



Ministerio de Minas y Energía

COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS

RESOLUCIÓN No. 132 DE 2013

(04 OCT. 2013)

Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010, por el cual “se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados”.

LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS

En ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas por la Ley 142 de 1994 y en desarrollo de los Decretos 2253 de 1994 y 2696 de 2004, y

CONSIDERANDO QUE:

Conforme a lo dispuesto por el artículo 9 del Decreto 2696 de 2004, concordante con el artículo 8 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, la Comisión debe hacer públicos en su página web los proyectos de resolución de carácter general que prevé adoptar.

La Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG, en su momento y de acuerdo con lo dispuesto en la normativa vigente, promulgó y puso a comentarios la Resolución CREG 103 de 2010 “*Por la cual se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados*” de la cual se recibieron comentarios por parte de los agentes e interesados en la misma.

De igual manera, la Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG, profirió de manera definitiva la Resolución CREG No. 89 de 2013, “*Por la cual se reglamentan aspectos comerciales del mercado mayorista de gas natural, que hacen parte del reglamento de operación de gas natural*”.

Teniendo en cuenta los análisis efectuados luego de la expedición de la Resolución CREG 088 y 089 de 2013, se consideró necesario hacer unos ajustes a la propuesta inicialmente publicada mediante Resolución CREG 103 de 2010 y en consecuencia se ha considerado conveniente someter a consulta aquellos aspectos no contemplados en la propuesta inicial.

Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados".

Por ello, y no obstante habiéndose ya recibido los comentarios sobre la Resolución CREG antes mencionada, la Comisión de Regulación de Energía y Gas, CREG, en su sesión No. 575 del 4 de octubre de 2013, aprobó hacer público el proyecto de resolución "Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010, por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados", el cual se dejará en consulta por el término de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de publicación el presente acto administrativo en la página de la web de la Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG, lo concerniente a estos nuevos ajustes.

RESUELVE:

Artículo 1. Hágase público el proyecto de resolución "Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010, por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados"

Artículo 2. Se invita a los agentes, a los usuarios, a las autoridades locales municipales y departamentales competentes y a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, para que remitan sus observaciones o sugerencias sobre la propuesta, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la publicación de la presente Resolución en la página Web de la Comisión de Regulación de Energía y Gas.

Artículo 3. Las observaciones y sugerencias sobre el proyecto deberán dirigirse a Germán Castro Ferreira, Director Ejecutivo de la Comisión, a la siguientes dirección: Avenida calle 116 No. 7-15, Edificio Torre Cusezar, Interior 2, oficina 901 o al correo electrónico creg@creg.gov.co.

Artículo 4. La presente Resolución no deroga ni modifica disposiciones vigentes por tratarse de un acto de trámite.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C., 04 OCT. 2013


ORLANDO CABRALES SEGOVIA

Viceministro de Energía
Delegado del Ministro de Minas y Energía
Presidente


GERMÁN CASTRO FERREIRA

Director Ejecutivo

Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados".

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

Por medio de la cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010, por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados"

LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS

En ejercicio de las atribuciones legales, en especial las conferidas por la Ley 142 de 1994, y en desarrollo del Decreto 2253 de 1994, y

C O N S I D E R A N D O Q U E:

Mediante la Resolución CREG No. 011 de 2003, la CREG estableció los criterios generales para remunerar las actividades de distribución y comercialización de gas combustible, y las fórmulas generales para la prestación del servicio público domiciliario de distribución de gas combustible por redes de tubería.

A través de la Resolución CREG No. 136 de 2008, la Comisión de Regulación de Energía y Gas sometió a consideración de las entidades prestadoras del servicio de gas natural, los usuarios y demás interesados, las bases sobre las cuales se efectuaron los estudios para determinar la metodología de remuneración de las actividades de distribución y comercialización de gas combustible por redes y la fórmula tarifaria, en el siguiente período tarifario.

De acuerdo con la normativa y la obligación de la Comisión conforme a lo dispuesto por el artículo 9 del Decreto 2696 de 2004, concordante con el artículo 8 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, la Comisión debe hacer públicos en su página web los proyectos de resolución de carácter general que prevé adoptar.

Conforme a lo anterior, la CREG recibió comentarios de Gas Natural S.A. E.S.P. y Naturgas mediante comunicaciones con radicados CREG No. E-2009-007888 y E-2009-008208, respectivamente.

Mediante la Resolución CREG 103 de 2010 la Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG publicó para comentarios de agentes y terceros interesados una propuesta para establecer los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados.

Conforme a lo dispuesto por el Decreto 2696 de 2004 y en especial lo dispuesto por el numeral 11.5 del artículo 11, se llevaron a cabo audiencias

Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados".

públicas en las ciudades de Bogotá D.C., Medellín y Barranquilla los días 22 de noviembre, 1 de diciembre y 3 de diciembre de 2010, respectivamente.

