

Energía FNCER Comunidades — Litoral del San Juan, Chocó

Energía FNCER Comunidades — Litoral del San Juan, Chocó

BPIN	20260214000075
Presupuesto	\$2.000.000.000 COP (est.)
Viabilizado	2026
Departamento	Chocó
Municipio	Litoral del San Juan
Subregión PDET	Chocó (Pacífico Medio)
Mecanismo	Obras por Impuestos (ART)
Estado	Disponible
Relevancia CTH	? Alta — energía renovable en territorio afrocolombiano de máxima vulnerabilidad climática

Descripción del Proyecto

Suministro de energía eléctrica con Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER) para comunidades del municipio de Litoral del San Juan, departamento del Chocó. El municipio es 100% ZNI — sin conexión a la red eléctrica nacional — y tiene una de las coberturas eléctricas más bajas de Colombia.

Contexto Territorial

El Litoral del San Juan es un municipio del Pacífico chocoano habitado principalmente por comunidades afrocolombianas organizadas en Consejos Comunitarios bajo la Ley 70/1993. Es uno de los territorios con mayor índice de pobreza multidimensional del país y está catalogado como de máxima vulnerabilidad climática: inundaciones recurrentes, cambio en los regímenes de lluvias, aumento del nivel del mar y erosión costera.

El IPSE tiene presencia histórica en el Chocó y ha ejecutado proyectos de energización solar en varios municipios del Pacífico. La recientemente creada Empresa de Energía del Pacífico (EPSA/CELSIA) tiene

operaciones en zonas interconectadas del Chocó, pero el Litoral del San Juan permanece fuera de su alcance.

Relevancia para CTH Climate Innovation Data Strategy

- **Energía renovable en máxima vulnerabilidad climática:** el Litoral del San Juan es un caso paradigmático del nexo pobreza energética – vulnerabilidad climática. Los datos de acceso energético aquí tienen alta resonancia internacional.
- **Comunidades afrocolombianas y justicia climática:** relevante para fondos de reparación climática, Pérdidas y Daños (COP28/29), y financiación de adaptación con enfoque de equidad.
- **Datos de generación solar en el Pacífico:** aunque la irradiación del Pacífico chocoano (~3,5–4,5 kWh/m²/día) es menor que la costa Caribe, la tecnología FNCER sigue siendo viable y permite construir métricas de descarbonización territorial.
- **Monitoreo de resiliencia:** datos de acceso energético combinados con datos de eventos climáticos extremos (inundaciones) permiten calcular el impacto del clima en la disponibilidad del servicio eléctrico.

Próximos Pasos CTH

1. Obtener ficha técnica completa de ART (BPIN 20260214000075).
2. Consultar con IPSE disponibilidad de datos y planes de electrificación para el Litoral del San Juan.
3. Explorar alianza con Consejos Comunitarios afrocolombianos para el componente de apropiación y monitoreo de datos.
4. Identificar empresa vinculante interesada en impacto climático con comunidades afrocolombianas del Pacífico.

Referencias

- [ART — Banco de Proyectos Viabilizados 2026](#)
- [IPSE — Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para ZNI](#)
- [ART — PDET Chocó](#)
- [DNP — Índice de Pobreza Multidimensional Colombia](#)
- [UNGRD — Riesgo climático en Chocó](#)

Revisión #1

Creado 2026-05-07 21:07:06 UTC por Angelica Diaz

Actualizado 2026-05-07 21:07:06 UTC por Angelica Diaz