



**República de Colombia**  
**Ministerio de Minas y Energía**  
**CIURE**

**REUNION DE LA CIURE**  
**Acta No. 6**

**Fecha:** 6 de Marzo de 2.006 de las 8:00 a.m. a 11:00 a.m horas

**Lugar:** Ministerio de Minas y Energía, Sala de Reuniones del Despacho, Bogotá D.C.

**I. ASISTENTES:**

	<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>	<b>ENTIDAD</b>
<b>Miembros Permanentes</b>	Luis Ernesto Mejía Castro	Ministro	MME
	Ramón Eduardo Madriñan	Director de Regulación	MCIT
	Yesid Ojeda Papagayo	Programa Nacional de Investigaciones en Energía y Minería	COLCIENCIAS
	Ricardo Ramírez	Director Ejecutivo	CREG
<b>Asistentes entidades CIURE</b>	Maria Piedad Mier Cantillo	Asesora del Viceministro	MME
	Camilo Acosta Restrepo	Asesor del Viceministro	MME
	Julio Cesar Vera	Director de Hidrocarburos	MME
	David Aponte Gutiérrez	Asesor del Ministro	MME
	Carlos Martínez	Subdirección de energía	MME
	Mauricio Mañosca	Subdirección de energía	MME
	Alfredo Hernández	Dirección de Regulación	MCIT
	Camilo Salazar Luque	Director de Productividad y Competitividad	MCIT
	Maria Edith Zapata	Dirección Productividad y Competitividad	MCIT
	Edilberto Rodríguez	Dirección Productividad y Competitividad	MCIT
	Edgar Enrique Heredia	Dirección Productividad y Competitividad	MCIT
	Carolina Villafane	Coordinadora oficina Cambio Climático	MAVYDT
	Marcela Bonilla	Dirección Desarrollo Sectorial Sostenible	MAVYDT
	Roberto Mario Esmeral	Oficina Cambio Climático	MAVYDT
Gerardo Latorre	Jefe Programa Nacional de Investigaciones en Energía y Minería	COLCIENCIAS	



República de Colombia  
Ministerio de Minas y Energía  
CIURE

REUNION DE LA CIURE  
Acta No. 6

<b>Secretaría Técnica</b>	Carlos Arturo Flórez Piedrahita	Director General	UPME
	Carlos Fernando Valles	Subdirección de Energía	UPME
	Henry Josué Zapata Lesmes	Subdirección de Energía	UPME
	Dora Liliam Castaño	Subdirección de Energía	UPME
<b>Invitados</b>	Edigson Pérez Bedoya	Director General	IPSE
	Piedad Gómez Angel	Jefe OAJ	IPSE
	Gerardo Domínguez	Jefe Oficina de Planeación	Ministerio de Transporte
	Mauricio Daza	Gas Natural	Gas Natural
	Jorge Penagos	Gas Natural	Gas Natural
	Jaime Miró	Gas Natural	Gas Natural
	Isaac Dyner	Investigador	Universidad Nacional de Colombia
	Guillermo Ramírez	Termólisis	Termólisis
	Jimenez Patricia Roa	Gobernación de Boyacá	Gobernación de Boyacá
	César Eselon	Gobernación de Boyacá	Gobernación de Boyacá
José Rozo Millán	Gobernación de Boyacá	Gobernación de Boyacá	

## II. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Se verificó asistencia de los miembros permanentes de la CIURE. Se registraron las representaciones del MME, CREG, MCIYT y Colciencias. Conformando Quórum Reglamentario

## III. ORDEN DEL DÍA



República de Colombia  
Ministerio de Minas y Energía  
**CIURE**

REUNION DE LA CIURE  
Acta No. 6

1. Intervención Secretaría CIURE
2. Intervención Ministerio de Minas y Energía
3. Actividades UPME
4. Intervención IPSE
5. Intervención Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial
6. Intervención Ministerio de Comercio Industria y Turismo
7. Intervención Colciencias
8. Cierre

Se aprobó el orden del día.

#### IV. DESARROLLO

##### 1. Intervención Secretaría CIURE

###### ***Consideración y aprobación del acta***

Se aprueba el acta No 5 sin observaciones.

###### ***Seguimiento de compromisos***

Se revisaron todos los compromisos de las reuniones anteriores, dejando constancia que las actividades se han desarrollado en el tiempo establecido.

