



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

Octubre de 2007 – Edición Número 87

Boletín Mensual Minero Energético

CONTENIDO

Editorial

Sector
Eléctrico

Sector
Hidrocarburos

Petróleo
Gas

Noticias
Sectoriales

Edición 87

Octubre
2007

UPME

Semana de la Energía Latinoamérica y el Caribe

La **Semana de la Energía Latinoamérica y El Caribe 2007**, es una iniciativa público privada que logrará la unión de los cuatro eventos más importantes del sector en la región: la XXXVIII Reunión de Ministros de la Organización Latinoamericana de la Energía - OLADE, el Foro de Integración Energética Regional - FIER, el Congreso de la Comisión de Integración Energética Regional - CIER y la Feria Internacional del Sector Eléctrico FISE.

Del 26 al 30 de noviembre, Medellín recibirá en Plaza Mayor Convenciones y Exposiciones, a los agentes sectoriales de América Latina y El Caribe, en una convocatoria sin antecedentes. La realización de la **Semana de la Energía Latinoamérica y El Caribe 2007** posicionará a la ciudad y al país como un destacado escenario para la realización de ferias internacionales, y representará múltiples beneficios para el desarrollo y posicionamiento del Sector Eléctrico nacional.

El FIER es liderado por la OLADE y tiene como objetivo ofrecer un espacio de debate y análisis tendiente a profundizar los procesos de integración por subregiones, marcos jurídicos, solución de conflictos y otros temas de interés. La temática del FIER 2007, responde a las Decisiones y Declaraciones Ministeriales emitidas en la XXXVII Reunión de Ministros y el FIER 2006, así como al interés de los países de tratar otros asuntos en materia energética.

Igualmente OLADE, con el apoyo del Ministerio de Minas y Energía a través de la UPME, realizará la XXXVIII Reunión de Ministros de Energía de América Latina y El Caribe, como un importante encuentro de carácter político entre los 26 países miembros de la OLADE, y de gran trascendencia para el sector.

La Comisión de Integración Energética Regional CIER, a través de su Comité Colombiano - COCIER, realizará su tercer Congreso, certamen que se centrará en analizar el tema **"Abastecimiento Energético Regional: Retos y Perspectivas"**.

La Feria Internacional del Sector Eléctrico - FISE 2007 es una iniciativa liderada por la Alcaldía de Medellín, el CIDET - Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico, la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia y el *Cluster* de Energía Eléctrica, con el fin de ofrecer una vitrina del sector que propicie relaciones interinstitucionales, facilite la consecución de acuerdos comerciales y alianzas estratégicas. Este año contará además con una Rueda de Negocios Internacional con el apoyo de Proexport y una Rueda Financiera y Salón de Proveedores con el apoyo del Proyecto de Integración Empresarial, Medellín mi Empresa.

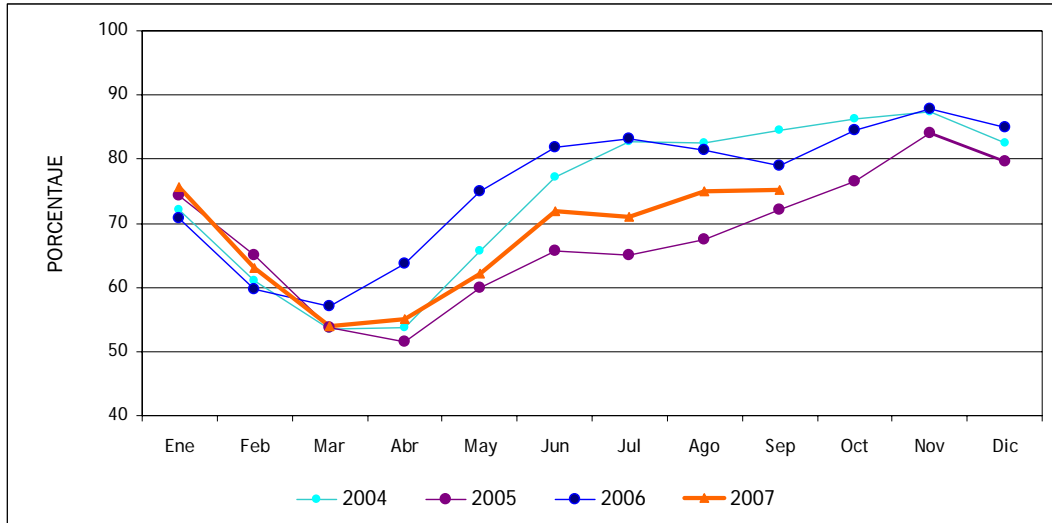
Cabe resaltar que los patrocinadores comunes de estos eventos son empresas 100% colombianas: Ecopetrol, ANH, ISA, ISAGEN y EPM, a las que se debe reconocer su respaldo para el éxito de la Semana de la Energía.

