



CORPORACIÓN PROTECTORA VERDE

NIT. 804.012.972 - 2

Documento de ejemplo. Este formulario está diligenciado con un proyecto ficticio, creado únicamente para mostrar el nivel de detalle que espera la Corporación en cada sección. No corresponde a una postulación real ni a una organización existente. Descarga el formulario en blanco desde corporacionprotectoraverde.org y diligéncialo con la información de tu propia iniciativa.

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTO HUMANITARIO A CORPORACIÓN PROTECTORA VERDE

Nombre del proyecto: Energía solar para 120 familias campesinas sin conexión a la red en las veredas altas del municipio de Ejemplo del Río, Departamento de Muestra

Nombre de la organización / Iniciativa / Persona responsable: Asociación de Productores Agropecuarios de Ejemplo del Río — ASOPAER (ficticia)

Fecha de presentación: 15/09/2026

Persona de contacto: Nombre Apellido (persona de contacto de ejemplo)

Cargo / Rol: Representante legal · **Teléfono / WhatsApp:** +57 300 000 0000

Correo electrónico: contacto@ejemplo-asopaer.org

Redes sociales o página web (opcional): www.ejemplo-asopaer.org

1. RESUMEN EJECUTIVO

Ciento veinte familias campesinas de cinco veredas del municipio de Ejemplo del Río viven a más de doce kilómetros de la red eléctrica y resuelven su iluminación con velas y plantas de gasolina, con un gasto promedio de \$95.000 mensuales por hogar y un riesgo permanente de incendio. El proyecto instala un sistema solar fotovoltaico autónomo de 1,2 kWp en cada vivienda, con baterías de litio y garantía de cinco años, y forma a veinte personas de la comunidad —doce de ellas mujeres— como operarias de mantenimiento. Al terminar, las 120 familias (aproximadamente 480 personas) tendrán energía continua, el gasto mensual en energía bajará cerca del 80 % y quedará en el territorio una cuadrilla local capaz de sostener los equipos sin depender de contratistas externos.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

¿Cuál es la situación actual que quiere cambiar?

La falta de electricidad en la zona rural dispersa alta del municipio. Sin energía no hay refrigeración de alimentos ni de medicamentos, los niños estudian con linterna y las familias destinan una parte importante de su ingreso a combustible.

¿En qué zona geográfica o comunidad se presenta el problema?

Veredas El Alto, La Cuchilla, San Isidro, Buenavista y El Mirador, entre los 1.800 y los 2.400 m s. n. m., a 2,5 horas de la cabecera municipal por vía terciaria.

¿A quiénes afecta principalmente?

A 120 familias campesinas: 480 personas, de las cuales 168 son menores de edad, 44 son adultos mayores y 31 hogares tienen jefatura femenina. Treinta y ocho familias están incluidas en el Registro Único de Víctimas.

¿Por qué es urgente actuar ahora?

La red convencional no llegará a estas veredas en el corto plazo por costo y topografía, y en los últimos dos años se registraron tres incendios domiciliarios asociados al uso de velas.

Datos o evidencias que respaldan el problema:

- Censo comunitario levantado por la asociación en marzo de 2026 (120 fichas por hogar).

- Certificación del operador de red sobre la ausencia de cobertura en el sector.
- Acta de asamblea veredal del 12 de abril de 2026 priorizando la energización.
- Registro fotográfico y georreferenciación de las 120 viviendas.

3. OBJETIVOS

Objetivo general:

Garantizar el acceso a energía eléctrica limpia, continua y asequible para 120 familias campesinas sin conexión a la red en el municipio de Ejemplo del Río.

Objetivos específicos:

- Instalar 120 sistemas solares fotovoltaicos autónomos de 1,2 kWp con almacenamiento en baterías de litio.
- Formar a 20 personas de la comunidad, mínimo el 50 % mujeres, en operación y mantenimiento de los sistemas.
- Constituir un fondo comunitario de reposición administrado por la asociación.
- Reducir en al menos un 75 % el gasto mensual de los hogares en fuentes de energía.
- Documentar y entregar al municipio una línea base replicable para nuevas fases.

EJEMPLO

4. BENEFICIARIOS

Beneficiarios directos:

480 personas (120 hogares): 168 menores de edad, 44 adultos mayores, 31 hogares con jefatura femenina y 38 hogares incluidos en el Registro Único de Víctimas.

Beneficiarios indirectos:

Aproximadamente 900 personas: dos escuelas rurales, un puesto de salud y los compradores de la zona, que podrán recibir producto refrigerado.

¿Por qué estas personas son prioritarias?

Están fuera del plan de expansión de la red, concentran los índices más altos de necesidades básicas insatisfechas del municipio y ya cuentan con una organización comunitaria activa capaz de sostener la solución en el tiempo.