En relación con esta propuesta, se recibieron comentarios de las siguientes empresas: Gas Natural S.A. E.S.P. (radicado CREG E-2010-010056), Naturgas (radicado CREG E-2011-000767), Gases de Occidente S.A. E.S.P. (radicado E-2011-000702), Gases del Caribe S.A. E.S.P. (radicado CREG E-2011-000685), Surtigas S.A. E.S.P (radicado CREG E-2011-000669), Madigas Ingenieros S.A. E.S.P. (radicado CREG E-2011-006745) y Empresas Públicas de Medellín (radicados CREG E-2011-007959 y E-2011-001103).

Mediante el Decreto 880 de 2007, modificado por el Decreto 4500 de 2009 el Gobierno Nacional fijó el orden de atención prioritaria cuando se presenten insalvables restricciones en la oferta de Gas Natural o situaciones de grave emergencia, no transitorias, que impidan garantizar un mínimo de abastecimiento de la demanda.

El 15 de junio de 2011 se expidió el Decreto 2100 "Por el cual se establecen mecanismos para promover el aseguramiento del abastecimiento nacional de gas natural y se dictan otras disposiciones", el cual establece en su artículo 5 que los agentes que atienden demanda esencial están obligados a contratar el suministro y el transporte de gas natural para la atención de dicha demanda, según corresponda, con Agentes que cuenten con Respaldo Físico.

El citado Decreto definió lo que se debe entender por respaldo físico como la "(g)arantía de que un productor cuenta con Reservas de Gas Natural, o que un comercializador cuenta físicamente con el gas natural, o que un transportador cuenta físicamente con la capacidad de transporte para asumir y cumplir compromisos contractuales Firmes o que Garantizan Firmeza desde el momento en que se inicien las entregas hasta el cese de las mismas".

A través de la Resolución CREG No. 088 de 2013, se liberó el precio del gas natural puesto en Punto de Entrada al Sistema Nacional de Transporte.

Mediante Resolución CREG No. 089 de 2013, la Comisión reguló los aspectos comerciales del mercado mayorista de gas natural, que hacen parte del Reglamento de operación de gas natural.

La mencionada Resolución CREG No. 089 de 2013, determina en sus artículos 24, 25 y 27, que conforme al balance de la UPME, los compradores podrán negociar el suministro de gas natural mediante negociación directa durante un periodo definido y negociación mediante subasta.

Teniendo en cuenta la última regulación expedida por la CREG referente a la liberación del precio del gas natural y los aspectos comerciales del mercado mayorista de gas natural, que hacen parte del reglamento de operación de gas natural (Resolución CREG 089 de 2013) se hace necesario ajustar algunos aspectos en la propuesta de fórmulas tarifarias generales y en la metodología de comercialización de gas con el propósito de incentivar compras eficientes de



Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados".

gas y obtener mejores precios de tal forma que resulten mejores tarifas para los usuarios regulados.

De acuerdo con lo anterior y en relación con las cantidades de Compras de Gas Natural, mediante la Resolución CREG No. 118 de 2013, "Por la cual se ordena hacer público un proyecto de resolución de carácter general "Por la cual se establecen las Fórmulas Tarifarias Generales para la prestación del servicio público domiciliario de distribución de gas combustible por redes de tubería", se propuso incluir un rango de cantidades de Compras de Gas Natural.

Así mismo, en la resolución a que se refiere el considerando anterior, se señaló en el parágrafo 3 de su artículo 5° que en resolución aparte, la CREG podrá establecer incentivos en el margen de comercialización que permitan a los comercializadores obtener mejores precios del gas natural, de tal forma que resulten mejores tarifas para sus usuarios regulados.

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, es necesario en el proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 "*Por la cual se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados*", precisar los incentivos que plantea la comisión con el objeto de que el Comercializador obtenga mejores precios en la negociación directa durante el plazo que previamente se defina.

En consecuencia,

RESUELVE:

Artículo 1. Modifíquese el artículo 5 del proyecto de resolución presentado mediante la Resolución CREG No. 103 de 2010, así:

ARTÍCULO 5. METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL CARGO MÁXIMO BASE DE COMERCIALIZACIÓN. *El cargo máximo base de comercialización C_0 estará conformado por una componente fija (C_f) y una variable (C_v), las cuales se determinarán con base en los criterios contenidos en el presente artículo.*

(i) **Componente fijo del cargo máximo base de comercialización (C_f):**

El componente fijo de comercialización se calculará a partir de la siguiente fórmula:

$$C_{f_0} = \frac{AOM + DEP}{Facturas}$$

Donde,



Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados".