La invitación a todos los agentes sectoriales, es para que hagan parte de estos grandes eventos y apoyen esta iniciativa que consolidará el nombre de Colombia como el epicentro de las grandes discusiones y los grandes avances en materia energética para la región.

CARLOS ARTURO FLÓREZ PIEDRAHITA
Director General

2. Información del Sector Eléctrico

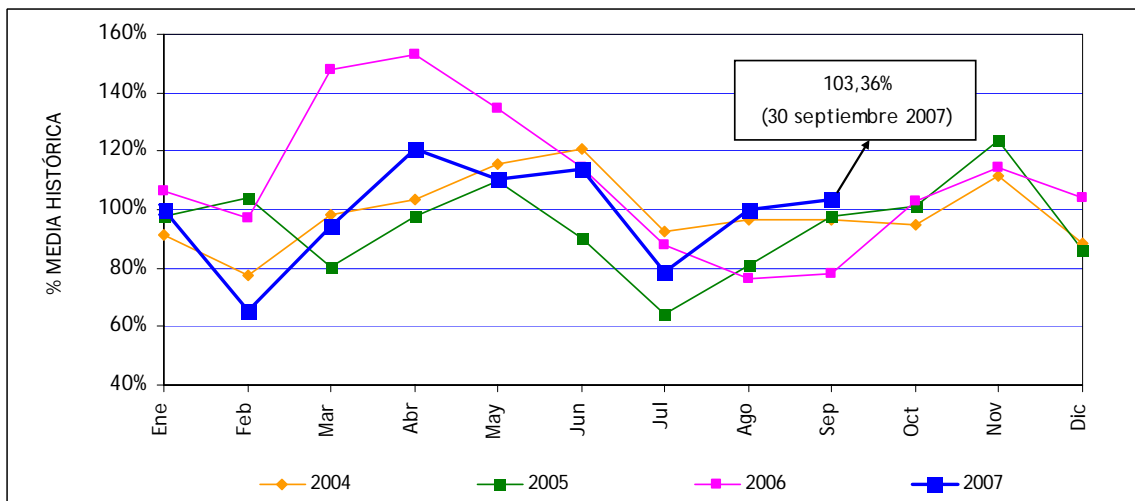
EVOLUCIÓN MENSUAL DE LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS
ENERO 2004 - SEPTIEMBRE 2007



Fuente: XM

En el mes de septiembre el nivel de los embalses registró un leve aumento del 0,15% con respecto a agosto. Sin embargo, este nivel es inferior en un 3,84% con respecto al mismo periodo del 2006.

APORTE HÍDRICO MES
ENERO 2004 - SEPTIEMBRE 2007



Fuente: XM

Durante el mes de septiembre se registró un leve aumento en el nivel de aportes hídricos al Sistema de Interconexión Nacional, esta vez del 3,56%. Este registro también es superior en un 25,26% con respecto al mes de septiembre de 2006.

