



Marzo de 2007 – Edición Número 80

Boletín Mensual Minero Energético

CONTENIDO

Editorial

Sector Eléctrico

Sector Hidrocarburos
Petróleo
Gas

Noticias Sectoriales

No. 80

Marzo 2007

UPME



Desarrollo, Inversión y Energía en Colombia

La política energética de Colombia se hace explícita a través de medios como el Plan Nacional de Desarrollo e Inversiones “ESTADO COMUNITARIO, DESARROLLO PARA TODOS 2006 - 2010”, cuyo Proyecto de Ley cursa el trámite de aprobación en el Congreso de la República, y el Plan Energético Nacional “CONTEXTO Y ESTRATEGIAS 2006 - 2025” elaborado por la UPME, el cual se presentó recientemente en el evento DIA UPME 2007.

Dentro de los objetivos principales que se consideran tanto en el Plan Nacional de Desarrollo como en el Plan Energético Nacional están los de consolidar los esquemas de competencia en los mercados y la integración regional, con lo que se busca generar condiciones favorables para la inversión, no solo en el sector energético sino en todos los renglones productivos, a fin de maximizar la contribución del sector al desarrollo sostenible del país.

En días pasados, en el Foro de líderes mundiales que se desarrolló en la ciudad de Cartagena (por primera vez fuera de los Estados Unidos) el Presidente Uribe destacó cómo el modelo de Estado que se está impulsando en Colombia garantiza la inversión privada, al tiempo que propende por la responsabilidad social de esa inversión. Se está buscando una sociedad que tenga confianza en las instituciones colombianas: confianza de parte de la comunidad nacional e internacional.

Esto es fundamental para el fortalecimiento de la economía, pues es un factor que determina la inversión. Cuando se logran altas y sostenidas tasas de inversión, los países demuestran que están siendo competitivos, y la competitividad a su vez se constituye en factor esencial de atracción de capital.

Las tasas de inversión son una expresión de la confianza y deben soportar simultáneamente el crecimiento y la inversión social. Cabe resaltar que Colombia se ha convertido en la segunda economía de la región latinoamericana en inversión extranjera directa per cápita, esto gracias al modelo de Estado que se está desarrollando en Colombia y del que, por supuesto, es parte esencial el sector energético.

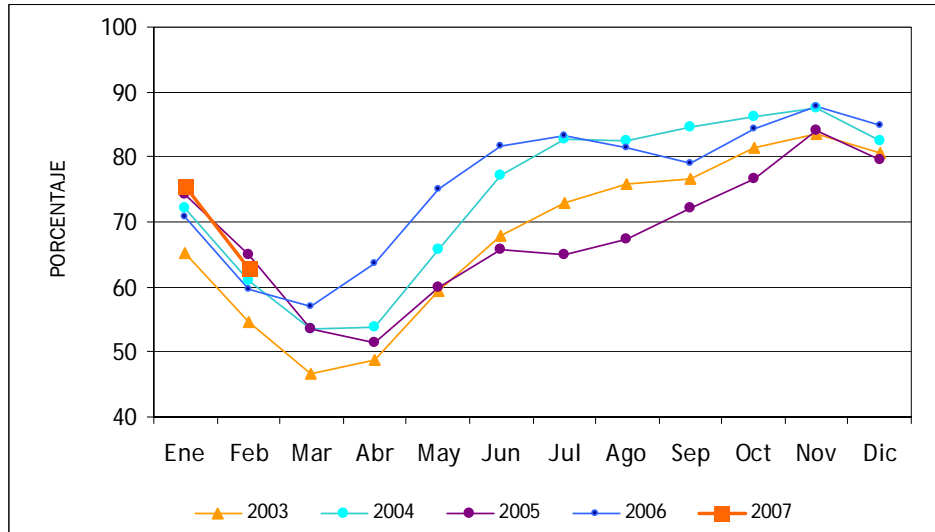
La energía desempeña un papel fundamental para la consecución de los objetivos del desarrollo sostenible en los campos económico, social y medioambiental, y genera un círculo virtuoso en el que un mayor nivel de desarrollo requiere de un sector energético viable y éste a su vez es un factor de producción determinante para el desarrollo del país.