- Cfo:* Componente fijo del cargo máximo base de comercialización, expresado en \$/factura de la Fecha Base.
- AOM:* Gastos anuales eficientes de Administración, Operación y Mantenimiento relacionados con la actividad de comercialización de gas combustible, resultantes de aplicar la metodología establecida en el Capítulo III de la presente Resolución.
- DEP:* Depreciación anual de las inversiones en equipos de cómputo, paquetes computacionales y demás activos atribuibles a la actividad de Comercialización.
- Facturas:* Número de facturas del año para el cual se tomaron los parámetros de cálculo de los componentes anteriores, relacionadas exclusivamente con la actividad de comercialización de gas combustible.

(ii) Componente variable del cargo máximo base de comercialización (Cv)

El componente variable de comercialización se calculará a partir de la siguiente fórmula:

$$Cv_m = (MO + R_{cartera}) \times (T_m + D_m + \alpha_{Gm} \times G_m) + \left(\sum_{i=1}^n (\alpha_{GmND_n} \times G_{mND_n} \times (MO_{GmND_n} + R_{cartera})) \right)$$

Donde:

- Cv_m* Componente variable del cargo máximo base de comercialización expresado en \$/m³ aplicable en el mes m.
- MO* Margen operacional de acuerdo con lo establecido en el Artículo 6 de la presente Resolución.
- G_m* Costo promedio unitario en \$/m³ correspondiente a las compras de gas combustible (Gas Natural y/o Gas Metano en Depósitos de carbón y/o GLP por redes y/o aire propanado), destinado a Usuarios Regulados, del mes m-1 de cálculo.

Para el caso del Gas Natural esta variable incluye las compras que se han realizado con anterioridad a la vigencia de la Resolución CREG 089 de 2013 y a las que posterior a la vigencia de dicha resolución se hacen por negociación mediante subasta de acuerdo con el artículo 27 de esta misma resolución y/o mercado secundario o campos menores.

Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados".

T_m Costo promedio unitario en $\$/m^3$ del transporte de gas combustible, destinado a Usuarios Regulados, del mes $m-1$ de cálculo.

D_m Costo unitario en $\$/m^3$ del cargo de distribución de gas combustible destinado a Usuarios Regulados, del mes $m-1$ de cálculo.

$R_{cartera}$ Prima de riesgo de cartera de acuerdo con lo establecido en el Artículo 7 de la presente Resolución.

MO_{GmND_n} Margen operacional aplicable a las compras de gas adquiridas con posterioridad a la vigencia de la Resolución CREG 089 de 2013 y en el periodo n , mediante el mecanismo de negociación directa, según lo establecido en el artículo 25 de la mencionada resolución.

G_{mND_n} Costo promedio unitario en $(\$/m^3)$ de las compras de gas natural adquiridas con posterior a la vigencia de la Resolución CREG 089 de 2013 y en el periodo n mediante el mecanismo de negociación directa.

n Periodo en el cual se hace la compra de gas.

α_{Gm} Porcentaje que representa Q_m con respecto a las compras totales, se calcula así:

$$\alpha_{Gm} = \frac{Q_m}{Q_m + \sum_{i=1}^n Q_{mND_n}}$$

α_{GmND_n} Porcentaje que representa Q_{mND_n} con respecto a las compras totales se calcula así:

$$\alpha_{GmND_n} = \frac{Q_{mND_n}}{Q_m + \sum_{i=1}^n Q_{mND_n}}$$

Q_m Cantidad de gas combustible, en m^3 , (Gas Natural y/o Gas Metano en Depósitos de carbón y/o GLP por redes y/o aire propanado), destinado a Usuarios Regulados, del mes $m-1$ de cálculo.

Para el caso del Gas Natural esta variable incluye las compras que se han realizado con anterioridad a la vigencia de la Resolución CREG 089 de 2013 y a las que posterior a la vigencia de dicha resolución se hacen por negociación

Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados".

mediante subasta de acuerdo con el artículo 27 de esta misma resolución y/o mercado secundario o campos menores.

Q_{mND_n} Cantidad de gas combustible, en m^3 , adquirida con posterior a la vigencia de la Resolución CREG 089 de 2013 y en el periodo n mediante el mecanismo de negociación directa.

Parágrafo 1. El cálculo del componente fijo de comercialización se hará por cada agente Comercializador y se aplicará para cada Mercado Relevante de Comercialización que atienda a la fecha de solicitud de cargos, establecida en la presente resolución.

