



Libertad y Orden

República de Colombia
Ministerio de Ambiente, Vivienda
y Desarrollo Territorial



I P S E

*Instituto de Planificación y Promoción
de Soluciones Energéticas para las
Zonas No Interconectadas*

IPSE

Instituto de Planificación y Promoción
de Soluciones Energéticas para las
Zonas No Interconectadas



Libertad y Orden
República de Colombia
Ministerio de Ambiente, Vivienda
y Desarrollo Territorial



Somos la Gente de la Conservación

PROGRAMA DE ALIANZA ENERGÍA Y AMBIENTE EN PARQUES NACIONALES NATURALES



Antecedentes



Somos la Gente de la Conservación



Febrero 2009: Participación MAVDT y MME en el Taller “Implementación de Acciones para Facilitar la Promoción de Energías Renovables en los países de América Latina y el Caribe”, Ciudad de Panamá, convocado por el PNUMA con apoyo del gobierno Danés (iniciativa SEAF).

Mayo 2009: MAVDT-UESPNN-IPSE formulan y presentan al PNUMA-SEAF el proyecto “Identificación de fuentes no convencionales de aprovechamiento para la generación de energía eléctrica en comunidades indígenas y campesinas de la zona amortiguadora del PNN Katíos”, por US\$70.000.

Julio 2009: Ajustes al proyecto, enmarcándolo dentro de un programa de mayor impacto acorde a las políticas ambientales y energéticas del país: CIURE.

Alcance



Somos la Gente de la Conservación

Marco de Trabajo: Programa entre entidades ambientales y energéticas, para el desarrollo e implementación de proyectos en doce (12) áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales (áreas no interconectadas).

Entidades participantes: MAVDT, IPSE, Unidad de Parques, Gobernaciones y Alcaldías.



Objetivos



Somos la Gente de la Conservación

- Promover la generación de energía con fuentes renovables y limpias en áreas de ecosistemas sensibles como los Parques Nacionales Naturales y suministrar energía a comunidades aisladas y vulnerables en sus zonas de amortiguación.
- Implementar proyectos piloto que muestren las ventajas de la energía renovable en zonas que no cuentan con suministro de energía o donde el suministro se realiza con plantas diesel.
- Fomentar el ecoturismo como alternativa de desarrollo local en zonas apartadas y con pocas oportunidades de empleo.



Selección Áreas Protegidas en Zonas No Interconectadas



Somos la Gente de la Conservación

Región	Parque	Departamento	Energía Renovable
Amazonía	Amacayacu	Amazonas	Solar
	Cahuinarí	Amazonas	Solar
	Churumbelos	Caquetá, Cauca, Huila y Putumayo	Hídrica-Solar
	Puinawai	Guainía	Hídrica-Solar
	Paya	Putumayo	Hídrica-Solar
Orinoquía	Tuparro	Vichada	Hídrica-Solar
	Macarena	Meta	Hídrica
Pacífico	Utría	Chocó	Hídrica
	Katíos	Antioquia	Solar-Biomasa
	Sanquianga	Nariño	Solar
Caribe	Macuira	Guajira	Eólica-Solar
	Flamencos	Guajira	Eólica-Solar

Requerimientos energéticos



Somos la Gente de la Conservación

Parque	Sector Administrativo	Servicios Ecoturísticos	Comunidades	Requerimientos Energéticos	Costos Aproximados
Churumbelos	Sector Huila		Comunidades Mandiyaco, Santamarta, Puerto Limón, Inga Mocoa, Asociación Nucanchipa.	2040 W-h/día	\$ 137.000.000
Paya	Cabaña de funcionarios.		Resguardos indígenas Murui: Jirijiri, Lagartococha, Aguas Negras, Tukunare, El Progreso, Sionas del Hacha, kwichuas de Ceciliacocha, Paya Indígena y Perecera	3760 W-h/día	\$284.000.000
Puinawai	Cabaña de educación ambiental Sector Punta Pava.		Comunidad Indígena de Punta Pava	2520 W-h/día	\$ 264.000.000
Tuparro	Sector Administrativo	Sector Maypures y Sector Administrativo	Comunidad Indígena de las etnias Sikuaní – Guahibo, Cuivas, Curripaco, Puinave.	19.7 Kw	\$ 264.000.000
Utría	Cabañas de funcionarios y guardaparques.	Centro de visitantes Ensenada de Utría		2295 Kw.	\$ 220.000.000

Requerimientos energéticos PNN



Somos la Gente de la Conservación

Parque	Sector Administrativo	Servicios Turísticos	Comunidades	Requerimientos Energéticos	Costos Aproximados
Katíos	Sector Sautatá, Cabañas Tilupo, Bijao, Peye, Limón, Del Puerto, y cabaña flotante.		Resguardos Indígenas Kuna Makilakuntiwala, Embera-Chamí-Katío de La Raya, Perancho y Peranchito. Comunidades afrodescendientes: Bocas del Atrato-Leoncito, Mayor del Bajo Atrato, Cacarica, La Larga-Tumaradocito.	1550 W-h/día	\$ 490.000.000
Sanquianga	Sector Los Mulatos			4830 W-h/día	\$ 207.000.000
Macuira	Sede Nazareth	Posadas turísticas Nazareth	Comunidad Indígena Wayuú.	5370 W-h/día	\$ 214.500.000
Flamencos	Sector Los Almendros Sector Perico: Cabaña Tococo	Centro de visitantes Los Mangles. Ranchería de ecoturismo Resguardo Perratpu.	Comunidad Tocoromana, Comunidad Wayuu Caricari.	24130 W-h/día	\$ 250.000.000

Acciones a adelantar

Somos la Gente de la Conservación

- Diagnósticos de requerimientos energéticos en los parques seleccionados.
- Identificación de posibles fuentes de energía y de servicios ambientales de las áreas.
- Diseño de las soluciones energéticas.
- Identificación de fuentes de financiación.
- Formulación conjunta de los proyectos.



GRACIAS

