

ESTRUCTURA METÁLICA PARA SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Soporte estructural de acero galvanizado optimizado para intemperie y alta resistencia. Estructura metálica modular diseñada específicamente para el montaje y soporte seguro de módulos solares fotovoltaicos. Compuesta por columnas reforzadas, perfiles tipo "C" y correas metálicas distribuidas de forma eficiente para garantizar la máxima durabilidad ante solicitaciones climáticas.

2. ESPECIFICACIONES MECÁNICAS Y DIMENSIONES

- **Material Principal:** Acero galvanizado 2 mm de espesor.
- **Protección Superficial:** Tratamiento anticorrosivo mediante galvanizado.
- **Elementos de Fijación:** Bulonería de acero de alta Resistencia de 8.8
- **Longitud del Plano de Carga:** 3,80 metros disponibles para la disposición de paneles.
- **Altura de Columna (Sobre Nivel de Suelo):** 2,00 metros hasta el nodo de soporte posterior.
- **Altura Máxima de la Estructura:** 1,90 metros en el extremo superior inclinado.
- **Separación Entre Soportes Estructurales:** 2,405 metros entre ejes de columnas principales.

3. CONFIGURACIÓN DE COMPONENTES

- **Columnas:** Perfiles reforzados integrados.
- **Escuadras de Inclinación:** Perfiles metálicos de alta resistencia tipo "C" (*superior e inferior*).
- **Correas de Soporte:** Perfiles metálicos longitudinales dispuestos en 4 líneas continuas de sujeción para los paneles.

4. FUNDACIONES Y ANCLAJE

- **Tipo de Fundación:** Sistema de pata vertical enterrada en bloque de hormigón.
- **Profundidad de Empotramiento:** 0,90 metros por debajo del nivel de suelo.
- **Ancho de Excavación Recomendado:** Mínimo 0,40 metros de base para el vaciado de la zapata/fundación.

5. CUADRO RESUMEN DE GARANTÍAS

Las coberturas se aplican bajo condiciones normales de operación, mantenimiento adecuado y cumplimiento estricto del diseño original.

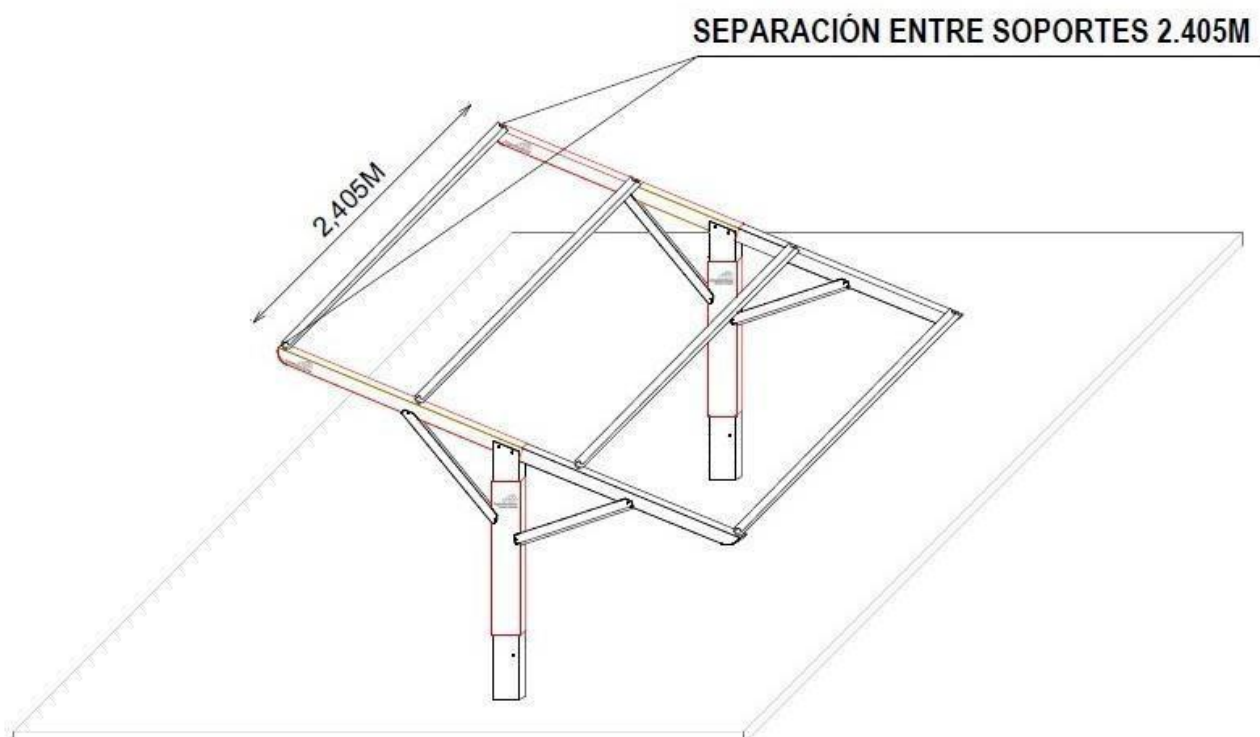
Concepto Técnico	Plazo de Garantía	Cobertura Principal
Estructura Metálica	10 años	Integridad, fallas de componentes y colapso por viento bajo diseño.
Protección Anticorrosiva	10 años	Resistencia frente a corrosión (sujeto a condiciones ambientales).
Fundaciones y Anclajes	5 años	Asentamientos diferenciales o fisuración crítica en bases.
Montaje e Instalación	1 año	Defectos de ensamble, desalineación o aflojamiento de bulonería.
Diseño Estructural	Conforme a Norma	Memoria de cálculo bajo normativas técnicas vigentes.

5. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ENTREGABLE

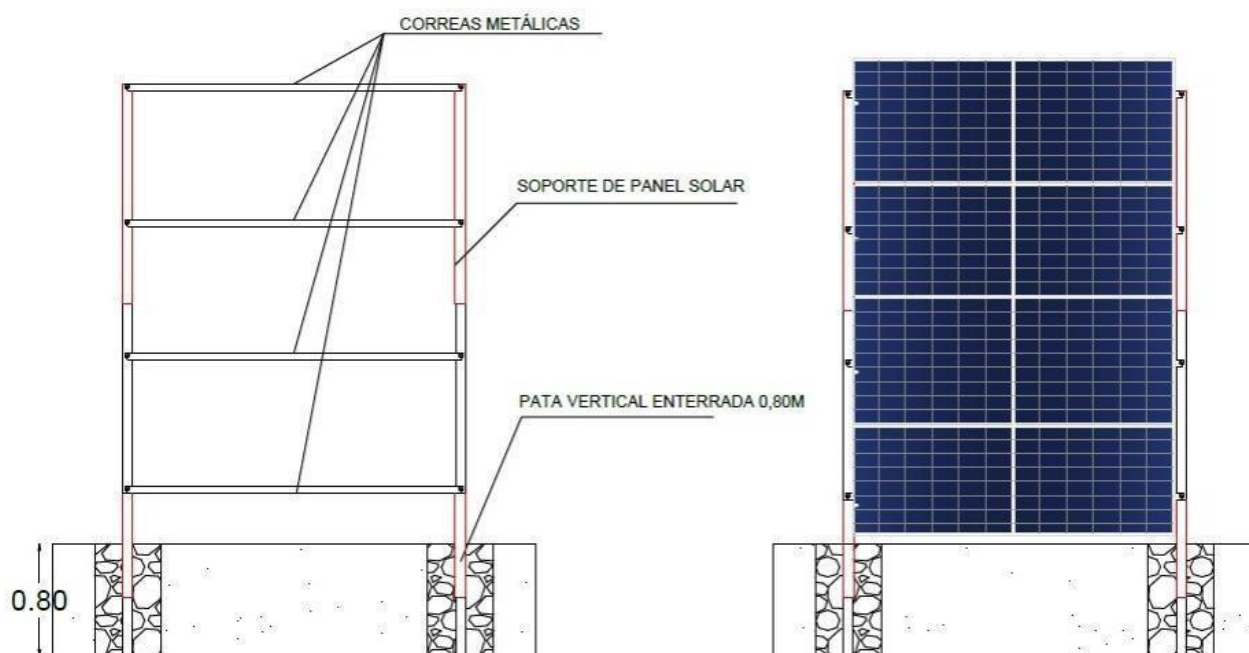
Todo suministro incluye la entrega de la siguiente documentación obligatoria para su validación final:

- **Memoria de Cálculo Estructural:** Dimensionamiento y verificación de cargas firmado por un **Ingeniero Calculista responsable**.
- **Planos Conforme a Obra:** Documentación gráfica real que refleja la configuración de la estructura efectivamente ejecutada.
- **Documentación de Estructura:** Identificación de componentes, perfiles, fijaciones y despiece técnico.