El Estudio de Estrategias para potenciar a la UPME, desarrollado recientemente, plantea como una de las actividades centrales para hacer más relevante nuestra Entidad la de contribuir a la promoción de inversiones en algunos segmentos de la industria de la energía en donde no existe un directo responsable, explotando las competencias que hemos desarrollado en los últimos años con éxito a través de las convocatorias para la expansión del Sistema de Transmisión Nacional. Este debe ser uno de nuestros retos.

CARLOS ARTURO FLÓREZ PIEDRAHITA
Director General

2. Información del Sector Eléctrico

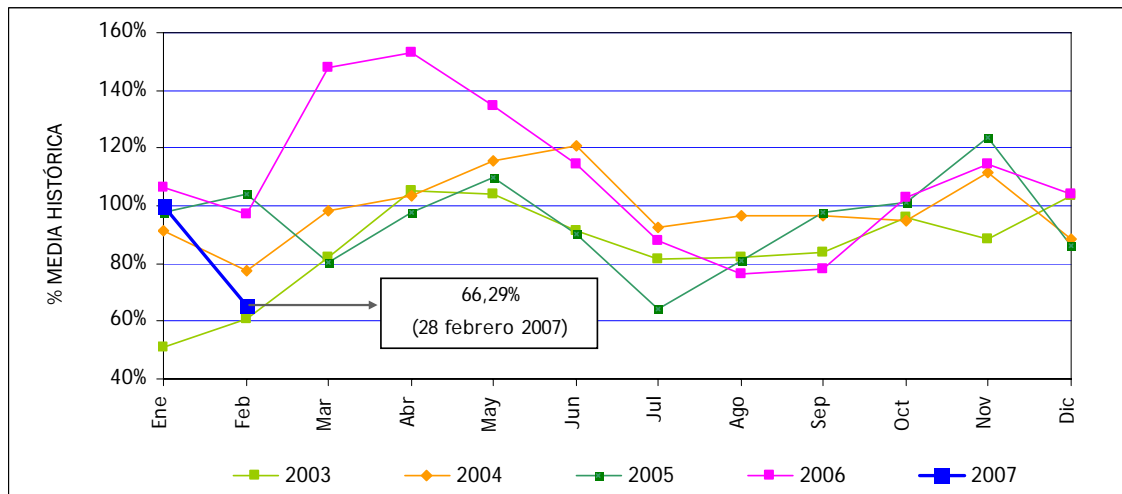
EVOLUCIÓN MENSUAL DE LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS
ENERO 2003 A FEBRERO 2007



Fuente: XM

En el mes de febrero de 2007 el nivel de los embalses registró una considerable disminución del 12.75% con respecto a enero. Sin embargo, este nivel es superior en un 3.34% con respecto al mismo periodo del 2006.

APORTE HÍDRICO MES
ENERO 2003 A FEBRERO 2007



Fuente: XM

Durante el mes de febrero se registró una importante disminución del 35% en el nivel de aportes hídricos al Sistema de Interconexión Nacional, registro que también es inferior en un 32% con respecto al mes de febrero de 2006.

CAPACIDAD EFECTIVA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA - MW
MARZO 9 DE 2007

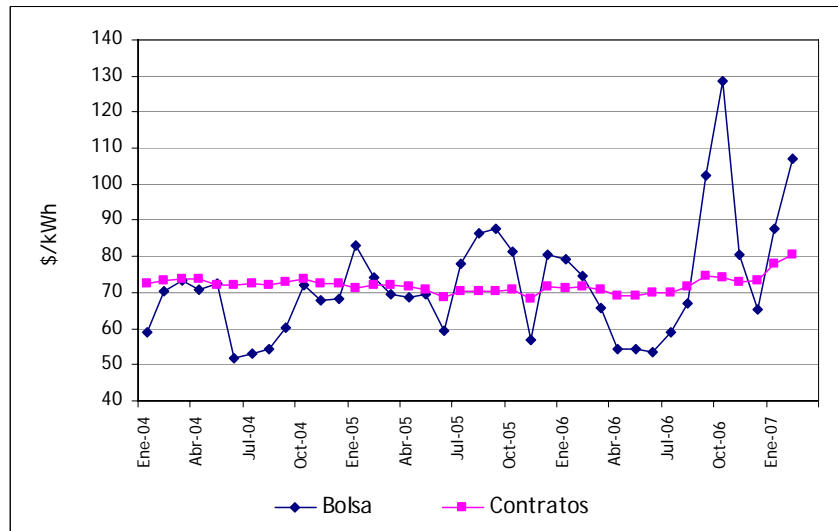
Cogeneradores y Autoproductores	24.5
Hidráulica	8,511.0
Menores	480.0
Térmica a carbón	700.0
Térmica a gas	3,562.0
Total	13,277.5

