

Guía: Instalación Panel Solar

Estructura de madera

1. Consulta a la comunidad acerca del lugar indicado para la instalación del panel

- curso del sol
- evitar sombras

2. Conseguir madera/material para la estructura de madera



- 4 palos: 2 más cortos para lograr inclinación para el drenaje de lluvia
 - 2 palos transversales
 - palos diagonales para mayor estabilidad de la contrucción
- ajustar a altura que haga posible la construcción de la estructura y el acceso fácil a los cables del panel
- considerar tipo, grosor, altura, condición de la madera para mayor estabilidad

3. Estructura de madera

- cavar agujeros (profundidad?)
- meter palos y asegurarse de que estén firmemente anclados en el suelo
- montar palos transversales
 - la inclinación de la construcción debe ajustarse al curso del sol
- montar palos diagonales para mayor estabilidad



4. Montar el panel solar

- colocar los paneles
- sujetar el panel solar firmemente en la estructura de madera, p.e. con clavos/tornillos
- inclinación mínima (hasta 5 grados) de los paneles para su drenaje (lluvia)
- evitar deslizamiento de los paneles
- los cables de los paneles deben estar accesibles



Instalación eléctrica

1. Consulta a la comunidad acerca del lugar indicado para la instalación eléctrica

- dónde se necesitan enchufes/interruptores?

2. Materiales necesarios para la instalación dependiendo del tipo de sistema

- batería
- regulador de carga solar
- inversor
- cableado
- enchufes/interruptores

Herramientas necesarias:

- destornillador
- alicate de corte
- multímetro
- etc...

3. Montar sistema



a. conectar batería a regulador de carga solar considerando los polos



b. montar regulador de carga en la pared

c. conectar panel solar con el regulador de carga



d. instalar interruptor automático(magnetotérmico)



e. instalar interruptores de luz, focos

→ sujetar el cable cada 3 metros

f. conectar inversor (si es que hay)

4. Verificar sistema con multímetro