

Nota Conceptual

Nombre de la propuesta	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN HIBRIDO SOLAR ALMACENAMIENTO - DIESEL DEL MUNICIPIO DE TARAIRA, DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
Entidad(es) participante(s)	IPSE – Alcaldía de Taraira
Otros actores	Ministerio de Minas y Energía
Tiempo de Ejecución	8 meses
Descripción de la problemática	<p>Limitado acceso al servicio de energía eléctrica en el municipio de Taraira, departamento del Vaupés.</p> <p>Cerca de 170 familias, reciben el servicio de energía a través de una planta de generación de energía diésel a través de tres plantas diésel, de las cuales dos están fuera de servicio.</p> <p>El número de horas diarias que brinda la planta hibrida solar diésel al municipio de Taraira en el departamento del Vaupés es de nueve (9) horas.</p>
Contribución a ODS-Agenda 2030	7. Energía asequible y no contaminante
Alineación con las necesidades del sector	Si
Objetivo general y objetivos específicos	<p>Objetivo General: Aumentar el número de horas en la prestación del servicio de energía eléctrica en el municipio de Taraira, departamento del Vaupés.</p> <p>Objetivos Específicos: Incrementar el número de horas en la prestación del servicio de energía eléctrica.</p>
Principales actividades	<ul style="list-style-type: none"> • Precontractual • Importación de equipos • Transporte de equipos a sitio • Permisos alcaldía (la alcaldía entrega los predios) • Obras civiles • Estructura metálica paneles • Instalación de paneles solares • Instalación de banco de baterías. • Instalación plantas generadoras

	<ul style="list-style-type: none"> • Retiro de plantas generadoras viejas • Instalación de transformadores tr_1, tr_2, tr_3 • Instalación de tableros t_1, t_2, t3a, t3b • Instalación clúster baterías • Instalación inversores en campo • Sistemas de protección y tierras • Cableados internos y externos • Sistema de comunicación y monitoreo • Pruebas en vacío y chequeos de continuidad • Capacitación en operación, mantenimiento de plantas generadoras, sincronismo del sistema, monitoreo y control y arranque del sistema con carga • Certificación cumplimiento RETIE • Liquidación
Articulación con entidades nacionales y locales	Ministerios, Departamento y Municipio
Cobertura geográfica	Zona Urbana (centro poblado) del Municipio de Taraira, Departamento del Vaupés región Orinoquía, Colombia
Beneficiarios	170 Familias
Enfoques vinculados	NA
Presupuesto	\$ 5.936.468.379
Tipo de Cooperación Internacional que se requiere	Financiera