Fuente: XM

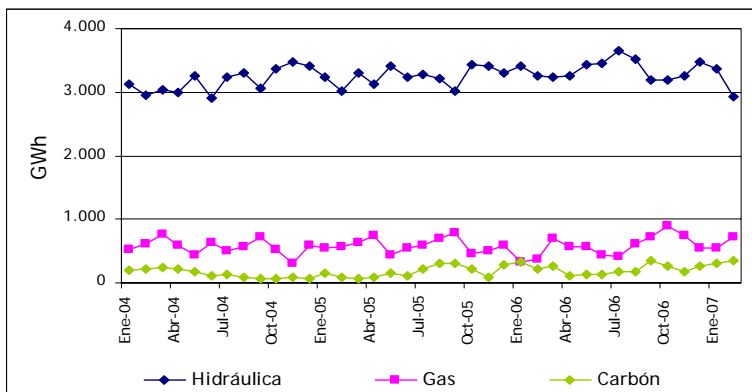
EVOLUCIÓN DE PRECIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BOLSA Y CONTRATO NACIONAL
ENERO 2004 A FEBRERO 2007

Durante el mes de febrero, se registró nuevamente un repunte en el precio en bolsa que se ubicó en \$106.9/kWh, superior en \$19.43 con respecto a enero.

En este periodo el precio promedio de contratos despachados también registró un aumento al ubicarse en \$80.5/kWh, superior en \$2.3 frente al precio del periodo anterior.



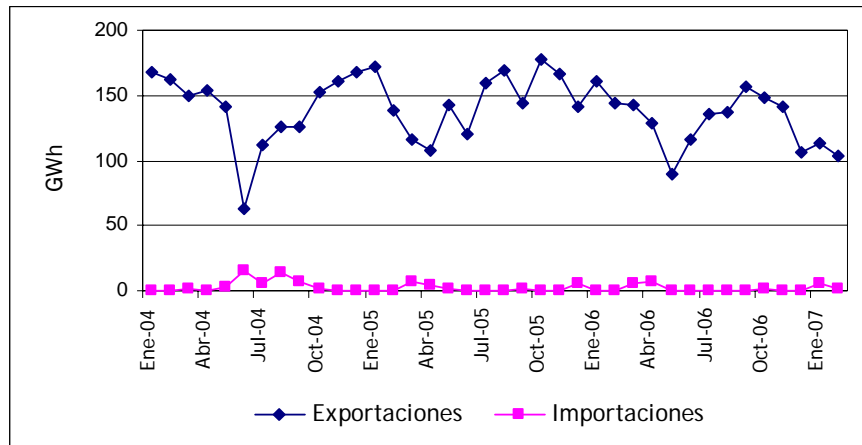
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
ENERO 2005 A FEBRERO 2007



La generación registrada en el SIN durante el mes de febrero, incluyendo menores, fue de 4,166.81 GWh, lo que representa una disminución del 6% con respecto al mes de enero.

En cuanto a las fuentes de generación en este periodo, se destaca el aumento del 24% registrado en generación a gas y el descenso en un 15% de la generación hidráulica.