###### **Informe gestión CIURE 2005**

Se presentó un recuento de las actividades desarrolladas en el año 2005, respecto de los siguientes temas: reuniones tendientes a elaborar un documento preliminar de PROURE, propuestas de conformación de grupos de trabajo de apoyo a la CIURE, y los actos administrativos. De esta gestión la UPME entregó un CD con toda la documentación.

###### **Plan de trabajo 2006**

La Secretaría Técnica planteó 3 temas: Elaboración y publicación del PROURE, expedición del Reglamento Técnico de Etiquetado y Mérito URE 2006.

Se presentó propuesta de la Matriz de Eficiencia Energética. Se plantea que debe ser dinámica y complementada estableciendo indicadores y resultados cuantificables con los aportes de los diferentes actores de la CIURE y entidades involucradas en este tema. La CREG propuso que se deben revisar los temas regulatorios y apoyarse en estudios que está desarrollando la ANH.



El Ministro de Minas y Energía llamó la atención para que esta Matriz sea retroalimentada por todas las entidades incluyendo: responsables, acciones, tiempos y definir indicadores para hacer seguimiento.

Esta Matriz se distribuirá por la UPME para que con un plazo máximo hasta el día 27 de marzo de 2006 se reciba retroalimentación. Los comentarios los deben dirigir a la UPME al e-mail. [carlos.florez@upme.gov.co](mailto:carlos.florez@upme.gov.co)

### ***Cumplimiento al reglamento interno de funcionamiento***

Se recordaron algunas actividades logísticas que se deben seguir para el efectivo desarrollo de las reuniones de la CIURE, entre las cuales se resaltan:

- Sesionar una vez cada trimestre previa convocatoria con 15 días calendario de antelación, para lo cual se deben suministrar los temas y documentación soporte para conformar la agenda 20 días antes de la convocatoria.
- la CIURE puede deliberar con 3 de sus miembros y decidirá con voto favorable de la mitad mas uno de los votos presentes
- la Secretaría Técnica debe entregar el acta en menos de 8 días hábiles a la Sesión, la CIURE debe enviar comentarios a la Secretaría técnica 5 días hábiles siguientes.

## **2. Intervención del MME**

### ***Temas de Política y Asuntos Sectoriales.***

El Ministerio de Minas y Energía presentó los avances de los temas desarrollados en cuanto a política a nivel sectorial.

Se destacaron los documentos Visión Colombia 2019, CONPES del Departamento de Caldas, Modificación del Decreto Reglamentario 3683 de 2003, para la firma ante la Presidencia, Resoluciones del factor de emisión, Resolución lineamientos del PROURE y los trabajos que se han venido realizando con el Banco Mundial.

En relación con el Conpes de Caldas se llamó la atención en el sentido que Isagen está desarrollando un proyecto de potencial del recurso hidroenergético en este Departamento. Se informó además que los actos para el factor de emisión fueron emitidos desde el 1 de noviembre de 2005 y se destacó las actividades desarrolladas con el Banco Mundial donde se aprobaron recursos para URE y FNCE.

En los temas Sectoriales se resaltó las actividades que se han desarrollado para intensificar el programa reducción y control de pérdidas de las empresas distribuidoras de energía eléctrica y se mostraron los resultados de dichos programas. Sobre este tema se



solicitó que se deben incluir además los indicadores de potencia (kilowatts) y de energía (kilowatts-hora) equivalentes a esa reducción.

Se comentó sobre el convenio entre el MME – GENSA S.A. E.SP, cuyo objeto es adelantar el proyecto piloto de sustitución de generación eléctrica diesel por generación con biocombustible - bagazo de caña de azúcar- en Solita Caquetá.

Se informó que se está trabajando en el tema de servicios energéticos y se está programando un foro denominado “Las Empresas de Servicios Energéticos y su Perspectiva en Colombia” que se realizara el día 23 de marzo en Bogotá en el Gun Club, de 7:30 a 10:00 a.m, el evento es organizado y patrocinado por el MME, MAVDT, GAS NATURAL S.A. E.S.P., Cooperación Alemana, CECODES, CLACDS de INCAE. El Propósito es Sensibilizar al Sector sobre la relación entre el desempeño ambiental, energético y económico y las posibilidades de optimización de esta relación a través de las Empresas de Servicios Energéticos.

Por ultimo se presentó el trabajo desarrollados por el grupo de hidrocarburos del MME en relación con la aplicación de criterios URE para uso de otros energéticos, usos del petróleo crudo y/o sus mezclas.