Guillermo Martín
Ejecutivo Comercial
Tel: 264-545-4512
Mail: guillermomartin.argentinasolar@gmail.com



VISTA ISOMÉTRICA DE ESTRUCTURA METÁLICA



VISTA FRONTAL

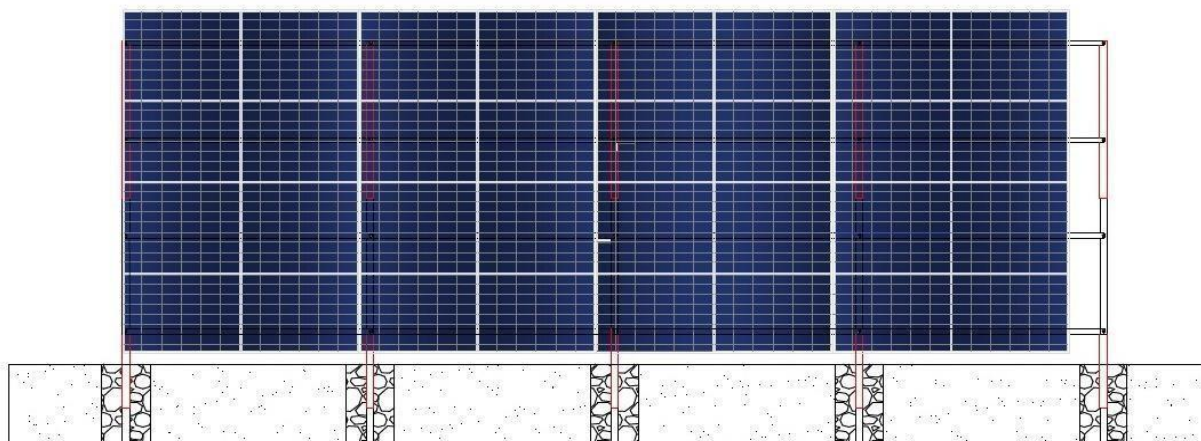
VISTA FRONTAL CON PANEL FOTOVOLTÁICO

Guillermo Martín

Ejecutivo Comercial

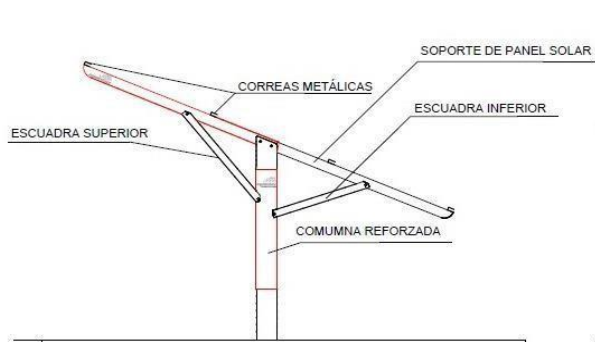
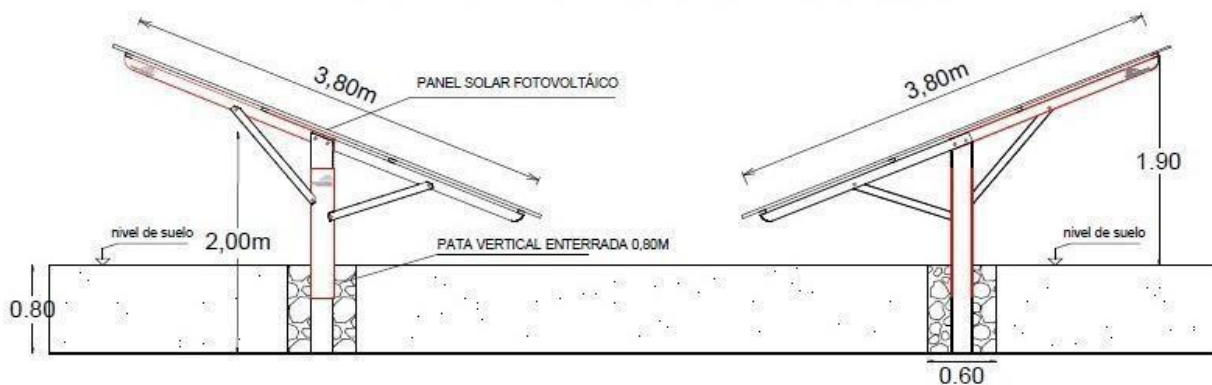
Tel: 264-545-4512

Mail: guillermomartin.argentinasolar@gmail.com

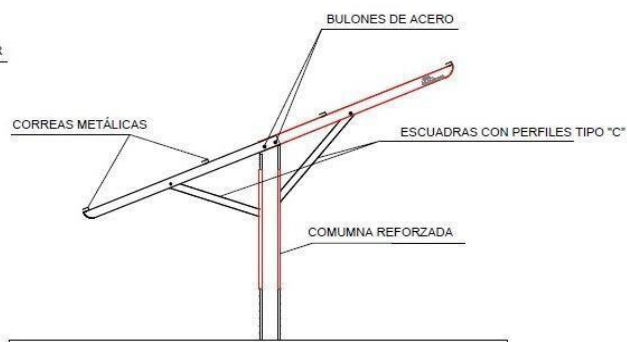


VISTA FRONTAL CON PANEL FOTOVOLTÁICO

ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL DERECHA

Guillermo Martín

Ejecutivo Comercial

Tel: 264-545-4512

Mail: guillermomartin.argentinasolar@gmail.com