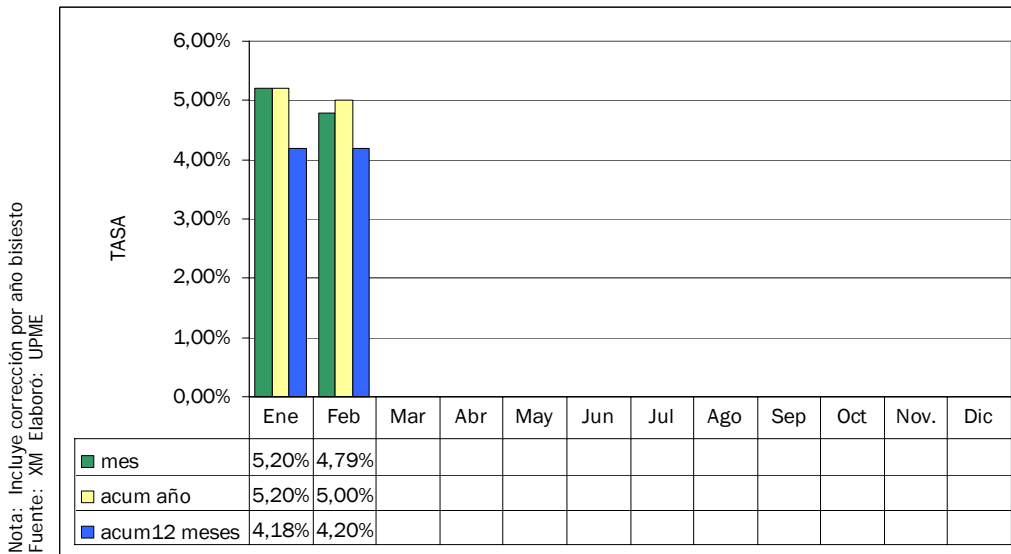
INTERCAMBIOS COMERCIALES - GWh
ENERO 2004 A FEBRERO 2007



Fuente: XM Elaboró: UPME

Durante febrero de 2007 se registró una leve disminución en el volumen tanto de exportaciones de energía hacia Ecuador, como de las exportaciones de Ecuador hacia Colombia con respecto al mes de enero.

SEGUIMIENTO A LA DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA - GWh
DATOS ACTUALIZADOS A FEBRERO DE 2007



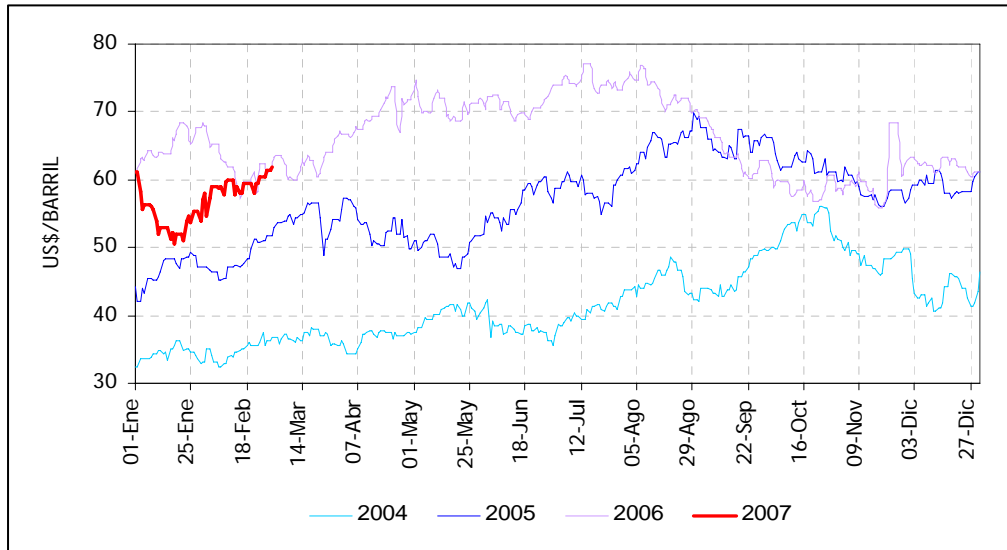
Nota: Incluye corrección por año bisiesto
Fuente: XM Elaboró: UPME

La demanda de energía eléctrica para el mes de febrero de 2007 llegó a 4,066.9 GWh, lo que representa un crecimiento de 4.79% comparado con el mismo periodo del 2006. Al analizar el crecimiento anualizado, la demanda llegó a 4.2%, manteniendo casi el mismo nivel de crecimiento que el mes de enero.

En cuanto a la demanda regulada, esta mantiene su senda de crecimiento alto con tasas superiores al 6% con respecto a febrero de 2006, uno de los mayores crecimientos del que se tenga registro. Por su parte la demanda no regulada registró un crecimiento de sólo el 1.78% con respecto al mismo mes del año anterior; es de anotar que el crecimiento del mes de febrero de 2006 fue de 9.43%.