Parágrafo 2: Para el caso de atención de mercados relevantes nuevos, el componente variable de comercialización será definido por el Comercializador que lo atienda conforme se establece en el presente artículo. Para determinar el componente fijo de comercialización, dado que no cuenta con la información necesaria, se les fijará un Cargo Fijo de Comercialización igual al de otro Comercializador que atienda un mercado similar comparado con base en la escala y la densidad del mercado (promedio del número de usuarios que serán atendidos, y número de usuarios por unidad de longitud de red del sistema de distribución, en un horizonte de 5 años contados a partir del año en que se proyecte el inicio de la prestación del servicio)

Parágrafo 3: El valor Cf_0 así calculado se referirá a la Fecha Base de la solicitud tarifaria.

Artículo 2. Adiciónese el siguiente artículo nuevo al proyecto de resolución publicado como anexo de la Resolución CREG 103 de 2010:

ARTICULO NUEVO. Margen Operacional aplicable a la componente G_{mND} , para las compras de gas natural realizadas con posterioridad a la vigencia de la Resolución CREG 089 de 2013 y a través del mecanismo de negociación directa. Si con base en lo dispuesto en el Artículo 24 de la Resolución CREG 089 de 2013 se determina que el mecanismo de comercialización a aplicar es el de negociación directa en un periodo definido conforme a lo dispuesto en el Artículo 24 de la misma Resolución CREG 089 de 2013, el comercializador establecerá el margen de operación aplicable a la componente de compras de gas G_{mND} así:

1. La CREG hará público, una vez terminado el periodo de negociaciones directas de que trata el artículo 25 de la Resolución CREG 089 de 2013 y una vez se conozcan la declaración de los resultados de las negociaciones en ese periodo, el precio máximo, precio mínimo y el precio promedio ponderado de los contratos de gas negociados en dicho periodo.
2. El comercializador usando esa publicación y el precio del gas obtenido por el mismo en ese periodo para atender su demanda regulada, establecerá el margen de operación aplicable al componente G_{mND} usando las siguientes fórmulas:

Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados".

Si $P_{gc} < P_{gprom}$

$$MO_{GmND} = \frac{0,5MO}{P_{gmin} - P_{gprom}} \times (P_{gc} - P_{gmin}) + 1,5MO$$

Si $P_{gc} > P_{gprom}$

$$MO_{GmND} = \frac{0,5MO}{P_{gprom} - P_{gmax}} \times (P_{gc} - P_{gprom}) + MO$$

Donde:

- P_{gc} Precio promedio ponderado de gas obtenido por el comercializador para la atención de su demanda regulada en el periodo de negociación directa de que trata el artículo 25 de la Resolución CREG 089 de 2013. Expresado en (\$USD/MBTU)
- P_{gprom} Es el precio promedio ponderado de todos los contratos de gas resultantes en el periodo de negociación directa de que trata el artículo 25 de la Resolución CREG 089 de 2013.
- P_{gmin} Es el precio mínimo de todos los contratos de gas resultantes en el periodo de negociación directa de que trata el artículo 25 de la Resolución CREG 089 de 2013.
- P_{gmax} Es el precio máximo de todos los contratos de gas resultantes en el periodo de negociación directa de que trata el artículo 25 de la Resolución CREG 089 de 2013.
- MO Margen operacional de acuerdo con lo establecido en el Artículo 6 de la presente Resolución.

Parágrafo 1. El margen operacional aplicable a la componente de compras de gas G_{mND} se recalculará cada vez que el comercializador haga nuevas compras de gas para la atención de su demanda regulada y comenzará a utilizarse a partir del 1 de diciembre siguiente y se aplicará a las compras nuevas que realice a partir de esa fecha.

Parágrafo 2. El margen operacional aplicable al componente G_{mND} se mantendrá hasta que el tiempo del contrato de compras de gas del comercializador y con el cual se calculó dicho margen finalice.

Artículo 3. Adiciónese el siguiente artículo nuevo al proyecto de resolución publicado como anexo de la Resolución CREG 103 de 2010:

Por la cual se ordena publicar el proyecto de resolución por medio del cual se modifica el artículo 5 y se adicionan dos artículos al proyecto de Resolución CREG No. 103 de 2010 por el cual: "se establecen los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tuberías a usuarios regulados".

ARTICULO NUEVO. Vigencia de los criterios generales para remunerar la actividad de comercialización de gas combustible por redes de tubería a usuarios regulados. Los criterios establecidos en esta resolución se aplicarán a partir del 1° de enero de 2014 por un período de cinco años. Vencido dicho período, estos continuarán rigiendo mientras la Comisión no fije los nuevos.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Firma del proyecto,



ORLANDO CABRALES SEGOVIA

Viceministro de Energía
Delegado del Ministro de Minas y
Energía
Presidente



GERMÁN CASTRO FERREIRA

Director Ejecutivo

