

# GUÍA TÉCNICA DE LEVANTAMIENTOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTERCONECTADOS A LA RED

NOMBRE DEL CLIENTE:

FOLIO DE COTIZACIÓN:

FECHA:

RESPONSABLE DEL LEVANTAMIENTO:

SFVI:

MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE:

WP.

NÚM DE MEDIDOR:

COMERCIO:

Para llevar a cabo un correcto levantamiento en sitio, llevar a la mano las siguientes herramientas:

- Flexómetro (8 metros).
- Brújula (app brújula).
- App Sun surveyor.
- Cámara fotográfica (celular).
- App clinómetro.
- Lápiz/bolígrafo.
- Multímetro.
- Juego de desarmadores dieléctricos.

NOTA: Contar con la mayor evidencia fotográfica posible de cada uno de los siguientes puntos, y así poder realizar un correcto diseño del sistema fotovoltaico.

- Foto de la fachada.
- Foto del medidor y centro de carga.
- Foto del tablero de distribución.
- Foto del área para los módulos.
- Foto de la trayectoria de tubería.
- Foto del electrodo a tierra.
- Enviar la ubicación en Google maps

1. Riesgos potenciales  Sí  No

¿Cuáles?

2. Existe suficiente espacio de instalación  Sí  No Área (m2):   
Para este punto realizar un croquis del área destinada para la instalación como posibles zonas problemáticas (sombras, tragaluces, muros, etc...).

3. Libre de sombra.  Sí  No Realizar un estudio de sombreado.

4. Realizar un estimado en metros de la trayectoria de tubería de los paneles solares a centro de carga. La longitud del trayecto es de  metros.

5. Cuenta con señal de WIFI:  Sí  No

6. Tipo de material de techo:

7. ¿El cliente permite la perforación de la losa?  Sí  No

8. Forma del techo:

- a. Plano.
- b. Tipo sierra.
- c. Arco.
- d. Con inclinación. ¿Cuántos grados?

9. Orientación del techo (ubicar en el croquis el sur geográfico):

- a. 0°
- b. Sur.
- c. Este – oeste.
- d. Norte.

10. ¿Requiere estructura adicional de PTR?

Sí  No

11. Tipo de acometida:  Aérea  Subterránea

12. Tipo de suministro eléctrico:

- a. Monofásico (1 fase, 2 hilos).
- b. Bifásico (2 fases, 3 hilos).
- c. Trifásico (3 fases, 4 hilos).

13. Tipo de medidor:  Análogo  Digital

**14. Centro de carga principal:**

a. Tipo de centro de carga QO

b. Cuenta con espacio disponible  Sí  No

c. Capacidad del interruptor principal  Amp

d. Estado de centro de carga.  Bueno  Deteriorado

e. Con un multímetro realizar mediciones de tensión en CA:

VL1-VL2:  V VL1-N:  V VL1-T:  V

VL2-VL3:  V VL2-N:  V VL2-T:  V

VL3-VL1:  V VL3-N:  V VL3-T:  V T-N:  V

**15. Verificar si el cliente cuenta con electrodo de puesta a tierra (varilla de tierra).**

¿Cuenta con electrodo de puesta a tierra?

Sí  No

**16. Mascota**

Sí  No

**17. ¿Existe alguna restricción en horarios?**

Sí  No

Mencionar

**18. Distancia aproximada entre el sistema fotovoltaico y el interruptor principal o punto de interconexión**

