

# Hoja de planificación para instalaciones fotovoltaicas sobre cubierta para conexión a la red pública



CENTROSOLAR FV España S.L. · Moll de Barcelona S/N, 08039 Barcelona · Tel. +34 93 3435048 · Fax. +34 93 3023846 ·  
 info.espana@centrosolar.com http://www.centrosolar.es

Empresa: \_\_\_\_\_  
 Persona contacto: \_\_\_\_\_  
 Dirección: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Teléfono: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_

## 1. Lugar de instalación

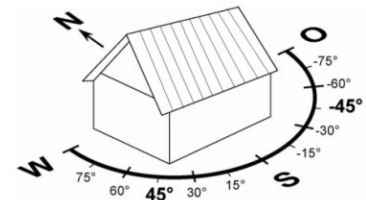
Dirección: \_\_\_\_\_

CP/ población: \_\_\_\_\_

Otro tipo de referencia (referencia catastral, link Google Earth, ...):  
 \_\_\_\_\_

Orientación de la cubierta (Azimut) [°] \_\_\_\_\_

(0° equivale a orientación sur)



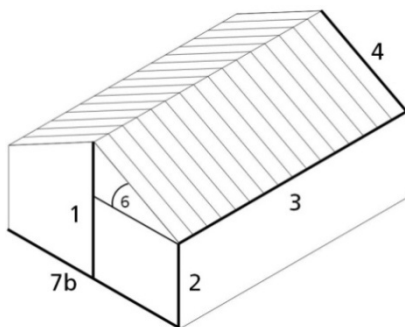
Nave industrial       Residencia particular

Nave agrícola, tipo de uso: \_\_\_\_\_

Otro tipo: \_\_\_\_\_

## 2. Forma de la cubierta

A dos aguas



1 Altura cumbre [m]: \_\_\_\_\_

2 Altura alero [m]: \_\_\_\_\_

3 Longitud faldón [m]: \_\_\_\_\_

4 Anchura faldón [m]: \_\_\_\_\_

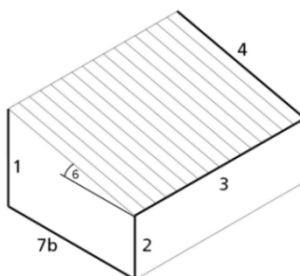
5 Longitud de cumbre [m]: \_\_\_\_\_

6 Pendiente [°]: \_\_\_\_\_

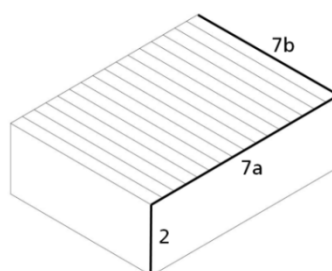
7a Longitud [m]: \_\_\_\_\_ 7b Anchura [m]: \_\_\_\_\_

¡Por favor indique impedimentos para la instalación (lucernarios, sombras) en el esquema de la sección 10 !

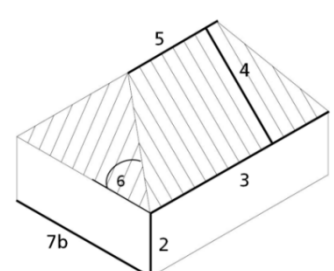
Inclinada



Plana



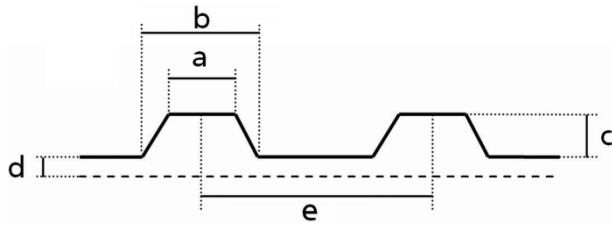
A cuatro aguas



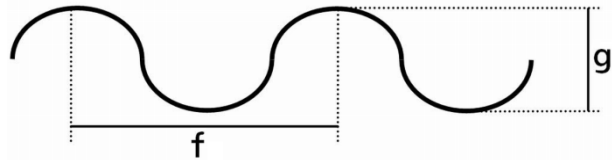
Anotaciones, otras formas de cubierta: \_\_\_\_\_

### 3. Material de cubierta

Chapa     Membrana     Bitumen     Teja     Otro tipo \_\_\_\_\_



Chapa trapezoidal  
 a Ancho superior [mm]: \_\_\_\_\_  
 b Ancho inferior [mm]: \_\_\_\_\_  
 c Altura trapecio [mm]: \_\_\_\_\_  
 d Grosor aislante [mm]: \_\_\_\_\_  
 e Distancia entre grecas [mm]: \_\_\_\_\_



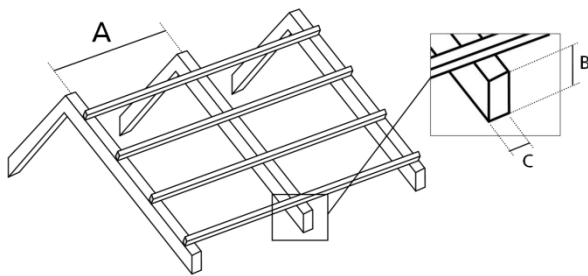
Chapa ondulada  
 f Anchura de onda [mm]: \_\_\_\_\_  
 g Altura de onda [mm]: \_\_\_\_\_