#### ***Presentación de proyectos de Gas Natural:***

Gas Natural presentó un avance de las aplicaciones industriales con gas natural, especialmente en el municipio de Ráquira y su proceso de conversión de hornos a carbón por hornos a gas. Un proyecto para 173 artesanos de Ráquira más veredas, para un total de la Inversión de \$1.335.376,703. Se comunicó que faltan las inversiones en conversión, redes internas, estaciones de regulación y medida y modificaciones de los hornos que se estiman en aproximadamente US\$2.300 por artesano.

Para coordinar estos temas se conformó un comité que revisará cuáles serían los fondos y las mejores alternativas de los proyectos. El equipo de trabajo quedó conformado por la Dra. María Piedad Mier del MME, la Dra. Carolina Villafane del MAVDT y el Dr. Mauricio Correa de la CREG. El plazo máximo para estudiar estos temas es el día 27 de marzo.

### **3. Actividades UPME**

#### ***Presentación del proyecto de URE en el sector transporte:***

La UPME, continuando con la implementación de estrategias de URE en el sector transporte, presentó el proyecto que va encaminado a campañas educativas (cultura) sobre las prácticas de conducción. Se solicitó incluir el tema de parqueo en vías públicas



y tener en cuenta a las escuelas de conducción en la difusión de los resultados.

#### ***Convocatoria 2006 Premio Mérito URE***

Se presentó un reporte de la gestión realizada el año pasado con la convocatoria al premio merito URE y de los avances preliminares de la convocatoria del 2006.

#### ***Grupo de trabajo EE y ER, PIEM y Foro Energías Renovables, México Ene-Feb/2006***

Se informó sobre los temas de trabajo común resultado en la reunión realizada en México los días 30 y 31 de enero de 2006 por parte del Grupo de trabajo Eficiencia Energética EE y Energías Renovables ER del Programa de Integración Energética de Mesoamérica-PIEM- evento en el cual participó la UPME. Se suministró información sobre el Foro Internacional de políticas para ER conectadas a la red, las presentaciones [www.gridre.org](http://www.gridre.org) están incluidas en el CD distribuido el día de la reunión.

Se informó que el PIEM se origina como respuesta de los gobiernos de la región para responder a los altos precios de los combustibles fósiles, donde además de los temas de EE y ER se trata el de las interconexiones eléctricas y de gas en la región, con el objeto de compartir experiencias y realizar acciones de beneficio común.

#### ***Avance proyecto regional de EEEC CAN***

Se presentó el avance del proyecto de etiquetado andino y se presentó el Comité Nacional, conformado por MME, MCIT, MAVDT, SIC, ICONTEC, CIDET, ANDI y la UPME.

### **4 Intervención IPSE**

#### ***Avance del tema URE en ZNI***

El IPSE presentó los proyectos aprobados en mercados en el plan de URE, destacando el centro nacional de monitoreo, la central de combustión de biomasa con caña de azúcar (Solita Caquetá), proyecto de GLP (Timbiqui-Cauca), y los proyectos con aceite de palma.

### **5. Intervención del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial**





**República de Colombia**  
**Ministerio de Minas y Energía**  
**CIURE**

**REUNION DE LA CIURE**  
**Acta No. 6**

### ***Oficina de Cambio Climático***

Presentó el Portafolio Colombiano de Proyectos elegibles al Mecanismo de Desarrollo Limpio MDL, específicamente del sector Energético. Mostró el porcentaje de proyectos de energía e industria que son los más representativos dentro de la canasta. Se sugiere, además, que se involucren los proyectos de interconexión Colombia–Panamá y Colombia–Ecuador como proyectos MDL.

## **6. Intervención Ministerio de Comercio Industria y Turismo**

### ***Reglamento Técnico de etiquetado de Eficiencia Energética-MCIYT***

Como resultado de esta actividad, los Ministerios de Minas y Energía y de Comercio Industria y Turismo se comprometieron a publicar en sus sitios Web, para consulta pública, la propuesta de reglamento técnico de etiquetado de eficiencia energética aplicable a equipos de uso final de la energía propuesto por la UPME, al igual que realizar las reuniones de trabajo con los interesados en la tema.

