

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

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

Edigson Pérez Bedoya

Director General

Diciembre 6 de 2006

CONTENIDO

1. RETOS IPSE 2007
2. ACTIVIDADES ESTRATEGICAS DEL IPSE
3. PROYECTOS URE A IMPLEMETAR EN EL AÑO 2007
4. EVALUACION PROYECTOS 2006
5. LOGROS

1.RETOS IPSE ENMARCADOS EN EL PLAN URE 2007

Generación de Energía en las ZNI

- Incremento generación de Energía Eléctrica.
- Implementación y/o Producción de biocombustibles

Actividades de Uso Final en las ZNI

- Sector Domestico
- Sector Oficial
- Gerenciar actividad energética
- Procesos productivos

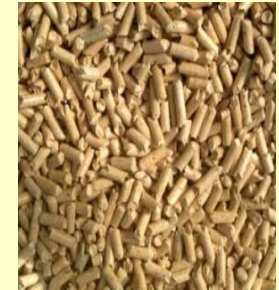
Caracterización del proceso URE dentro del marco del sistema de Gestión de Calidad

Generación de Energía en las ZNI

Incremento Generación de Energía Eléctrica

Incrementar nivel tecnológico infraestructura instalada

- Incremento de la participación de generación con:
 - Biomasa
 - Generación eólica
 - Pequeñas centrales hidroeléctricas
 - Gasificación
- Reducción de Perdidas
- Incremento información de la Operación del Sistema



Fuente: Idae

Implementación y/o Producción de Combustibles

Producción de Combustibles Biológicos para la Generación Eléctrica

Biodisel

Biomasa

Producción/ implementación de combustibles gaseosos para Generación Eléctrica

Gas Natural

Gas Licuado de Petróleo (glp)

Biogas

Gases pobres

Actividades de Uso Final en las ZNI

Sector Domestico y oficial

- Incrementar cobertura del servicio de Energía Eléctrica incorporando fuentes no convencionales
- Asegurar suministro de combustibles para cocción incluyendo el uso de biogás y biomasa como energéticos primarios



Gerenciar la actividad energética y consolidación de Procesos productivos

- Propiciar la creación de empresas idóneas en la prestación de los servicios públicos en la localidades
- Propiciar modelos y esquemas productivos que faciliten la inserción de las comunidades de las ZNI en sectores primarios de la cadena productiva.



Caracterización del proceso URE dentro del marco del sistema de Gestión de Calidad

- Definir el objetivo, los alcances y los procesos asociados
- Definir las actividades, responsables y registros
- Implementar el proceso en las áreas misionales del IPSE



2. ACTIVIDADES ESTRATEGICAS DEL IPSE ENMARCADOS EN EL PLAN URE 2007

- III Simposio Internacional de Energía y Frontera Tecnológica en el Sector Rural
- Telemedición (Centro Nacional de Monitoreo)
- Programa de medición prepago
- Incrementar eficiencia energética en:
 - Modernización de Infraestructura
 - Equipos de Alta Eficiencia
 - Optimización de parques de generación
- Prestar el servicio de energía al 80 % de la zona rural de Colombia
- Incrementar a 2010 en un 20 % la generación de energía en las ZNI a partir de tecnologías renovables
- Ajustar marco regulatorio

3. PROYECTOS URE A IMPLEMENTAR EN EL 2007

- Programa de Normalización de Perdidas
- Generación híbrida (Economía de Hidrogeno)
- Plan de Georeferenciación para las ZNI
- Medición del Potencial energético a partir de Energías renovables
- Implementar un sistema de monitoreo para el consumo de combustibles
- Implementación de un sistema de cogeneración con las tecnologías aplicables en las ZNI.

4. ESTADO DE LOS PROYECTOS URE 2006

Generación con residuos de Madera para generación

- Se encuentra definida la zona
- Se en curso convenio para inicio del proyecto
- Fecha propuesta para inicio de estudios: febrero 2007



Fuente: IPSE

5. LOGROS

Certificación ISO 9000

Actividades Certificadas: Evaluación técnica y gestión de recursos financieros para la construcción de proyectos para Energización Rural basados en tecnologías Convencionales y No Convencionales de Generación de Energía Eléctrica. Asesoría administrativa y técnica a los entes prestadores del servicio en las Zonas No Interconectadas.



Fuente: IPSE

Centro Nacional de Monitoreo:

- Se encuentra definida la adecuación física del lugar
- Se encuentran instalados los equipos principales
- Se están realizando pruebas con la información recibidas de las localidades piloto



Fuente: IPSE

Otros:

- Fenecimiento de Cuentas 2004-2005
- Se han recibido 60 Proyectos, de los cuales se han viabilizado 47, los cuales han sido enviados a la UPME.
- Proceso de Saneamiento Contable: a septiembre 30 de 2006, se saneo el 97 % al termino de la vigencia.
- Disminución significativa en el numero de hallazgo de la Contraloría General de la Republica. (22 en el 2005).
- Extinción de la deuda por valor de \$351.763.7 Millones

GRACIAS