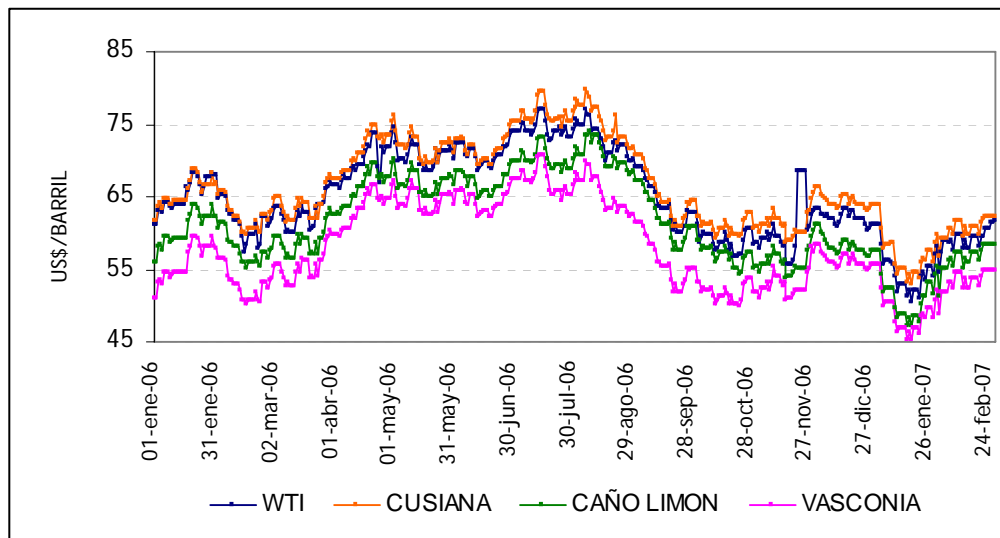
3. Información del Sector Hidrocarburos

COTIZACIÓN DIARIA DEL WTI
ENERO 2004 A FEBRERO 2007



Fuente: Bloomberg

PRECIO INTERNACIONAL DE LOS CRUDOS COLOMBIANOS vs. WTI
ENERO 2006 - FEBRERO 2007



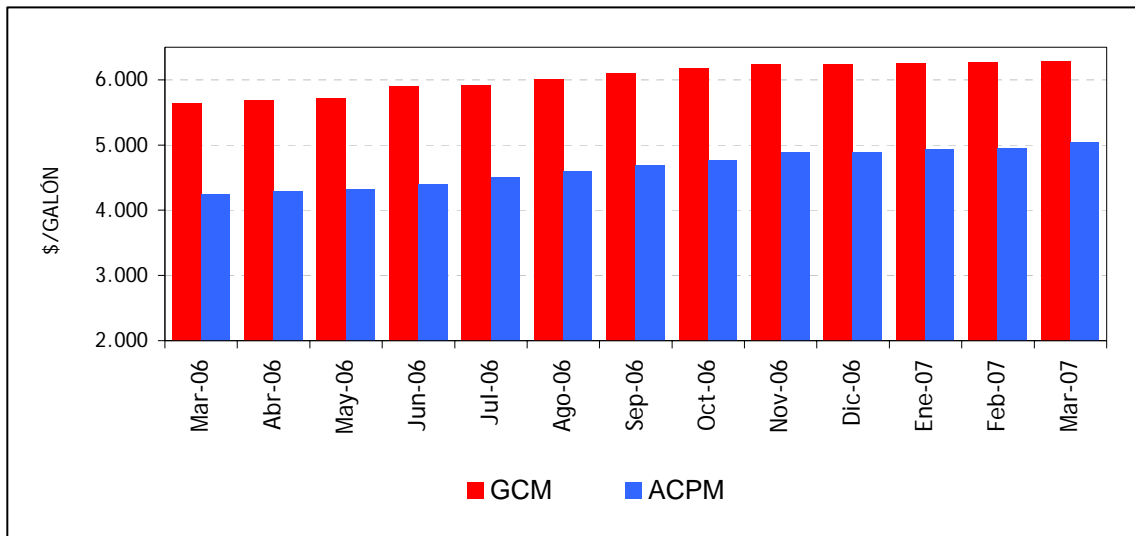
Fuente: Platts

En términos generales, durante el mes de febrero el precio del crudo WTI ha mantenido una tendencia al alza, con altibajos debido a la influencia ejercida por las bolsas asiáticas.

