

En el Hostal Millan cuenta con una nueva Instalación fotovoltaica gracias al apoyo financiero del IVACE a través del **Programa de incentivos ligados al autoconsumo y almacenamiento, con fuentes de energía renovables, así como la implantación de sistemas termicos renovables** para la producción de energía verde para alcanzar la descarbonización del planeta y cumplir con los compromisos marcados para 2050 en la lucha contra el cambio climático. Contribuimos a reducir las emisiones de CO2.

La instalación consta de 72 paneles fotovoltaicos de 505Wp, con un total de 36,36 kWp de potencia pico en la instalación. Por tanto, el inversor será de 40 kW-AC.

La estimación de energía generada al año será de 63.280 kWh/año.

### **Descripción general**

La instalación fotovoltaica objeto del presente proyecto consiste en una instalación de autoconsumo con compensación de excedentes con compensación simplificada según el Real Decreto 244/2019, de 5 de abril de 2019.

La instalación fotovoltaica constará de los módulos, que son el elemento generador y el inversor, que es el dispositivo electrónico necesario para transformar la corriente continua producida por las células fotovoltaicas en corriente alterna para la conexión con la red. Además, se incluyen el cableado tanto de corriente alterna como de continua, toda una serie de interruptores de maniobra y elementos de protección, así como un sistema para monitorizar la producción de energía.

### **Sistema de fijación. Estructura soporte**

La estructura de la instalación para fijar los paneles al suelo será una estructura metálica a 30° con lastres en las patas

### **Módulos fotovoltaicos**

La instalación fotovoltaica objeto del presente proyecto estará formada por 72 módulos fotovoltaicos de 505 Wp resultando la potencia pico de la instalación 36,36 kWp. La superficie total de paneles instalada es de 188 m<sup>2</sup>.

### **Inversor fotovoltaico**

La instalación dispondrá de un inversor trifásico marca Salicru modelo EQX2 40004-T. Los inversores se instalarán en las zonas indicadas en los planos.



**Mas informacion:  
Cartel  
Informe final proyecto 2024**