

Nota Conceptual

Nombre de la propuesta	Construcción de la micro central hidroeléctrica Santana Ramos del municipio de Puerto Rico, en el departamento de Caquetá
Entidad(es) participante(s)	IPSE, Alcaldía de Puerto Rico – Caquetá, Electrocaqueta.
Otros actores	Ministerio de Minas y Energía
Tiempo de Ejecución	18 meses
Descripción de la problemática	<p>Limitado acceso al servicio de energía eléctrica en zona rural del municipio de Puerto Rico en el departamento del Caquetá.</p> <p>La población del departamento del Caquetá que se encuentra localizada en las zonas rurales tiene una cobertura del servicio de energía de un 53,2%, teniendo un déficit del 46,8%. El municipio de Puerto Rico, específicamente, según datos del Plan de Desarrollo Municipal, tiene una cobertura de energía eléctrica de 33,64% de energía, por lo que hay un déficit en la cobertura de energía del 66,36% en la zona rural del municipio. Estas viviendas se encuentran localizadas en veredas que no se encuentran incluidas dentro de los Planes de Expansión de Electrocaquetá S.A. E.S.P., operador de red que presta el servicio al municipio de Puerto Rico, debido a los altos costos que acarrea ampliar la red de distribución eléctrica.</p> <p>Lo anterior, ha generado la dependencia de las familias rurales al uso de combustibles líquidos, leña, carbón vegetal, velas y baterías, evidenciando la transformación y daño ambiental; además de la baja productividad en sus tareas limitando las horas de estudio de los niños y niñas, así como las horas de trabajo en el hogar, entre otras afectaciones sociales como el detrimento en las familias respecto a gastos de transporte para adquirir los elementos mencionados con anterioridad.</p> <p>La cobertura de energía en el área rural municipio de Puerto Rico es del 33,6 % (Alcaldía municipal de Puerto Rico, 2020).</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 la cobertura del servicio de energía eléctrica en zona rural del municipio de Puerto Rico en el departamento del Caquetá</p> <p>Objetivos Específicos: Incrementar los sistemas de provisión de energía en las viviendas de la zona rural de Puerto Rico en el departamento del Caquetá.</p>
Principales actividades	<ul style="list-style-type: none"> • Precontractual • Socialización comunidad • Adquisición equipos y componentes • Preliminares • Infraestructura • Estructura de captación • Obras de conducción • Tanque de carga • Tubería de presión • Casa de máquinas superficial • Equipos electromecánicos • Redes de distribución • Puesta en operación • Liquidación
Articulación con entidades nacionales y locales	Ministerios, Departamento y municipio
Cobertura geográfica	Zona rural (centro poblado) de la Vereda Santana Ramos, Municipio de Puerto Rico, Departamento del Caquetá región Amazonia, Colombia
Beneficiarios	405 usuarios
Enfoques vinculados	NA
Presupuesto	\$ 15.794.392.108
Tipo de Cooperación Internacional que se requiere	Financiera