Energía Solar No Convencional — Río Viejo, Bolívar

Energía Solar No Convencional — Río Viejo, Bolívar

BPIN	20250214000231
Presupuesto	$17.918.156.087 COP
Viabilizado	17/02/2026
Departamento	Bolívar
Municipio	Río Viejo
Subregión PDET	Montes de María / Sur de Bolívar (ZOMAC)
Mecanismo	Obras por Impuestos (ART)
Estado	Disponible — sin empresa vinculada confirmada
Relevancia CTH	? Alta — infraestructura climática directa

Descripción del Proyecto

Implementación de Soluciones Energéticas Sostenibles con Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER) para comunidades rurales dispersas del municipio de Río Viejo, Bolívar. El proyecto contempla instalación de sistemas solares fotovoltaicos con almacenamiento para hogares y/o servicios comunitarios sin conexión a la red eléctrica nacional (ZNI).

Contexto Territorial

Río Viejo es un municipio ZOMAC del departamento de Bolívar, en el norte de Colombia. Bolívar registra radiación solar superior a 5,5 kWh/m²/día en el norte, entre los valores más altos del país según el Atlas de Radiación Solar de la UPME. El municipio ha sido históricamente afectado por el conflicto armado y cuenta con brechas profundas en cobertura eléctrica rural.

En el marco del Plan Nacional del Gobierno (2026–2030), se comprometieron $8,35 billones para llevar energía solar gratuita a 1,3 millones de familias, con las zonas PDET y ZNI como territorios prioritarios. Este proyecto OxI complementa esa política pública.

El IPSE (Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las ZNI) es la entidad rectora para proyectos de energización no interconectada en Colombia y potencial fuente de datos técnicos del territorio.

Relevancia para CTH Climate Innovation Data Strategy

- **Generación de datos en tiempo real:** los sistemas solares instalados producen datos de generación, consumo y almacenamiento que pueden alimentar el dashboard de inteligencia climática de CTH.
- **Baseline de emisiones:** la transición de combustibles fósiles (plantas diésel) a solar permite calcular reducciones de CO? verificables.
- **Indicadores de acceso energético:** hogares beneficiados, kWh/día per cápita, tiempo sin servicio — métricas clave para el índice de vulnerabilidad climática territorial.
- **Vínculo con política nacional:** datos alineados con la meta de 20.000 comunidades energéticas del Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026.

Empresas con Potencial de Vinculación

Ecopetrol y varias empresas energéticas han ejecutado proyectos OxI en Bolívar. El artículo de El Universal (abril 2026) confirma movimiento activo de proyectos en Cartagena y Bolívar. La ventana de vinculación para 2026 está abierta.

Próximos Pasos CTH

1. Contactar ART para confirmar disponibilidad del BPIN y obtener ficha técnica completa.
2. Identificar empresa interesada en vincularse como ejecutora OxI en Bolívar.
3. Proponer capa de monitoreo de datos CTH sobre la infraestructura instalada.
4. Articular con IPSE para acceso a datos de ZNI del municipio.

Referencias

- ART — Banco de Proyectos Viabilizados 2026
- IPSE — Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para ZNI
- Radio Nacional — Gobierno invertirá $8,35 billones en energía solar gratuita
- SEI — Energía Solar, Eólica y Comunidades Energéticas en Colombia 2025
- El Universal — Se mueven proyectos de Obras por Impuestos en Bolívar (abr 2026)

Revisión #1
Creado 2026-05-07 21:07:01 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-05-07 21:07:01 UTC por Angelica Diaz