### ***Reglamento Técnico de emergencia para gasolina verde o Biogasolina-MCIYT***

El Ministerio de Comercio presentó la inquietud relacionada con trabajar en este Reglamento y comunicó que se han realizado actividades de consulta con otros países sobre el tema, pero que se debe conformar un grupo de trabajo en conjunto con el MME. Se impartieron directrices en esta reunión, en el sentido de revisar los temas con una comisión de las diferentes entidades. Para lo cual el MME emitirá comunicación solicitando designar a los delegados de cada entidad.

### ***Presentación del Programa Uso Racional y Eficiente de la Energía en PYMES – MCIYT***

Se presentó el programa para realizar proyectos URE en PyME el cual pretende promover el Uso Racional y Eficiente de la Energía – URE como instrumento de desarrollo de la productividad y competitividad de la Pequeña y Mediana Empresa – PyME. Éste plantea una red que agrupa a los sectores público y privado, bajo un esquema de trabajo conjunto. El trabajo se está coordinando con el Ministerio de Minas y Energía, en representación del sector público, y con la Cámara de Grandes Consumidores de Energía y Gas de la Asociación Nacional de Industriales (ANDI), por parte del sector privado. Sobre este aspecto se solicitó que todos los proyectos tengan indicadores para determinar el impacto y poder hacer seguimiento.



## **7. Intervención Colciencias**

### ***Informe Gestión 2005 y Plan de Acción 2006 COLCIENCIAS***

Conciencias presentó la gestión realizada en el tema de URE y FNCE en el 2005, en convenio con otras entidades. En particular, comentó sobre los proyectos desarrollados en la Convocatoria UPME-Colciencias, Convocatoria ISAGEN-Colciencias y la Convocatoria ISA-Colciencias.

Se ilustró sobre los trabajos programados para el año 2006, que incluyen convocatorias, trabajo con FOMIPYME y la Relación con FAZNI; para lo cual se propone programar una reunión de trabajo con IPSE donde se determinen los mecanismos que permitan estructurar proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico que cumplan con los requisitos del Fondo. Se informó sobre la Red Colombiana de Investigación en Eficiencia Energética- RECIEE.

En el tema de FAZNI el Ministro aclaró que se busca especialmente trabajar en disminuir combustibles fósiles, repotenciar la red y hacer interconexiones entre veredas, como proyectos relacionados con el URE.

## **8. Cierre**

Se aprobó la Agenda del 2006 de reuniones ordinarias de la CIURE en el horario de 2:00 a 4:00 p.m de la siguiente manera:

- Segunda reunión Viernes 26 de mayo
- Tercera reunión, Viernes 25 de agosto
- Cuarta reunión, Viernes 24 de noviembre

El Ministro de Minas y Energía hizo énfasis en que las demás entidades de la CIURE entusiasmen a sus Ministros y Directores para que asistan a las reuniones y se siga trabajando coordinadamente estos temas. Nuevamente llamó la atención para que las actividades no sean dispersas. Por lo tanto, solicitó que todos los proyectos sean informados al MME, a través de la Dra Maria Piedad Mier, para que coordine los temas con las diferentes entidades.



República de Colombia  
Ministerio de Minas y Energía  
CIURE

REUNION DE LA CIURE  
Acta No. 6

### COMPROMISOS

RESPONSABLE	ACCIONES	FECHA LIMITE CUMPLIMIENTO
UPME	Presentar al MME los programas de URE reportados a la UPME en el 2005 de las ESP de energía y Gas.	27
CIURE	Enviar a la UPME todas las actividades con indicadores, responsables y las acciones que consideren necesarios para complementar la matriz de eficiencia	27 marzo
MAVDT	La subdirección de Hidrocarburos del MME solicita conocer qué actividades realiza el MAVDT en el tema de aceites usados	27 de marzo
MME	Solicitará delegados para trabajar en el tema de reglamentación de gasolinas verdes	7 de marzo
MCIYT y MME	Publicar en sus sitios web, para consulta pública, la propuesta de reglamento técnico de eficiencia energética aplicable a equipos de uso final de la energía.	27 de marzo

### CONVOCATORIA PARA PROXIMA REUNION

**Lugar:** Ministerio de Minas y Energía

**Fecha:** 26 de Mayo de 2006 en el horario de 2:00 a 4:00 p.m.

Anexo: Presentaciones de la reunión  
Matriz preliminar de Eficiencia energética

LUIS ERNESTO MEJÍA CASTRO  
Presidente

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

CARLOS ARTURO FLOREZ PIEDRAHITA  
Secretario

UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO  
ENERGÉTICA