



## COBERTURA DE LA INSTALACIÓN DE AUTOCONSUMO INSTANTANEO



Colegio Padre Muriel (Benalup - Casas Viejas • Cádiz)



**Tipo de instalación** > Autoconsumo instantáneo.

**Titular del edificio** > Ayuntamiento de Benalup Casas Viejas.

**Tipo de edificio** > Colegio de educación infantil y primaria Padre Muriel.

**Consumo eléctrico anual del edificio** > 23.758 kWh.

**Potencia fotovoltaica instalada** > 10 kWp.

**Inversión realizada** > 13.930,13 €.

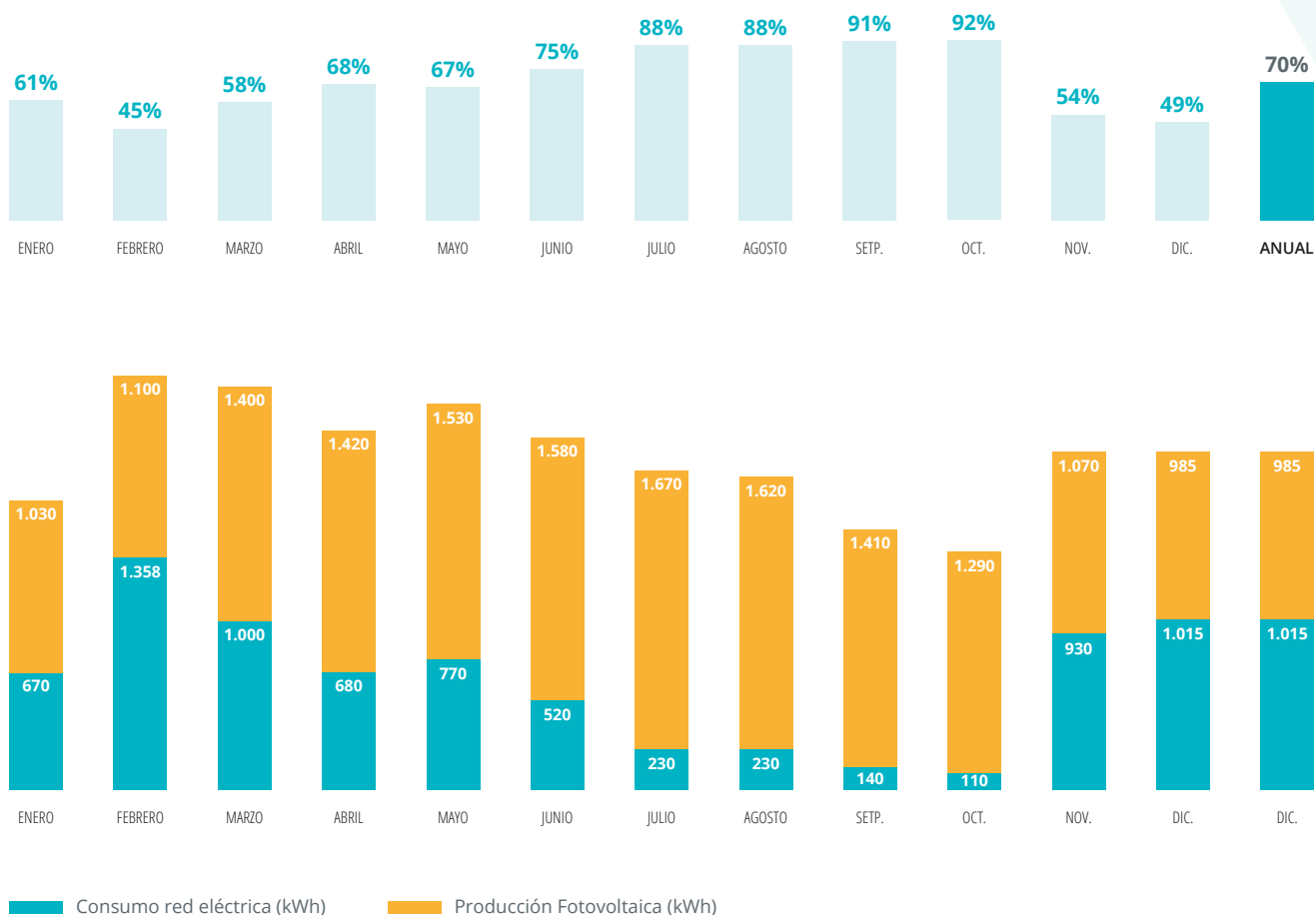
**Grado de cobertura anual de la instalación estimado** > Los 16.105 kWh generados suponen un 70% del consumo total que se da en el suministro eléctrico destinado a dar servicio al edificio.

**Ahorros económicos anuales estimados** > 1.990 €/año.

**Inversor** > SOLARMAX 10 MT de 10 kW de potencia nominal.

**Paneles fotovoltaicos** > ATERSA A-250P (GSE) OPTIMUN de 250 Wp.





## Descripción de la instalación:

- La instalación aquí presente se encuentra ubicada sobre la cubierta del edificio de propiedad municipal.
- El número total de módulos fotovoltaicos instalados es de 40, lo que hace posible un cupo total de 10 kW destinados al municipio. Esto supondrá un **ahorro en el consumo energético de 16.105 kWh al año** y el **ahorro económico previsto asciende a 1.990 € anuales** en facturación eléctrica.
- La conexión de la instalación se realiza dentro de la red interna del edificio al objeto de que toda la energía generada sea consumida de manera inmediata cubriendo la totalidad o parte de la demanda eléctrica del edificio durante el periodo de actividad.
- En lo que respecta a las ventajas medioambientales, estas instalaciones **evitarán la emisión de 6,75 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera**, contribuyendo a la lucha contra el cambio climático.