Al finalizar el mes se registró el precio más alto en lo corrido del 2007, alcanzando los US\$61.79 por barril. El alza fue motivada por factores como el conflicto por los planes nucleares de Irán y la situación meteorológica en Estados Unidos.

PRECIOS REFERENCIA DE GASOLINA CORRIENTE Y ACPM EN BOGOTÁ

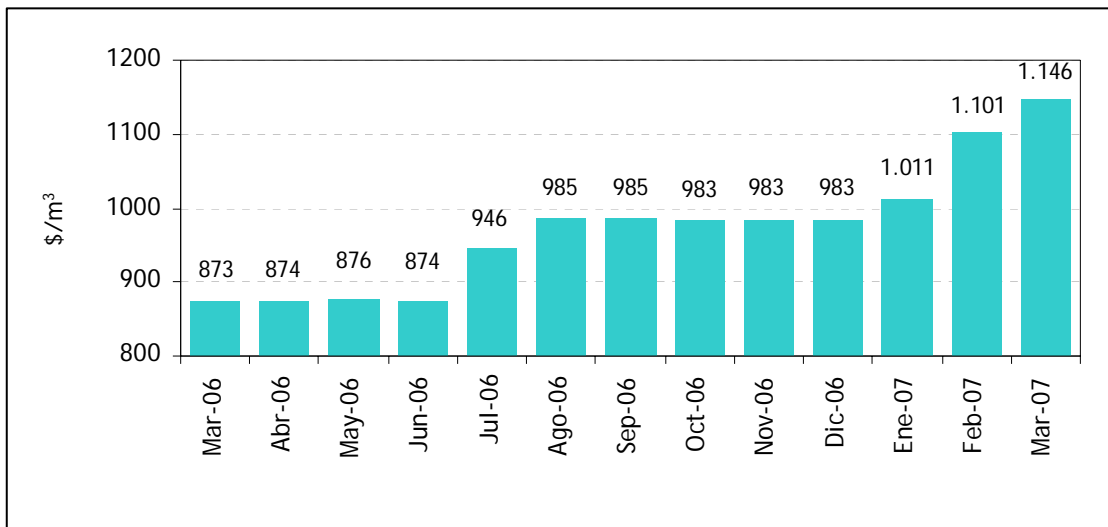
MARZO 2006 A MARZO 2007



Fuente: UPME, Estudio de recolección de precios de los combustibles 2006

PRECIO PROMEDIO DE GNV EN BOGOTÁ

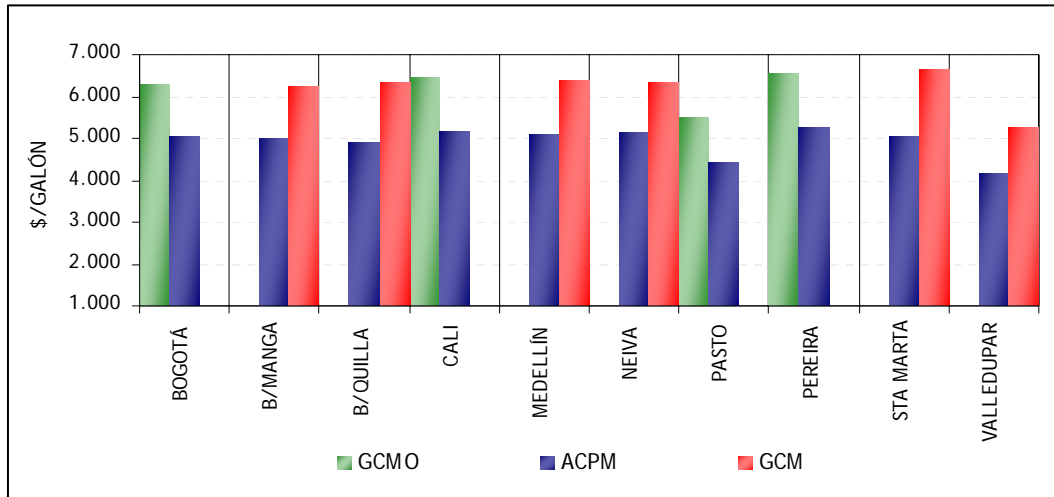
MARZO 2006 A MARZO 2007



Fuente: UPME, Estudio de recolección de precios de los combustibles 2006

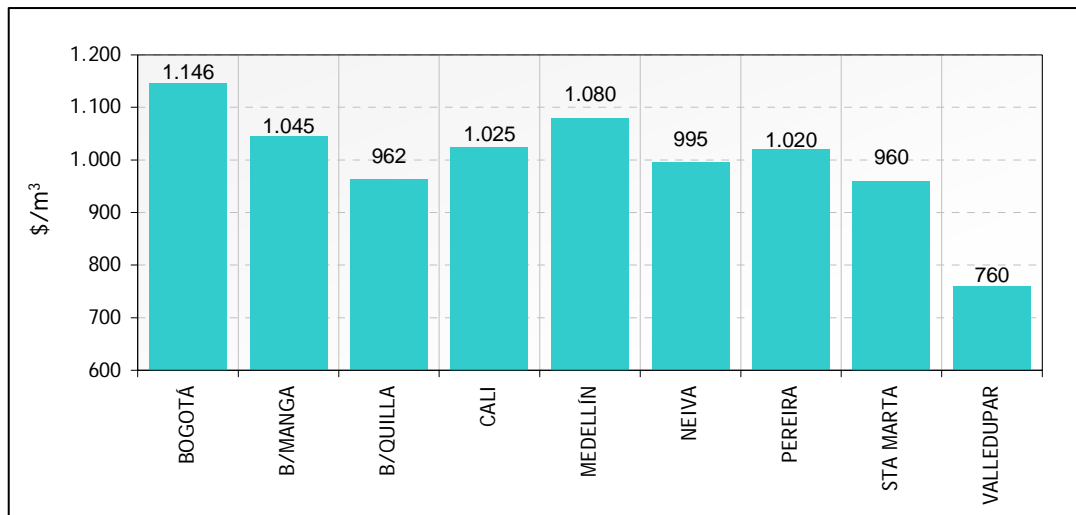
El precio del Gas Natural Vehicular en la ciudad de Bogotá, sufrió un aumento de \$ 45.28 pesos por m³ lo que se traduce en un incremento del 4.11%, el mayor y más fuerte registrado en todo el país.

PRECIOS DE REFERENCIA DE GASOLINA CORRIENTE, ACPM Y GASOLINA CORRIENTE OXIGENADA
PRINCIPALES CIUDADES DEL PAÍS
MARZO 2007



Fuente: Estudio de Recolección de Precios, UPME

PRECIO PROMEDIO DE GAS NATURAL VEHICULAR POR CIUDADES
MARZO 2007



Fuente: Estudio de Recolección de Precios, UPME

El mayor aumento en el precio de referencia de la gasolina motor corriente sin oxigenar se registra nuevamente en la ciudad de Santa Marta, incrementándose en 1.54% con respecto al mes anterior, alcanzando los \$6,622.30 por galón. Con respecto al precio de la gasolina motor