CAPACIDAD EFECTIVA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA - MW
25 DE OCTUBRE DE 2007

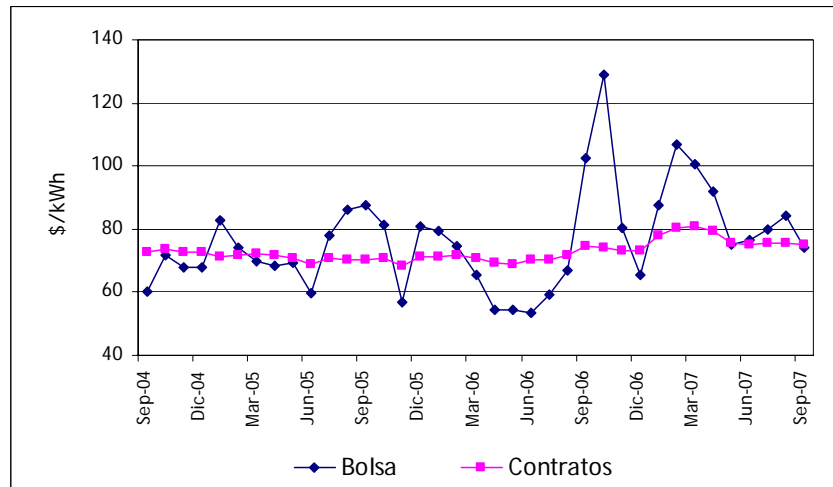
Cogeneradores y Autoprodutores	26,5
Hidráulica	8.561,0
Menores	539,0
Térmica a carbón	700,0
Térmica a gas	3.562,0
Total	13.388,5

Fuente: XM

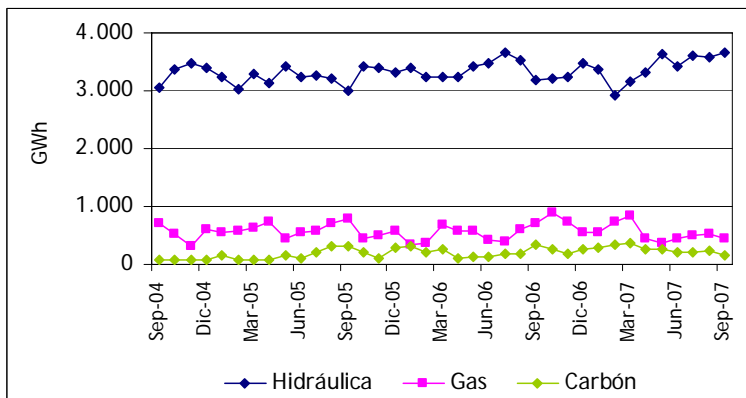
EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOLSA Y CONTRATO NACIONAL
SEPTIEMBRE 2004 - SEPTIEMBRE 2007

Durante el mes de septiembre se registró una disminución en el precio en bolsa que se ubicó en \$74,00/kWh, inferior en \$10,11 con respecto a agosto.

En este periodo el precio promedio de contratos despachados se mantuvo estable, al ubicarse en \$75,20/kWh.



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
SEPTIEMBRE 2004 - SEPTIEMBRE 2007

