

**INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN
DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LAS ZONAS NO
INTERCONECTADAS - IPSE**

**COMISIÓN INTERSECTORIAL PARA EL
USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA
Y FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA-CIURE**

Edigson Pérez Bedoya

Director General

Febrero 14 de 2007

PLAN DE ACCIÓN DEL IPSE

PROYECTOS PILOTO ENMARCADOS EN EL PLAN URE EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS 2007

Incremento Generación de Energía Eléctrica a partir de fuentes no convencionales de energía

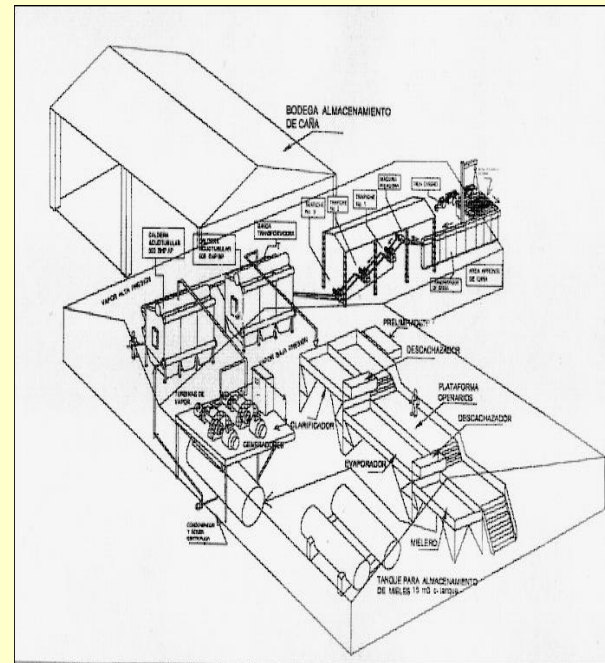
- Incrementar nivel tecnológico infraestructura instalada
- Incremento de la participación de generación con:
 - Biomasa
 - Generación eólica
 - Pequeñas centrales hidroeléctricas
 - Gasificación
 - Biodiesel
 - Biogás
 - Gas Licuado de Petróleo
- Reducción de Perdidas
- Incremento información de la Operación del Sistema



Fuente: Idae

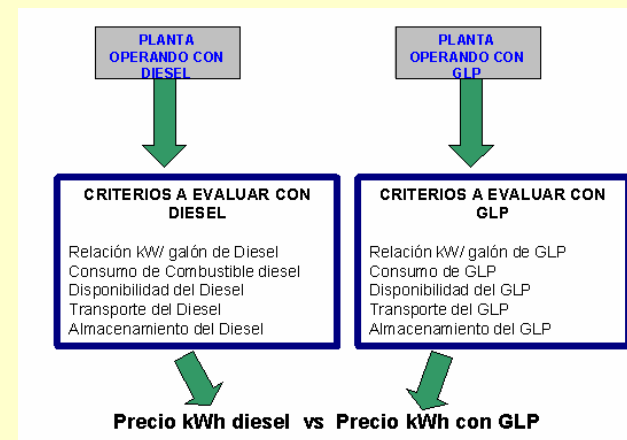
Generación a partir de Biomasa en Solita:

- Municipio de Solita departamento del Caquetá
- Generación a partir bagazo de caña mediante Combustión Directa.
- Mejoramiento de Suelos
- Fecha propuesta para inicio primera etapa: febrero 2007



Generación a partir de Gas Licuado de Petróleo (GLP)

- Municipio de Timbiquí departamento del Cauca
- Generación con Gas licuado de Petróleo como
- Combustible para las unidades térmicas
- Fecha propuesta para inicio: Enero 2007



Generación con residuos de Madera para generación

- Municipio de Necocli Uraba Antioqueño
- Generación a partir de residuos de madera arrojados por la corriente del río Atrato a las costas del municipio, utilizando un gasificador.
- Incluye estudio de demanda, de potencial de generación de organización comunitaria y generación de energía eléctrica
- Fecha de inicio de estudios: febrero 2007



Fuente: IPSE

Generación a partir de Biogás con residuos de Palma Africana

- Municipio de Belén de Bajira, departamento del Chocó
- Generación de biogás obtenido por acción anaerobia de microorganismos con la utilización de los residuos de la palma africana como sustrato
- Fecha propuesta para inicio del proyecto: abril 2007



Fuente: IPSE

Generación con Sistema híbrido Eólico-Solar

- Municipio de Nazaret departamento de la Guajira
- Generación a partir de residuos de madera arrojados por la corriente del río Atrato a las costas del municipio, utilizando un gasificador.
- Incluye estudio de demanda, de potencial de generación de organización comunitaria y generación de energía eléctrica
- Fecha de inicio de estudios: febrero 2007



Generación con Pequeñas Centrales Hidroeléctricas

- Municipios de Guapi , Mitú, Bahía Solano
- Generación de energía eléctrica aprovechando caídas de agua



GRACIAS