

PLAN DE CAPACITACIÓN

CÓDIGO BPIN: 20251301010034

**PROYECTO: “INSTALACIÓN DE
SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR
FOTOVOLTAICA EN ZONAS NO
INTERCONECTADAS DEL MUNICIPIO DE
PUEBLO BELLO DEPARTAMENTO DEL
CESAR”**

INGENIERO RESPONSABLE: GIAN CARLO OSORIO ROZO
M.P No CN 205-381803

FECHA: 16 – JUL – 2025

1. Objetivo General

Brindar a los beneficiarios conocimientos teóricos y prácticos sobre el uso, mantenimiento, administración y seguridad de los sistemas solares fotovoltaicos instalados en sus viviendas, promoviendo su sostenibilidad técnica y social a largo plazo.

2. Estructura de la capacitación

Las sesiones de capacitación serán individuales, en cada vivienda beneficiaria, con una duración de 1 hora por hogar. Se realizarán seis capacitaciones por día a lo largo del cronograma definido por el equipo de campo. Cada sesión se acompañará de la entrega de un manual impreso adaptado al contexto local.

3. Componentes formativos

Ítem	Temática	Objetivo Específico	Responsable	Duración
1	Utilidad del Sistema Solar	Explicar el propósito y beneficios del sistema solar fotovoltaico para el hogar	Trabajador Social	10 min
2	Energía solar y efecto fotovoltaico	Introducir nociones básicas del origen de la energía solar y cómo se transforma en electricidad	Trabajador Social	10 min
3	Características de la instalación	Detallar los componentes del sistema instalado y su función	Trabajador Social	10 min
4	Cuidados al utilizar el sistema	Indicar prácticas seguras y sostenibles para preservar el sistema	Trabajador Social	10 min
5	Administración del servicio	Informar sobre la responsabilidad del uso racional de la energía	Trabajador Social	10 min
6	Acciones en caso de interrupción	Brindar protocolos ante fallos o cortes de energía	Trabajador Social	10 min
TOTAL TIEMPO POR VIVIENDA				1 hora

4. Perfil de los capacitadores

Se requerirán dos trabajadores sociales con el perfil profesional:

- **Formación académica:** Profesional en Trabajo Social con título universitario reconocido en Colombia.
- **Experiencia específica:**
 - Experiencia en intervención comunitaria en zonas rurales o ZNI.
 - Experiencia en procesos educativos y de sensibilización comunitaria.

- Conocimiento básico en sistemas solares domiciliarios y gestión de servicios públicos en contextos rurales.
- **Habilidades requeridas:**
 - Comunicación clara y adaptada a diversos niveles de comprensión.
 - Sensibilidad intercultural y enfoque diferencial.
 - Capacidad para documentar y retroalimentar la ejecución del componente formativo.

5. Materiales y medios didácticos

Para las capacitaciones con los beneficiarios del proyecto se requerirá de los siguientes materiales:

- Manual físico entregado al usuario final.
- Imágenes ilustrativas y diagramas simplificados.
- Equipos instalados como apoyo pedagógico para la explicación.
- Formato de verificación de capacitación firmada por el beneficiario.

6. Observaciones

Los trabajadores destinados a esta actividad deberán tener en cuenta que:

- Todas las jornadas se ajustarán culturalmente a la comunidad y en idioma comprensible por los beneficiarios.
- Las capacitaciones serán registradas con evidencia fotográfica y lista de asistencia.
- Se contempla un margen de ajuste a la programación en caso de condiciones climáticas o de acceso adversas.



Elaboró: GIAN CARLO OSORIO ROZO
Ingeniero Electricista
M.P: CN 205-38180