

ACTA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS

IPSE-20141200002766



REUNIÓN No.	FECHA	04-08-2014	Hora de inicio	
			Hora de finalización	

LUGAR: Medellín, Hotel Dann

ASISTENTES

Dr. Amilkar Acosta, Ministro de Minas y Energía
 Dr. César Díaz, Viceministro
 Dr. Sergio Fajardo, Gobernador de Antioquia
 Dr. Javier Gutiérrez, Presidente de ECOPETROL
 Dr. Elkin Martínez Prieto, Director General (E), IPSE
 Dra. Angela Cadena, Directora General, UPME
 Dr. Javier Betancour, Director General, ANH
 Dr. Juan José Parada, Director General, ANM
 Dr. Carlos Herazo, Director General, CREG
 Dr. Oscar Paredes, Director General, Servicio Geológico Colombiano
 Dr. Andrés Benavides, Secretario General (A), IPSE
 Dr. Rafael Albarracín, Subdirector de Contratos (E), IPSE
 Dr. Jaime Martínez, Subdirector de Planificación (E), IPSE
 Dra. Rosa Cristina De Andreis, Asesora Control Interno, IPSE
 Dr. Jose Ferney Morales, Coodinador CEGAS, IPSE

De otro lado, también asistieron a la Audiencia Pública de Rendición de Cuenta, funcionarios del sector Minero Energético y ciudadanos.

ORDEN DEL DÍA

El Sr. Ministro de Minas y Energía expuso una presentación con la siguiente Agenda Temática:

- Comportamiento General del sector
- Energía Eléctrica
- Minería
- Hidrocarburos

ACTA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS IPSE-20141200002766



REUNIÓN No.	FECHA	04-08-2014	Hora de inicio	
			Hora de finalización	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

En relación con el sistema eléctrico Colombiano el Ministro de Minas y Energía afirmó lo siguiente:

- 1) El sistema eléctrico colombiano se encuentra preparado para atender la demanda interna y externa.
- 2) El 64% de la capacidad efectiva neta del sistema eléctrico colombiano depende de la generación hidráulica.
- 3) Esperamos expandir la capacidad de generación en 3.500 MW de potencia entre 2014-2019.
- 4) Con el mecanismo del Cargo por Confiabilidad estamos garantizando la atención de la demanda
- 5) Creamos una gerencia sectorial para garantizar la entrada oportuna de los proyectos

5.1 Ante los impactos de retrasos significativos de suministro energético, se definió los lineamientos para definir el carácter estratégico de un proyecto.

5.2 A partir del diagnóstico de los puntos críticos se definieron los mecanismos para facilitar la ejecución eficiente y oportuna CONPES 3762-PINES.

- Estrategia de gestión pública para la planeación integral.
- Agilizar y optimizar los procedimientos y trámites
- Coordinación interinstitucional para el seguimiento.

6) Integración Regional

- Voluntad política
- Armonización regulatoria básica y esquema arbitrajes
- Infraestructura de interconexión
- Planificación nacional con visión regional
- Correcta asignación de beneficios
- Diseños flexibles, adaptados a entornos cambiantes

ACTA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS

IPSE-20141200002766



REUNIÓN No.	FECHA	04-08-2014	Hora de inicio	
			Hora de finalización	

7) La gran reforma del sector, leyes 142 y 143 de 1994, y las medidas complementarias a lo largo de los últimos 20 años, nos permiten tener un sistema de clase mundial.

- Colombia ocupa el puesto 7, entre 124 sistemas energéticos evaluados
- Desempeño de Colombia en los componentes del índice (puesto):
- Crecimiento y desarrollo económico (2)
- Sostenibilidad ambiental (51)
- Seguridad y acceso a la energía (7)
- Colombia ocupa el puesto 24, entre 129 países, en su habilidad para implementar políticas de desarrollo sostenible en tres dimensiones:
 - Seguridad
 - Equidad
 - Sostenibilidad ambiental

8) Fortalecimiento Institucional: Con la misma capacidad técnica, bien remunerada, con autonomía para que se opere con decisiones discrecionales, más reglas y competencia, para estimular el crecimiento de las locomotoras y competitividad del sector:

IPSE: REESTRUCTURACIÓN

9) Los fondos de energía eléctrica han permitido ampliar la cobertura entre 2010-2014

Recursos Subsidios: \$8,23 billones por subsidios de menores tarifas de energía eléctrica para los estratos 1, 2 y 3 en todo el país, de los cuales \$4,5 billones se han aportado directamente con recursos del PGN

ACTA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS IPSE-20141200002766



REUNIÓN No.	FECHA	04-08-2014	Hora de inicio	
			Hora de finalización	

Recursos FAER: Asignado para la Energización de las Zonas Rurales Interconectadas (FAER) 356.919 millones para conectar a 125.771 nuevos usuarios en las zonas rurales.

Recursos PRONE: \$298.480 millones, se ha normalizado la prestación del servicio de energía eléctrica a 126.581 familias colombianas

Recursos FAZNI: \$381.929 millones, se ha incrementado la cobertura y el número de horas de prestación del servicio a usuarios ZNI. Proyectos para incrementar la prestación del servicio a 24 horas en 16 cabeceras municipales de las ZN.

10) Tumaco:

ANTECEDENTES:

- La voladura de torres por parte de grupos terroristas, originaron la interrupción del servicio de energía eléctrica por 20 días.
- Impacto socio-económicas y productivas en la comunidad, así como en la seguridad ciudadana, generándose pérdidas 500 millones de pesos diarios.