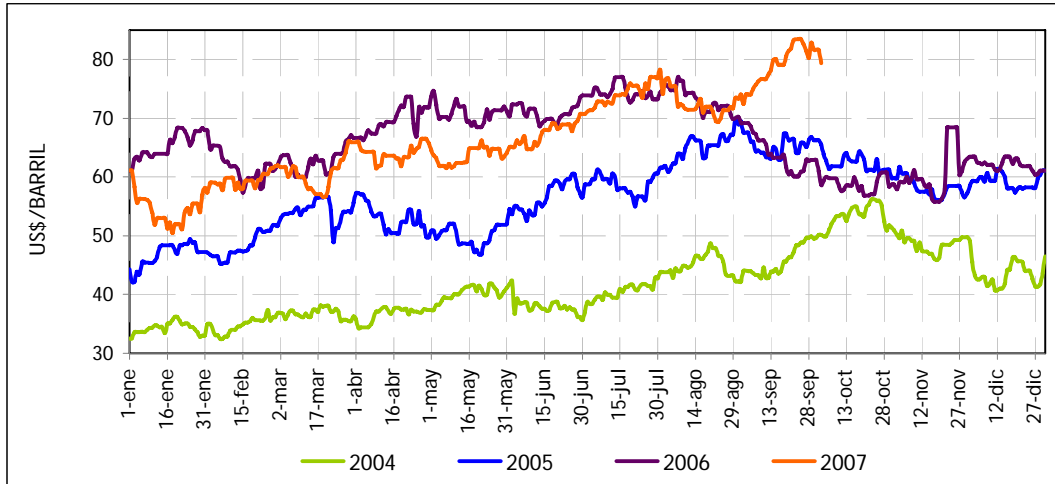


La generación registrada en el SIN durante el mes de agosto, incluyendo menores, fue de 4.480,68 GWh, lo que representa un mínimo aumento del 2,02% con respecto al mes de julio.

En cuanto a las fuentes de generación en este periodo, se mantiene la tendencia de participación hidráulica, a gas y a carbón.

4. Información del Sector Hidrocarburos

COTIZACIÓN DIARIA DEL WTI
ENERO 2004 - SEPTIEMBRE 2007

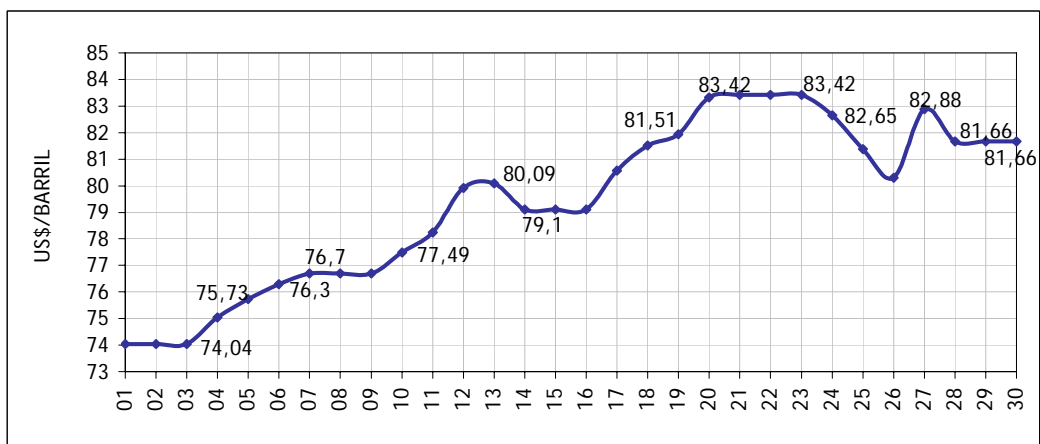


Fuente: Bloomberg

En el mes de septiembre el precio de los combustibles presentó un importante crecimiento, después de conocerse que bajaron las reservas de crudo y de gasolina en Estados Unidos más de lo pronosticado. Los mercados petroleros permanecen alerta por la temporada de huracanes y la evolución del clima en el atlántico norte, específicamente en el Golfo de México, donde se concentra gran parte de la actividad petrolífera de Estados Unidos.

Por otro lado, el precio WTI recupera una fuerte tendencia al alza debido a la caída en el valor del dólar frente al euro y otras divisas.

COTIZACIÓN DIARIA DEL WTI
SEPTIEMBRE 2007



Fuente: Bloomberg

Los precios internacionales promedio para los crudos colombianos fueron:

- Crudo Cusiana = US\$81,80 / barril
- Crudo Caño Limón = US\$75,47 / barril
- Crudo Vasconia = US\$71,24 / barril

PRECIOS DE REFERENCIA DE COMBUSTIBLES FRENTE A PRECIOS EN ESTACIONES DE SERVICIO

OCTUBRE 2007

PRECIOS DE REFERENCIA

El precio de referencia de los combustibles es calculado mediante el modelo de precios de la UPME a partir de la resolución mensual expedida por el Ministerio de Minas y Energía.

