



→ INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Comarca de la Janda Interior (Cádiz)



Instalación FV / Titular:

Ayuntamiento / Ayto. de Paterna de rivera
Edificio Municipal / Ayto. de Paterna de rivera
Ayuntamiento / Ayto. de San José del Valle
Edificio Comunitario / Ayto. de San José del Valle
Colegio Padre Muriel / Ayto. de Benalup-Casas Viejas

Biblioteca – Centro Joven / Ayto. de Medina Sidonia
Ayuntamiento / Ayto. de Alcalá de los Gazules
Centro de Salud / Ayto. de Alcalá de los Gazules
Guardería / Ayto. de Alcalá de los Gazules
Depósitos de agua / Ayto. de Alcalá de los Gazules

Potencia fotovoltaica instalada > Las potencias pico instaladas de cada instalación es de 10 kWn y el total del conjunto asciende a 100 kWn, todas ubicadas en la Comarca de la Janda Interior.

Ahorros anuales estimados:

- > El ahorro en consumo se estima en: 161.050 kWh/año.
- > El ahorro económico estimado es de 19.900 €/año.
- > El ahorro en emisiones estimado es de 67,5t CO₂.





Descripción de las instalaciones:

- Diputación de Cádiz a través de su Agencia Provincial de la Energía, ha invertido 170.600 euros para dotar con este tipo de instalaciones fotovoltaicas a diferentes edificios de cinco Municipios de La Janda (Alcalá de los Gazules, Benalup - Casas Viejas, Medina Sidonia, Paterna de Rivera y San José del Valle).
- Con esta actuación, no sólo se manifiesta el apoyo a las Energías Renovables por parte de las administraciones públicas de la Provincia, sino que simboliza el compromiso con el desarrollo sostenible y la apuesta por la creación de empleo en el sector de las renovables por parte de Diputación y los diferentes ayuntamientos.
- Las instalaciones aquí presente se encuentran ubicadas sobre las cubiertas de diferentes edificios de propiedad municipal. Cada una se compone de 40 módulos fotovoltaicos y alcanzan los 10 kW de potencia nominal.
- El número total de módulos fotovoltaicos instalados es de 400 lo que hace posible un cupo total de 100 kW instalados en la provincia. Esto supondrá un **ahorro en el consumo energético de 161.050 kWh al año** y el **ahorro económico previsto asciende a 19.900 € anuales en facturación eléctrica**.
- La conexión de cada instalación se realiza dentro de la red interna del edificio y su objetivo consiste en que toda la energía generada sea consumida de manera inmediata cubriendo la totalidad o parte de la demanda eléctrica que en el edificio se establezca durante el periodo de actividad.
- La contribución de las citadas instalaciones con el medio ambiente hará posible que **se evite la emisión de 67,5 toneladas de CO₂ a la atmósfera**, contribuyendo a la lucha contra el cambio climático.
- Estas instalaciones estarán gestionadas por medio de un sistema de monitorización cuyo acceso estará disponible tanto para los diferentes Ayuntamientos como para Diputación de Cádiz, dándose soporte y asesoramiento técnico a través de su Agencia Provincial de la Energía.

