**✅ CHECKLIST VISITA TÉCNICA – SOLAR ENERGY, ESCUINTLA**

**📌 Información General del Proyecto**

* Nombre del cliente: \_Max del Cid\_
* Dirección del sitio: \_\_\_20 ave. 28 c. b colonia san Rafael LT. 12 Chinautla z6\_\_\_
* Teléfono: \_\_\_\_30271874\_\_\_\_\_
* Fecha de visita: \_\_\_\_\_\_15/08/2025\_\_\_\_ Hora: \_\_9:00 am\_\_
* Técnico encargado: \_\_\_Luis Mendoza\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Zona de distribución: EEGSA **✅** DEORSA ☐ DEOCSA ☐ ENERGUATE ☐

**🏠 1. Evaluación del Sitio**

* ¿El lugar es accesible para instalación? SI
* Tipo de techo: Lámina ☐ Losa **✅** Teja ☐ Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* ¿El techo está en buen estado estructural? **✅ tiene una fachada de teja**
* Inclinación del techo: \_\_17°
* Orientación del techo: Norte ☐ Sur ☐ Este **✅** Oeste ☐

Esta al norte/este en relación al frente de la propiedad.

* Sombras presentes: Ninguna ☐ Parcial **✅** Total ☐
  + Fuente de sombra: Árboles **✅** Muro ☐ Tanques ☐ Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**⚡ 2. Evaluación Eléctrica**

* Tipo de red eléctrica: Monofásica **✅** Bifásica ☐ Trifásica ☐
* Tipo de medidor: Mecánico **✅** Digital ☐ Bidireccional ☐
* ¿Existe espacio para protecciones en el tablero? **✅**
* Ubicación del tablero principal: en el primer nivel cuarto de lavandería
* Lugar propuesto para inversor: \_A un costado del tablero principal, empotrado en pared.
* ¿Existe puesta a tierra? Sí ☐ No ☐ Requiere revisión **✅**
* Longitud estimada del cableado desde los paneles hasta el inversor: 25mts

**📐 3. Infraestructura Complementaria**

* Ruta para canalización disponible Sí **✅** No ☐
  + En pared **✅** En techo **✅** Subterránea ☐
* ¿Existen registros o ductos disponibles? ❌
* ¿Se requiere perforar losas o muros? **✅**
* ¿Hay espacio para protecciones DC/AC? **✅**

**📝 5. Datos de Consumo**

* Consumo mensual promedio: 370KWH
* ¿Cuenta con facturas de energía? Sí **✅** No☐

**✅ Viabilidad Técnica: se determinó que es viable realizar la instalación de 6 paneles solares, basados en la medida del área potencial de la propiedad. La instalación de la estructura de los paneles se realizará sobre losa inclinada. El inversor se instalará a un costado del tablero principal y el cableado de los paneles se realizará con ductos PVC asegurados a las paredes y techo. Recomendamos podar los árboles que están sobre la propiedad para evitar sombras sobre los paneles solares o instalar optimizadores a los paneles para disminuir la perdida de eficiencia de los mismo. Cabe mencionar que otra opción es instalar mas paneles para suplir la perdida por dichas sombras.**