CIUDAD \$/galón	Precio de Referencia GMC	Precio de Referencia ACPM
BARRANQUILLA	6.399,23	5.139,35
BOGOTÁ	6.496,73	5.339,58
BUCARAMANGA	6.366,16	5.169,45
CALI	6.491,29	5.367,28
MEDELLÍN	6.559,73	5.299,85
NEIVA	6.621,12	5.361,26
PASTO	5.427,49	4.403,85
PEREIRA	6.473,99	5.333,55
POPAYÁN	6.727,14	5.467,27
RIOHACHA	5.116,50	4.175,92
STA MARTA	6.426,13	5.166,27
VALLEDUPAR	5.294,51	4.270,86
VILLAVICENCIO	6.719,45	5.459,58

Fuente: UPME, Modelo proyección de precios

PRECIOS PROMEDIO EN ESTACIONES DE SERVICIO

Estos precios se obtienen a través del estudio de *Recolección de Precios de Combustibles Líquidos Derivados del Petróleo y GNV*, comercializados en estaciones de servicio de varias ciudades capitales, adelantado mensualmente por la UPME.

CIUDAD \$/galón	GCMO	GCM	ACPM	GNV
BARRANQUILLA	-	6.647,10	5.205,60	1.030,67
BOGOTÁ	6.537,76	-	5.361,28	1.148,13
BUCARAMANGA	6.541,33	-	5.317,93	1.065,00
CALI	6.749,56	-	5.545,43	1.146,25
MEDELLÍN	-	6.717,73	5.404,59	1.140,00
NEIVA	6.915,4	-	5.672,10	1.100,00
PASTO	5.661,63	-	4.647,80	-
PEREIRA	6.774,31	-	5.555,00	1.150,00
POPAYÁN	7.023,44	-	5.766,78	-
RIOHACHA	-	3.200,00	3.000,00	-
STA MARTA	-	6.884,75	5.314,67	1.050,00
VALLEDUPAR	-	5.496,54	4.400,62	845,00
VILLAVICENCIO	6.896,22	-	5.613,67	1.200,00

Fuente: UPME, Estudio de recolección de precios

Continúa página siguiente

Viene de la página anterior

PRECIOS DE REFERENCIA DE COMBUSTIBLES FRENTE A PRECIOS EN ESTACIONES DE SERVICIO, OCTUBRE 2007

INCREMENTO PROMEDIO
septiembre 2007 vs. octubre 2007

CIUDAD	GCMO	GCM	ACPM	GNV
BARRANQUILLA	-	0,48%	0,11%	3,69%
BOGOTÁ	0,57%	-	0,11%	0,23%
BUCARAMANGA	0,61%	-	0,08%	1,91%
CALI	0,62%	-	0,06%	3,93%
MEDELLÍN	-	0,64%	0,06%	5,56%
NEIVA	0,43%	-	0,09%	0,00%
PASTO	0,81%	-	0,12%	-
PEREIRA	0,55%	-	0,02%	4,55%
POPAYAN	1,17%	-	0,00%	-
RIOHACHA	-	0,00%	-0,41%	-
STA MARTA	-	0,51%	-0,08%	5,00%
VALLEDUPAR	-	0,41%	0,07%	5,76%
VILLAVICENCIO	0,66%	-	0,12%	2,86%