PROPUESTAS:

- Necesidad disponer de unas plantas generadoras de energía con combustible diésel móviles de suplencia, (c/u de 2MW), con un valor total aportado por parte del MME de 7.000 millones de pesos.
- Adquisición y AOM Plantas Diesel – CEDENAR Entrega 3 grupos electrógenos proyectada para la semana del 22 de septiembre de 2014.
- Pruebas y puesta en operación, proyectadas semana del 27 de octubre al 1ro de noviembre.
- Proyectos Normalización y Energización Rural Costa Pacífica Nariñense por 7,000 millones

ACTA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS IPSE-20141200002766



REUNIÓN No.	FECHA	04-08-2014	Hora de inicio	
			Hora de finalización	

11) Caso Región Caribe:

ANTECEDENTES:

- Suspensiones y racionamientos en el sistema de distribución de la Región Caribe han puesto al descubierto la fragilidad y vulnerabilidad de la arquitectura de la red.
- Se presentan, también, restricciones operacionales en el Sistema eléctrico que indican la red está cerca al punto de agotamiento.
- Existen rezagos en las inversiones del sistema de distribución local y retrasos en la entrada en los proyectos de expansión de transmisión nacional y regional

MEDIDAS:

- Se adoptaron medidas excepcionales para la ejecución de proyectos de expansión prioritarios- Resolución 9 0605 de 2014
- Convocatorias express
- Resolución CREG 077 de 2014
- Lineamientos metodologías de remuneración de transmisión y distribución (Res 078 y 079 de 2014)
- Incremento normalización y cobertura de 600.000 familias – Universalización Servicio

12) Iniciativas Energéticas y Energías Renovables San Andrés

Oferta:

- Matriz energética + enfocada y diversificada hacia renovables.
- Evaluación cambios tecnológicos del actual parque diésel a propano/Gas Natural
- Evaluación Cogeneración
- Análisis ampliación generación eólica de 7.5MW a 33MW.
- Análisis montaje plantas de desalinización MED para atender el 50% de las necesidades.
- En desarrollo proyecto prefactibilidad generación gradiente térmico oceánica para refrigeración (Blue Rise).

ACTA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS

IPSE-20141200002766



REUNIÓN No.	FECHA	04-08-2014	Hora de inicio	
			Hora de finalización	

Demanda :

- Desarrollo 85 auditorías de eficiencia energética por UPME
- Mayor socialización de buenas prácticas (SENA+ colegios)
- Programas de divulgación URE –
- Proyectos pilotos con Universidades sobre energía renovable, eficiencia energética, sustitución de equipos,
- Obtención Crédito No Reembolsable preparatorio USD 580,000 para caso piloto eficiencia energética, mecanismos legales y financieros, esquema operacional.
- Crédito BID Eficiencia Energética – Clean Technology Fund US \$ 10 Millones .
- Acuerdo Low Carbon War Room
- MME+ Gobernación para eficiencia energética en hospital de SAI

Autosostenibilidad:

- Eficiencia Energética
- Alivio impacto fiscal de subsidios
- Aprovechamiento potencial energías renovables.
- Aplicación Ley Renovables
- Implementación Nuevas Tecnologías

Alternativas Soluciones Energéticas San Andrés:

OFERTA:

- Introducción gas natural en la Isla como solución a corto plazo. Reducción dependencia diésel y reducción emisiones de CO2.
- Ahorros generados al Estado en materia de subsidios serían de más de 100MUSD a 15 años.
- Aceleración construcción parque eólico de 7.5MW y planta de residuos sólidos 1 MW.
- Meta a largo incorporación de renovables en la isla, mientras se viabiliza técnica y económicamente.

ACTA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS IPSE-20141200002766



REUNIÓN No.	FECHA	04-08-2014	Hora de inicio	
			Hora de finalización	

DEMANDA:

- Adopción iniciativas de eficiencia energética en todos los sectores (residencial, hotelero, transporte, comercial).
- Modernización de los dos hospitales.
- Reemplazo de refrigeradores residenciales.
- Reemplazo de aire acondicionado en todos los sectores.
- Reemplazo de alumbrado público por tecnología LED de menor consumo.
- Planificar y estructurar estrategias de comunicación, mercadeo, y publicidad que permitan darles a conocer a todas las comunidades los proyectos de energías renovables y eficiencia energética.

Posteriormente, los Representantes Legales de las entidades adscritas y vinculadas, procedieron a dar respuestas a las inquietudes de la ciudadanía, moderados por el Sr. Viceministro.

El IPSE fue requerido en relación con la Ley No.1715 del 13 de mayo de 2014, por medio de la cual se regula la integración de las energías renovables no convencionales al Sistema Energético Nacional. En este sentido el Representante Legal del IPSE, manifestó que en la actualidad se están adelantando talleres conjuntamente con la UPME, donde se han tratado temas como: venta de excedentes, respuesta a la demanda, participación de GLP en las ZNI, Incentivos y licencias energéticas, entre otros. También manifestó que el próximo 5 de agosto se realizará un taller con la asistencia de más de 100 participantes.

Finalmente, el Director del IPSE, ante una pregunta de las Universidades sobre la ley 1715, manifestó, que el sector académico siempre ha sido un aliado del IPSE en la investigación de fuentes no renovables de energía. Y precisó que esta ley contiene incentivos tributarios.

CONCLUSIONES

La Audiencia Pública de Rendición de Cuentas del sector Minero Energético terminó a las 1:30 pm con las respuestas de los Representantes Legales de cada una de las entidades adscritas y vinculadas.



ACTA AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS IPSE-20141200002766



REUNIÓN No.	FECHA	04-08-2014	Hora de inicio	
			Hora de finalización	

Para constancia firman quienes participaron de la reunión:

 ELKIN RAMÍREZ PRIETO Director General (E)	 ROSA CRISTINA DE ANDREIS PACHECO Asesora de Control Interno

Expediente No.: