/año.