5. ACTIVIDADES Y PLAN DE TRABAJO

Actividad	Meses	Responsable
Estudio técnico, georreferenciación y diseño por vivienda	1 – 2	Ingeniero eléctrico contratado
Compra, transporte y almacenamiento de equipos	2 – 4	Coordinación del proyecto
Instalación de los 120 sistemas (30 por mes)	4 – 8	Cuadrilla técnica + comunidad
Formación de 20 operarias y operarios locales	5 – 9	SENA + ingeniero eléctrico
Constitución del fondo comunitario de reposición	9 – 10	Junta directiva de la asociación
Monitoreo, cierre técnico y entrega de informe final	10 – 12	Coordinación del proyecto

6. RESULTADOS E INDICADORES DE ÉXITO

¿Qué resultados concretos espera obtener?

- 120 sistemas solares instalados, en operación y con acta de entrega firmada por cada familia.
- 20 personas certificadas en operación y mantenimiento, mínimo 10 mujeres.
- Un fondo comunitario de reposición constituido y capitalizado.

¿Cómo medirá el éxito del proyecto?

Indicador	Meta	Medio de verificación
Viviendas con energía continua al mes 12	120	Actas de entrega y registro fotográfico
Reducción del gasto mensual del hogar en energía	≥ 75 %	Encuesta antes/después a 120 hogares
Personas certificadas en mantenimiento	20 (≥ 50 % mujeres)	Certificados del SENA
Sistemas operativos a los 12 meses de instalados	≥ 95 %	Visita técnica de verificación
Percepción de mejora en estudio y salud del hogar	≥ 80 % favorable	Grupos focales por vereda

7. PRESUPUESTO RESUMIDO

Monto total solicitado: COP \$1.680.000.000

Rubro	Monto estimado (COP)	% del total
Equipos solares, baterías e instalación	1.176.000.000	70,0 %
Personal y voluntarios	201.600.000	12,0 %

Rubro	Monto estimado (COP)	% del total
Transporte y logística	134.400.000	8,0 %
Capacitaciones y talleres	84.000.000	5,0 %
Monitoreo y evaluación	50.400.000	3,0 %
Otros (pólizas, papelería, imprevistos)	33.600.000	2,0 %
TOTAL PRESUPUESTO	1.680.000.000	100 %

¿Cuenta con cofinanciamiento o fondos propios?

Sí. La alcaldía municipal aporta \$180.000.000 en adecuación de vías de acceso y bodegaje, y la asociación aporta \$45.000.000 representados en mano de obra comunitaria valorizada.

EJEMPLO

8. EQUIPO EJECUTOR

Siete personas. Un ingeniero eléctrico con quince años de experiencia en sistemas fotovoltaicos aislados y dos proyectos rurales similares ejecutados; una coordinadora social, trabajadora social con experiencia en organización comunitaria; cuatro técnicos instaladores certificados; y una contadora pública responsable del manejo de recursos y de la rendición de cuentas. La asociación aporta además veinte personas de la comunidad que participan en la instalación y reciben la formación.

9. SOSTENIBILIDAD Y LEGADO

¿Cómo se mantendrá el impacto una vez finalizado el proyecto?

Cada familia aporta \$12.000 mensuales a un fondo comunitario de reposición administrado por la junta directiva y auditado en asamblea. Con ese fondo se cubren repuestos, el reemplazo de baterías al año ocho y el pago simbólico a las personas que hacen el mantenimiento. Los equipos se entregan con garantía de cinco años del proveedor.

¿El proyecto genera capacidades locales? ¿Cómo?

Sí. Las veinte personas formadas quedan certificadas y organizadas en dos cuadrillas veredales, de modo que la comunidad no depende de técnicos externos para las fallas comunes.

10. RIESGOS Y PLAN DE MITIGACIÓN

Riesgo identificado	Medida para reducirlo
Temporada de lluvias que bloquea la vía terciaria	Programar la instalación entre junio y agosto y adelantar el acopio de equipos en bodega municipal.
Variación del precio de los equipos importados	Cotizaciones con precio fijo por seis meses y una reserva de imprevistos del 2 %.
Rotación de las personas formadas	Formar veinte personas para cubrir 120 hogares, con relevo previsto en cada cuadrilla.
Uso indebido o venta de los equipos entregados	Acta de entrega con compromiso de permanencia y seguimiento semestral de la junta.
Alteraciones de orden público en la zona	Coordinación previa con la administración municipal y protocolo de suspensión temporal.

11. ANEXOS

- Registro fotográfico de las cinco veredas y de viviendas tipo.
- Acta de asamblea veredal y cartas de apoyo de las cinco juntas de acción comunal.
- Hojas de vida del ingeniero eléctrico y de la coordinadora social.
- Presupuesto detallado por vivienda y cotizaciones de tres proveedores.
- Certificación del operador de red sobre la ausencia de cobertura.

DECLARACIÓN FINAL

Declaro que toda la información proporcionada es veraz y que me comprometo a utilizar los fondos de manera transparente y exclusiva para el proyecto descrito.

Nombre y firma (o firma digital) del representante legal

Fecha

EJEMPLO