

Proyecto de instalación solar fotovoltaica.

En el proyecto a realizar, se trata de realizar la previsión de energía que puede dar un tejado ubicado en una posición determinada, a que elementos puede suministrar dicha energía y durante cuanto tiempo, en función de un tipo de panel comercial determinado.

Para ello dicho proyecto se realizará de la siguiente forma:

En la portada se colocarán los datos del proyecto: nombre, ciclo, módulo, año lectivo, etc... (Arial 14, negrita)

También se colocarán el nombre de situación de la casa y los datos de geoposicionamiento de dicha casa en cuestión. (Arial 14, negrita)

En la portada se colocará una imagen de la casa en cuestión sacada de una ortofoto de Googlemaps por ejemplo. Se indicará el ángulo que forma la orientación del tejado y el Sur mediante líneas que se pueden dibujar en un programa de texto.

En la siguiente página se colocará un índice paginado de los apartados del proyecto. (Arial 12, negrita)

Los apartados a considerar serán los siguientes.

- 1.- Preliminares. (Donde se explicará que es lo que se pretende hacer)
- 2.- Datos del tejado.
  - 1.1. - Situación.
  - 1.2. - Superficie y características del mismo.
  - 1.3. - Orientación respecto del sur (Este u Oeste).
  - 1.4. - Inclinación.
- 3.- **Datos** del panel a utilizar (hoja de características en .pdf añadida después)
- 4.- Potencia que puede suministrar el tejado en condiciones standard.
- 5.- **Energía** que puede suministrar el tejado para la posición real del tejado en el caso mas desfavorable (**Diciembre**).
- 6.- Desglose de utilización de la energía anterior y horas de utilización.
- 7.- Esquema en CADe\_simu (DIN A3 horizontal) de la configuración de **Autoconsumo** a utilizar (será la siguiente: campo solar, protecciones, regulador-inversor sin baterías, cuadro de protección de vivienda)  
Indicar la tensión del campo solar.  
Indicar las Intensidades que circulan por el campo solar.
- 8.- Presupuesto del proyecto.
- 9.- Datos de una factura de Diciembre del consumo eléctrico de la vivienda.
- 10.- Amortización de la instalación para un consumo anual.

Los textos se realizarán en Arial 11.

NOTA. Puedes elegir un color para los títulos. El texto en negro.