Fuente: UPME

DIFERENCIA PRECIO DE REFERENCIA FRENTE A PRECIO PROMEDIO
octubre 2007

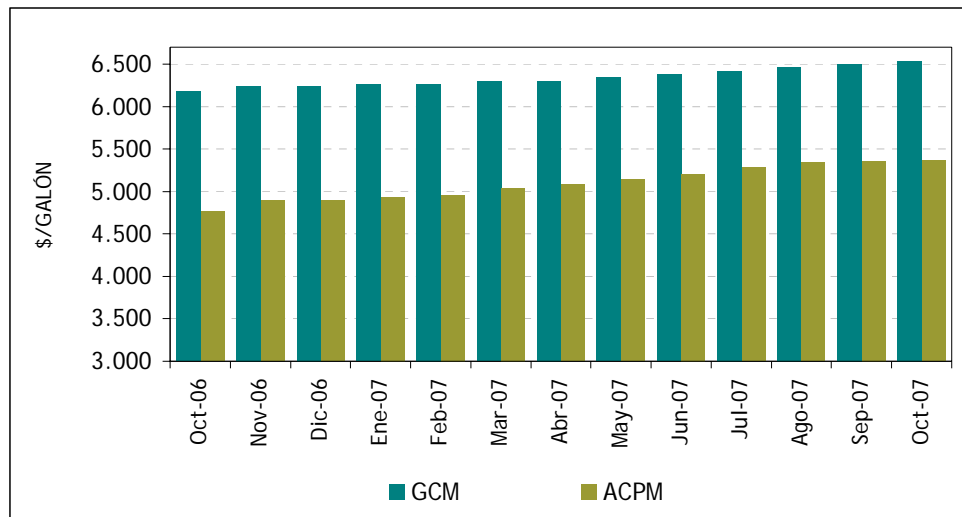
CIUDAD \$/galón	GMC-GMCO	ACPM
BARRANQUILLA	247,87	66,25
BOGOTÁ	41,03	21,70
BUCARAMANGA	175,17	148,48
CALI	258,27	178,15
MEDELLÍN	158,00	104,74
NEIVA	294,28	310,84
PASTO	234,14	243,95
PEREIRA	300,32	221,45
POPAYÁN	296,30	299,51
RIOHACHA	-1.916,50	-1.175,92
STA MARTA	458,62	148,40
VALLEDUPAR	202,03	129,76
VILLAVICENCIO	176,77	154,09

Fuente: UPME

En todas las ciudades capitales, a excepción de Riohacha, los precios promedio de los combustibles en estaciones de servicio se encuentran por encima de los precios de referencia. Las ciudades de Santa Marta y Pereira registran las mayores diferencias en los precios de la gasolina, mientras que Neiva y Popayán, al igual que el mes anterior, registran las mayores diferencias en los precios de ACPM.