oxigenada, Cali presenta el mayor incremento en el precio del combustible, con un aumento de 0.52%, para un precio de referencia de \$6,461.19 por galón. El precio del ACPM se incrementó principalmente en las ciudades de Neiva y Santa Marta con 1.85% y 1.67% respectivamente.

El precio del gas natural vehicular más alto se presenta en la ciudad de Bogotá, y las demás ciudades del país se mantuvieron constantes.

4. Noticias Sectoriales

COLOMBIA ENTRA EN LA INICIATIVA PARA LA TRANSPARENCIA DE LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS



Foto. www.presidencia.gov.co

El Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Minas y Energía, anunció la decisión de adherir a la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas – EITI por su nombre en inglés (*Extractive Industries Transparency Initiative*) que refleja el compromiso de buscar mayor eficiencia y transparencia en la explotación de los recursos mineros e hidrocarburíferos del país.

Con esta iniciativa, fruto de una revisión Binacional (Colombia - Estados Unidos) en estos últimos meses, que se consolidó con la visita del Presidente George W.

Bush a Colombia, se propende por una cultura de rendición de cuentas voluntaria, respaldada por una coalición de empresas, gobiernos, inversionistas y organizaciones de la sociedad civil, junto con otros esfuerzos por mejorar la nitidez en las prácticas presupuestarias del sector público.

