

## **Requerimientos para los Clientes que deseen Instalar una Central Fotovoltaica**

Al momento de presentarse algún cliente solicitando instalación de Equipos de Fuentes Renovables (Paneles solares, etc.), se le debe indicar los requisitos a entregar:

1. Nota formal indicando desea conectarse a nuestra red.  
Especificar:
  - ✓ Nombre del titular de la cuenta, número de cédula y mencionar su número de NAC.
  - ✓ Dirección completa Barrio, calle, corregimiento, distrito, etc.
  - ✓ Firma del titular de la cuenta.
  - ✓ Copia de cédula del titular de la cuenta o del representante legal.
2. Planos eléctricos originales en albanene con la incorporación de los equipos y sus debidos sellos (Municipio, Bomberos, Eléctrico Idóneo).
3. Si es una persona jurídica presentar certificado de propiedad y certificado de persona jurídica.
4. Memoria técnica debidamente firmada por el profesional idóneo.
5. Capacidad de la Central Particular en kW y características técnicas de la misma.  
Especificaciones técnicas de los equipos que conforman la central particular:
  - ✓ Medidor interno del cliente.
  - ✓ Sistema de desconexión automática. En caso de falta de suministro en la red de ENSA, por temas de seguridad.

### **Requisitos que deben cumplir los planos:**

1. Localización regional con red eléctrica existente.
2. Vista de planta del proyecto a escala visible.
3. Diagrama unifilar nuevo y existente en media tensión y baja tensión, según corresponda.
4. Resumen de carga nuevo / carga solicitada (carga total a instalar).
5. Resumen de carga: debe incluir la cantidad de medidores del proyecto con su correspondiente voltaje e indicar si es monofásico o trifásico.
6. Ubicación de los transformadores y de los interruptores de media tensión, si existen, se debe presentar ampliación de la ubicación de los transformadores de gabinete.
7. Recorrido y descripción de la acometida eléctrica (Aérea o subterránea), así como la posición de cámaras de paso, cuando aplique.
8. Sistema de voltaje en media y baja tensión.
9. Cuarto eléctrico. Ubicación y patrón de medición a utilizar.
10. Perfil de distancias del cuadro de medición y cuarto eléctrico.
11. Ampliación del punto de entrega o cuarto eléctrico con distancias de los espacios de trabajo y altura de los medidores.
12. Sello y firma de profesional idóneo.

**13.** Sello Seguridad del Cuerpo de Bomberos.

**14.** Sello de Ingeniería Municipal.

**Requisitos que debe cumplir la memoria técnica:**

- 1.** Firmada por el profesional idóneo (debe ser el mismo idóneo que firmo los planos.)
- 2.** Breve descripción del proyecto: Potencia a instalar en paneles, cantidad de inversores a utilizar, cantidad de paneles por inversor, etc.
- 3.** Debe incluir los cálculos de pérdidas y voltaje según el Manual de Normas y Condiciones para la prestación del Servicio Público de Distribución de Energía, disponible en nuestro sitio web, bajo la sección «Para los Clientes/ Normas Eléctricas».
- 4.** Cálculos del Corto Circuito.
- 5.** Datasheet de los paneles, inversor y dispositivo rompe carga (Si aplica) a utilizar.