

**Instrucciones:**

1. Llenar información mínima requerida, incluyendo modelos de componentes principales.
2. Escribir "CD" a contestaciones que serán dejadas al criterio del diseñador.

INFORMACION PROYECTO *

Nombre	
Apellido	
Teléfono	
Dirección	
# Catastro	

CONTRATISTA SOLAR *

Compañía	
Teléfono	
Dirección	
Presidente	
Email	

GERENTE DE PROYECTO *

Nombre	
Apellido	
Teléfono	
Email	

CHECKLIST FOTOS REQUERIDAS *

- ☐ Contador eléctrico (localización)
- ☐ Panel eléctrico principal (local.)
- ☐ Sub-panel eléctrico (1)
- ☐ Sub-panel eléctrico (2)
- ☐ Sub-panel eléctrico (3)
- ☐ Techo
- ☐ Lugar propuesto para Inversores
- ☐ Lugar propuesto para Paneles

JURISDICCION PERMISOS *

Jurisdicción	
Utilidad	

SELECCIONAR TIPO DE PROYECTO *

Seleccionar tipo de proyecto solar.

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| Net metering / grid tie | ☐ |
| Bimodal | ☐ |
| Standalone | ☐ |

INFORMACION ESTRUCTURAL (SOPORTE)**TIPO DE INSTALACION (RACKING)**

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| Techo Flat | ☐ |
| Techo Inclinado | ☐ |
| Techo Madera | ☐ |
| Techo Concreto | ☐ |
| Techo Metal | ☐ |

INFORMACION SISTEMA RIELES *

Proveer marcas y modelos de fabricante de sistema de rieles (estructural) que el contratista solar utiliza.

Diseñador especificará número final de penetraciones.

Fabricante Rieles	
Modelo Rieles	
Fabric. Attachment	
Modelo Attachment	
Max distancia Rieles	
Pitch (grados)	
Azimuth	

PV SOLAR PROJECT ENGINEERING DESIGN CHECKLIST

INFORMACION ELECTRICA

FABRICANTE MODULO *

Fabricante

Modelo

Cantidad

FABRICANTE INVERSOR *

Fabricante

Modelo

Cantidad

OPTIMIZER (SI APLICA)

Fabricante

Modelo

Cantidad

DISCONNECTIVO DC

- ☐ Integrado
☐ Standalone/ independiente

LOCALIZACION DISC. DC STANDALONE

- ☐ Exterior
☐ Interior

LOCALIZACION INVERSOR

Seleccionar o indicar tipo y lugar donde se
instalará inversor(es).

- ☐ Techo (microinversor)
☐ (centralizado)

TRANSICION MODULO PV A INVERSOR(ES)

Seleccionar o indicar tipo de transición DC.

a. Junction Box Generica

Especificar manufacturero y modelo.

Típico de inversor central.

b. Combiner Box

Especificar manufacturero y modelo.

Típico de inversor central.

c. Cable microinversor

Típico de microinversor.

CIRCUITOS AC COMBINACION

Seleccionar o indicar tipo como combinar la salida AC
de los inversores o microinversores.

a. Junction Box Generica

Especificar manufacturero y modelo

b. Combiner Box

Especificar manufacturero y modelo

c. Panel AC principal

Especificar lugar en layout/plot plan

d. Sub-Panel

Especificar lugar en layout/plot plan

DISCONNECTIVO DE SERVICIO AC

Seleccionar o indicar si se requiere disconnectivo AC

a. Disconnectivo AC

SI

NO

b. Lugar disconnectivo

Exterior

Interior

c. Modelo disconnectivo

PV SOLAR PROJECT ENGINEERING DESIGN CHECKLIST

INFORMACION PANEL AC PRINCIPAL

Proveer información panel principal

- a. Rating BUS (A)
- b. Rating Main Breaker(A)
- c. Hay espacios disponibles? SI ☐ NO ☐
- d. Localización Main breaker
- Top fed ☐
- Center fed ☐
- Bottom fed ☐
- d. Localización Panel AC principal
- Interior ☐
- Exterior ☐
- Cocina ☐
- Garaje ☐

ESTRATEGIA DE INTERCONEXION

Escoger una:

- a. Load side Tap ☐
- b. Line side Tap ☐
- c. Otra ☐

En caso de Load side Tap

- a. Se requiere "derate" main breaker?
- SI ☐
- NO ☐

ENTRADA CONEXION ELECTRICA UTILIDAD

Escoger una:

- a. Conexión aérea ☐
- b. Conexión subterránea/soterrada ☐

LLENAR SOLO PARA SISTEMAS BIMODALES O STANDALONE

CONEXION BATERIA

Escoger una:

- a. Conexión AC Coupled ☐
- b. Conexión DC Coupled ☐

INFORMACION BATERIA *

Fabricante

Modelo

Cantidad

Escoger una:

- a. Lead Acid ☐
- b. Lithium Iron ☐
- c. Otra ☐

INFORMACION INVERSOR BIMODAL *

Fabricante

Modelo

Cantidad

INFORMACION CONTROLADOR DE CARGA *

Fabricante

Modelo

Cantidad

PV SOLAR PROJECT ENGINEERING DESIGN CHECKLIST

Dibujo preliminar

Proveer un dibujo preliminar de la vista del techo. Indicar posible posición de los módulos PV, Disconectivos e Inversor. Mostrar posición actual del Metro eléctrico (contador), Panel eléctrico principal y obstrucciones en techo.

I

INVERSOR

PNL

PANEL AC

S

DISCONNECTIVO AC

UM

METRO ELECTRICO

MEP

PANEL ELECTRICO PRINCIPAL

JB

JUNCTION BOX

MT

MODULO PV#

X

OBSTRUCCION TECHO

DSW

DISCONNECTIVO DC