La EITI pone en marcha un proceso por el cual los ciudadanos pueden exigir a sus gobiernos acerca del uso de sus ingresos provenientes de la explotación de los recursos naturales no renovables.

Colombia posee importantes recursos naturales no renovables que deben ser explotados de manera responsable para generar desarrollo en los lugares donde se encuentran. En este sentido, los recursos deben ser un instrumento para generar bienestar y progreso a la población, y no concentrarse en pocas manos, generando mayor desigualdad.

La correcta administración de ingresos puede convertirse en una importante fuerza propulsora del crecimiento económico a largo plazo que contribuya al desarrollo sostenible y a la reducción de la pobreza.

Fuente: Comunicado Minminas

MARIO BALLESTEROS MEJÍA, NUEVO DIRECTOR DE INGEOMINAS

El administrador de empresas Mario Ballesteros Mejía fue nombrado Director General del Ingeominas.

Ballesteros Mejía es administrador de empresas egresado de la *Georgetown University* de Washington, y tiene una amplia experiencia laboral tanto en el sector privado como en el público. Entre otros cargos, ocupó la Vicepresidencia Administrativa y de Gestión Humana del Banco Agrario de Colombia, entidad en la cual adelantó la reorganización administrativa, a partir de la antigua estructura de la liquidada Caja Agraria.



Foto. Ingeominas

Fuente: Comunicado Ingeominas

LLAMADO DE MINMINAS PARA ATENDER LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS EN EL RETIE

El Ministerio de Minas y Energía hizo un llamado a los usuarios del servicio público de energía eléctrica, a los operadores de red y en general a toda la población, para atender los lineamientos de seguridad establecidos en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE.

A través de un comunicado expedido el 23 de marzo, la Cartera de Minas y Energía instó a los constructores y auto constructores para que las instalaciones eléctricas sean construidas por personas calificadas con matrícula profesional vigente que los autorice para desarrollar este tipo de actividades y responder por sus efectos.

Antes de conectar el servicio, un organismo de inspección acreditado por la Superintendencia de Industria y Comercio, SIC, debe realizar las pruebas y verificaciones pertinentes a la instalación eléctrica, de conformidad con lo establecido en el RETIE.

Fuente: Comunicado Minminas

ÚLTIMAS PUBLICACIONES UPME



Plan de Expansión de Generación - Transmisión 2006-2020

Elaborado con el apoyo del Comité Asesor del Planeamiento de la Transmisión – CAPT, analiza el comportamiento de la demanda de energía y potencia y los requerimientos en generación y transmisión al horizonte 2020.

Revista Escenarios y Estrategias

Entrega información de interés de los sectores de minas y energía. Contiene resultados de estudios especializados adelantados por la UPME y aportes académicos de funcionarios y agentes sectoriales.

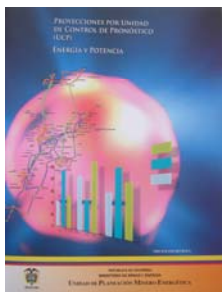


Plan Nacional para el Desarrollo Minero visión 2019

Documento que en el marco de una nueva comprensión del papel del Estado en el negocio minero, propone canalizar la acción institucional hacia la generación de un contexto favorable para que en el mediano y largo plazo el sector experimente una exitosa expansión que se traduzca en mayores ingresos para el fisco central y las finanzas territoriales, así como en desarrollo para las regiones mineras.

Cadena del Gas Natural en Colombia

Con información estructurada que analiza los diversos aspectos de este energético, desde las reservas hasta sus usos finales.



Proyecciones por Unidad de Control de Pronóstico (UCP) Energía y Potencia

Contiene la proyección de demanda mensual de energía y potencia a corto plazo (2006-2009), empleando como herramientas de análisis, modelos de series de tiempo para la proyección de la energía, y el análisis de participación para la potencia a nivel de Unidades de Control de Pronóstico – UCP.

Obtenga mayor información sobre estas y todas las publicaciones UPME a través de nuestro sitio web www.upme.gov.co

AGRADECIMIENTOS

Ministerio de Minas y Energía

XM Compañía de Expertos en Mercados

Ingeominas

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 No. 26-00 PBX. (57) 1 2220601 FAX. (57) 1 2219537 Bogotá D.C. Colombia