PRECIOS REFERENCIA DE GASOLINA CORRIENTE OXIGENADA Y ACPM EN BOGOTÁ

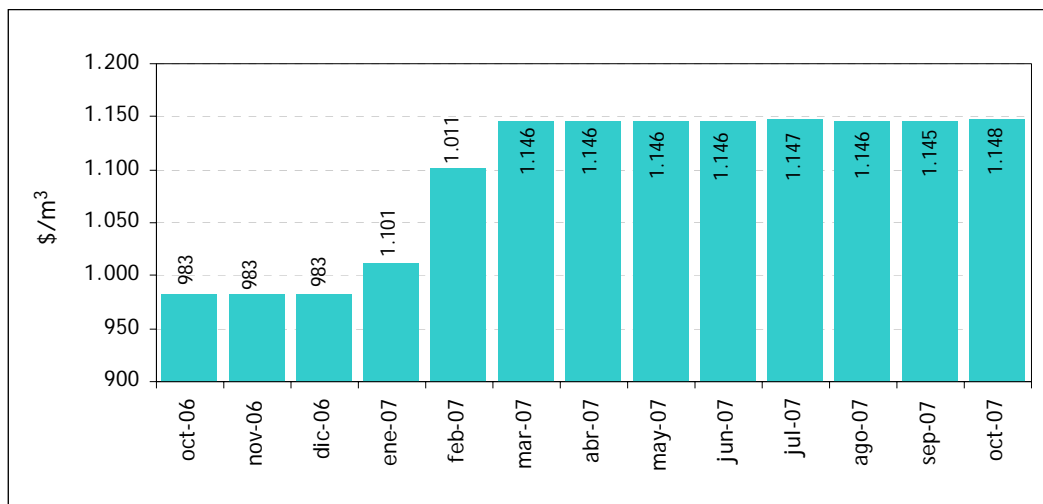
OCTUBRE 2006 - OCTUBRE 2007



Fuente: UPME, Estudio de recolección de precios de los combustibles 2007

PRECIO PROMEDIO DE GNV EN BOGOTÁ

OCTUBRE 2006 - OCTUBRE 2007



Fuente: UPME, Estudio de recolección de precios de los combustibles 2007

El precio promedio de la gasolina motor corriente para la ciudad de Bogotá en el mes de octubre es de \$6.537,76 por galón, lo que significa un incremento del 0,57% que equivale a \$37,02 con respecto al mes septiembre de 2007. El ACPM presenta un precio de \$5.361,28 por galón, 0,11% de aumento lo que equivale a \$5,84 por galón.

El gas natural vehicular en la ciudad de Bogotá presenta un precio promedio de \$1.148,13 por metro cúbico, presentándose un aumento en \$2,66 por metro cúbico, lo que equivale a 0,23% con respecto al mes anterior.

5. Noticias Sectoriales

MEDELLÍN SERÁ SEDE DE EVENTOS DEL SECTOR ENERGÉTICO

Con encuentros académicos, políticos y comerciales, se llevará a cabo la Semana de la Energía Latinoamérica y el Caribe en la ciudad de Medellín. Es la suma de cuatro eventos independientes en su operación e imagen, que convergen en varios eventos y espacios comunes, en una suma de esfuerzos y una convocatoria sin precedentes en el sector energético en Colombia.



Se espera la asistencia de más de mil agentes públicos y privados nacionales e internacionales que encontrarán en los diferentes eventos un tema común de discusión y análisis: la seguridad en el abastecimiento y la integración energética.

Los eventos abrirán sus puertas al público el miércoles 28 de noviembre y la clausura tendrá lugar el viernes 30 de noviembre, cuando se inaugurará el alumbrado navideño de Medellín.

SEMINARIO DE SUSTITUCIÓN DE BOMBILLAS

Con éxito se realizó el seminario de "Sustitución de Bombillas Incandescentes por Lámparas Fluorescentes Compactas (LFC)" el pasado lunes 8 de octubre en Bogotá, dirigido especialmente a las entidades del sector oficial. El Decreto 2331 de junio de 2007 motivó la realización de este evento, por cuanto indica que las entidades oficiales de todo orden deben reemplazar la totalidad de bombillas incandescentes por lámparas fluorescentes ahorradoras de energía, a más tardar el 31 de diciembre del presente año.

El evento contó también con una masiva asistencia de las entidades del sector privado, medios de comunicación y ciudadanos interesados en el tema de ahorro de energía.

Fuente: Comunicado www.minminas.gov.co

AUTORIZACIONES A AGENTES DE LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES

El próximo 25 de noviembre vence el plazo para que todos los agentes de la cadena de distribución de combustibles: refinador, importador, almacenador, distribuidor mayorista, distribuidor minorista a través de estación de servicio automotriz, aviación, marítima y fluvial, distribuidor minorista que actúe como comercializador industrial, gran consumidor con instalación fija y gran consumidor temporal con instalación, obtengan la autorización como agentes de la cadena de distribución de combustibles en cumplimiento al Decreto 4299 de 2005, y así seguir distribuyendo y/o consumiendo combustibles en el territorio colombiano.

Las autorizaciones serán tramitadas y otorgadas por la Dirección de Hidrocarburos del Ministerio de Minas y Energía, a excepción de las correspondientes a distribuidor minorista a través de estación de servicio automotriz y fluvial, que serán otorgadas por el Alcalde municipal respectivo.

Fuente: Comunicado www.minminas.gov.co

AGRADECIMIENTOS

Ministerio de Minas y Energía

XM Compañía de Expertos en Mercados

Sus comentarios son muy importantes para mejorar la calidad de nuestros servicios.
Lo invitamos a que se comunique con nosotros : info@upme.gov.co

SEDE UPME : Carrera 50 26-20 PBX. (57) 1 2220601 FAX. (57) 1 2219537
Bogotá D.C. Colombia