

Hoja de planificación para instalaciones fotovoltaicas aisladas



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

La información que se pide seguidamente es imprescindible para un correcto dimensionado del sistema de manera que se ajuste a los requerimientos de consumo. Sin estos datos no se podrá formular una oferta, a menos que especifiquen detalles (marca, tipo, potencia,...) de los componentes requeridos.

Recordamos que cada sistema aislado tiene que ser considerado como un producto individual.

Empresa: _____

Persona contacto: _____

Dirección: _____

Teléfono: _____

E-mail: _____

1. Ubicación de la instalación

Dirección: _____

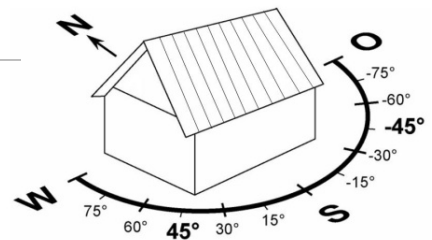
Ciudad/código postal: _____

Longitud: _____ Latitud: _____

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

Orientación de los módulos (Azimut) [°] _____

(0° equivale a orientación sur)



2. Tipo de emplazamiento:

En tierra

Sobre poste

Especificar altura y diámetro: _____

Otro: _____

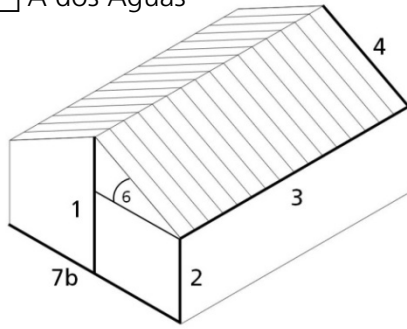
En fachada

Especificar dimensiones, inclinación, grueso y material: _____

En cubierta

Especificar tipo (teja, chapa,...) y añadir imágenes en lo posible: _____

A dos Aguas



1 Altura vértice [m]: _____

2 Altura alero [m]: _____

3 Largo [m]: _____

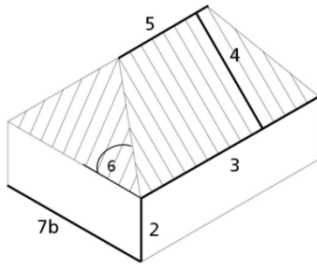
4 Ancho [m]: _____

5 Largo del vértice [m]: _____

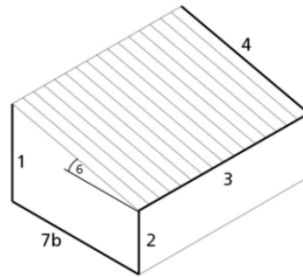
6 Inclinación [°]: _____

Indique obstáculos (lucernarios, chimeneas,...) en el recuadro al pie de esta página

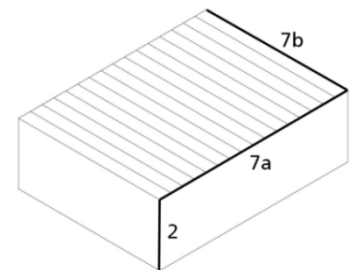
Cubierta a 4 aguas



Cubierta inclinada



Cubierta plana



3. Dibujo 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,...)

A large grid area for drawing the roof layout or installation location. In the top right corner, there is an example diagram titled "Boceto ejemplo con acotaciones" showing a house with a chimney and a tree. The diagram includes dimensions: a = 4 m, b = 1 m, c = 1,5 m, d = 0,8 m, e = 1,5 m. A north arrow is located in the bottom left corner of the grid.

Anotaciones: _____

En lo posible, adjuntar imágenes del lugar de instalación y del horizonte mirando al sur para poder evaluar posibles sombreados.

Consumo previsto en corriente continua (DC)

Especificar voltaje: 12V 24V 48V

Descripción del equipo de consumo	Potencia [Watt]	Número de equipos	Indicar eventuales potencias de arranque	Tiempo en uso [horas/día]	Requerimiento energético diario
				h	Wh
				h	Wh
				h	Wh
				h	Wh
				h	Wh
				h	Wh
				h	Wh

Para una estimación muy aproximada, consulte la tabla de consumos genéricos de dispositivos comunes en instalaciones aisladas en la última página. Para otros consumidores no indicados, rogamos proporcionar ficha técnica de los mismos.

7. Datos del sistema:

Datos necesarios para dimensionar la potencia del inversor y la capacidad de las baterías.

A) Perfil de carga

Periodo del día en que se prevé la mayor carga de consumo.

Mañana Tarde Noche Continuo

Pico máximo de potencia requerida: _____ Wp

La hora del día en que se genera: _____

Su duración: _____ h

B) Autonomía requerida:

Indicar número de días de autonomía deseados: _____

C) Otros recursos energéticos

Si es que están previstos, o ya están presentes, por favor marque con una X

Ninguno

	Voltaje DC	Potencia DC	Voltaje AC	Potencia AC
<input type="checkbox"/> Generador diesel	V	W	V	W
<input type="checkbox"/> Turbina eólica	V	W	V	W
<input type="checkbox"/> Otro tipo	V	W	V	W

Describa lo más claramente posible los detalles técnicos de los otros recursos energéticos, adjuntando las fichas técnicas si las tuviera:

Tabla de los consumos típicos de algunos de los equipos de consumo más usados:

Descripción del equipo de consumo	Potencia en Watt
Bombillas de bajo consumo	11
Bombillas clásicas	60
Radio	20
Cadena Hi/Fi	100
Video/DVD	50
Televisor	100
Ordenador de mesa	100
Pantalla de ordenador	100
Impresora láser	170
Cargador de móvil	0,5
Frigorífico sin congelador	80
Congelador	100
Ventilador	100
Microondas	1200
Lavavajillas	1200
Batidora	200
Maquina de café	1000
Lavadora	1000
Aspirador	1000
Aire acondicionado	3000

Estos valores son sólo orientativos, aconsejamos que se determine acuradamente la potencia de cada aparato que se vaya a emplear en la futura instalación.