Chapa junta alzada       Kalzip  
 h Ancho de junta [mm]: \_\_\_\_\_  
 i Altura de junta [mm]: \_\_\_\_\_  
 j Distancia juntas [mm]: \_\_\_\_\_

Detalles sobre fabricante, tipo, medidas, materiales etc.: \_\_\_\_\_

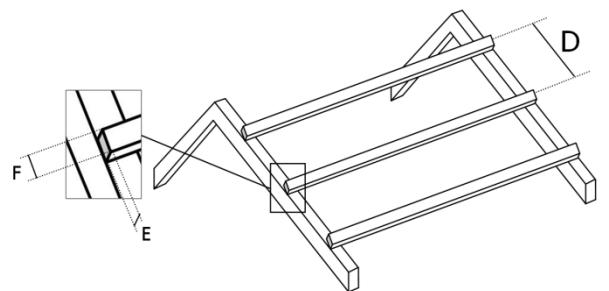
### 4. Subestructura de la cubierta



A Distancia vigas [mm]: \_\_\_\_\_  
 B Alto de viga [mm]: \_\_\_\_\_  
 C Ancho de viga [mm]: \_\_\_\_\_  
 D Distancia correas [mm]: \_\_\_\_\_  
 E Alto de correa [mm]: \_\_\_\_\_  
 F Ancho de correa [mm]: \_\_\_\_\_

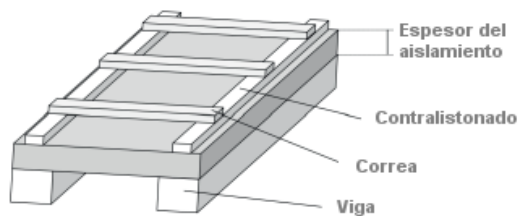
Material:

Hormigón     Acero     Madera  
 Otro: \_\_\_\_\_



Notas adicionales: \_\_\_\_\_

## 5. Aislamiento

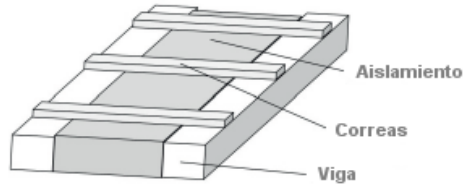


Aislamiento sobre cubierta

Espesor del aislamiento [mm]: \_\_\_\_\_

Contralistonado:  con  sin

Material: \_\_\_\_\_



Aislamiento entre vigas

Material: \_\_\_\_\_

Sin aislamiento

Anotaciones: \_\_\_\_\_

## 6. Datos para conexión a red pública

Punto de conexión:  Baja tensión  Media tensión, voltaje: \_\_\_\_\_ kV

Potencia máxima del generador fotovoltaico: \_\_\_\_\_ kW<sub>p</sub>

Distancia del campo FV al punto de conexión: \_\_\_\_\_ m

Anotaciones: \_\_\_\_\_

## 7. Sistema de montaje

Tipo de estructura:

en plano de cubierta  con elevación  con elevación y orientación

Carga máxima de superficie: \_\_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>

Carga disponible para instalación fotovoltaica: \_\_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>

Anotaciones: \_\_\_\_\_

## 8. Inversor

Ubicación:  Interior  Exterior

Adjuntar accesorios para monitorización

Distancia ubicación inversor al campo fotovoltaico [m]: \_\_\_\_\_

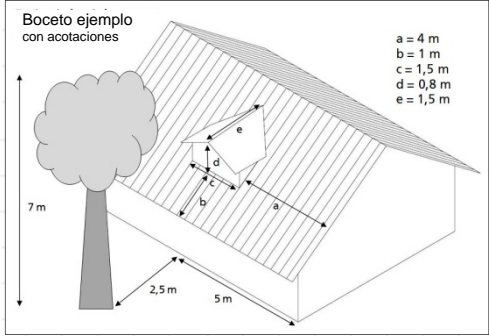
Anotaciones: \_\_\_\_\_

## 9. Documentación adjunta

Fotos  Planos del edificio  Diagrama instalación eléctrica

## 10. Esquema de la cubierta u otro emplazamiento de la instalación

Indique objetos integrados en la cubierta (chimeneas, lucernarios, pararrayos) y objetos que puedan producir sombreados (árboles, postes,...)



Boceto ejemplo con acotaciones

$a = 4\text{ m}$   
 $b = 1\text{ m}$   
 $c = 1,5\text{ m}$   
 $d = 0,8\text{ m}$   
 $e = 1,5\text{ m}$

7 m

2,5 m

5 m

N

The diagram shows a 3D perspective of a house with a gabled roof. A tree is positioned to the left of the house. The tree's trunk is 2.5 m wide and 7 m tall. The house's roof has a width of 5 m. A smaller roof section is shown with dimensions: a = 4 m (width), b = 1 m (width of a smaller section), c = 1.5 m (width of another section), d = 0.8 m (width of a section on the slope), and e = 1.5 m (width of a section on the slope). A north arrow labeled 'N' is located at the bottom left of the grid.

Anotaciones: \_\_\_\_\_

---

---

---

---