



Bogotá, D. C., noviembre 5 de 2019

## **CIRCULAR No. 095**

**PARA: EMPRESAS COMERCIALIZADORAS DE GAS NATURAL QUE ATIENDEN USUARIOS REGULADOS**

**DE: DIRECCIÓN EJECUTIVA**

**ASUNTO: PUBLICACIÓN DE LOS VALORES DE  $d_{y,ij}$  PARA LA APLICACIÓN DEL RANGO DE COMPRAS DE GAS DE LAS FÓRMULAS TARIFARIAS GENERALES, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN CREG 137 DE 2013.**

De conformidad con lo establecido en el punto 5 del literal C, del numeral 5.1.1. del artículo 5 de la Resolución CREG 137 de 2013, por medio de la cual se establecen las fórmulas tarifarias generales para la prestación del servicio público domiciliario de gas combustible por redes de tubería a usuarios regulados, la Dirección Ejecutiva de la CREG se permite publicar los valores correspondientes a la variable  $d_{y,ij}$ , determinadas en la Tabla 2 de esta circular, que se debe utilizar desde el 1 de diciembre del año 2019 hasta el 30 de noviembre del año 2020, para la definición del rango de cantidades de compras de gas natural para cada uno de los mercados relevantes de comercialización con consumos mayores o iguales a siete millones de metros cúbicos ( $\geq 7.000.000 \text{ m}^3$ ).

Los valores que se publican resultan de la aplicación de las fórmulas contenidas en la Resolución 137 de 2013, considerando la siguiente información:

- I. Valores de los datos históricos de consumo diario de usuarios regulados en el mercado relevante donde atienden y que han sido remitidos por las empresas mediante los radicados: E-2019-006272 de Gas Cundiboyacense S.A. E.S.P., E-2019-006271 de Gas Natural S.A. E.S.P., E-2019-009413 de Gases de Occidente S.A. E.S.P., E-2019-006262 de Gases del Caribe S.A. E.S.P., E-2019-009425 de Surtidora de Gas del Caribe S.A. E.S.P., E-2019-009592 de Empresas Públicas de Medellín E.S.P. y E-2019-006335 de Alcanos de Colombia S.A. E.S.P.
- II. Valores de los consumos reales mensuales históricos que se encuentran reportados en el Sistema Único de Información, SUI, administrado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.



- III. Para el cálculo de la variable  $d_{y,i,j}$ , se tienen en cuenta los cargos de distribución de gas natural de carácter transitorio para mercados relevantes, expedidos con base en la Circular CREG 034 de 2017 y que se relacionan en la Tabla 1 de la presente circular.

**Tabla 1. Mercados transitorios que integran mercados conformados con base en la Resolución CREG 011 de 2003.**

| Empresa                                | Cargo Transitorio                   |
|--|-------------------------------------|
| Empresas Públicas de Medellín E.S.P.   | CREG 175 de 2017 / CREG 013 de 2018 |
| Gases de Occidente S.A. E.S.P.         | CREG 197 de 2017                    |
| Gases del Caribe S.A. E.S.P.           | CREG 198 de 2017/ CREG 018 de 2018  |
| Surtidora de Gas del Caribe S.A. E.S.P | CREG 174 de 2017 / CREG 006 de 2018 |

- IV. Para el cálculo de la variable  $d_{y,i,j}$ , de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución CREG 002 de 2018, se tienen en cuenta los nuevos mercados relevantes de comercialización en virtud de la aprobación de los cargos de distribución transitorios.
- V. Así mismo, se incluyó dentro del cálculo del  $d_{y,i,j}$  La empresa Alcanos De Colombia S.A. E.S.P. la cual al unificar sus mercados, tal y como se aprobó en la Resolución CREG 011 de 2018, supera el consumo de siete millones de metros cúbicos, aplicándole ahora lo definido en el numeral 5 del literal C, del numeral 5.1.1 del Artículo 5 de la Resolución CREG 137 de 2013.

Finalmente, en la Tabla 2 se presenta el cálculo de la variable  $d_{y,i,j}$  para la definición del rango de compras de gas, aplicable en el próximo año, comprendido entre el 1 de diciembre de 2019 hasta el 30 de noviembre de 2020.

**Tabla 2. Cálculo de la variable  $d_{y,i,j}$ .**

| EMPRESA                                | MERCADO                    | $Q_{maxh_{(t-a),i,j}}$ |            | $Q_{minh_{(t-a),i,j}}$ |            | $d_{(t-a),i,j}$ |      | $d_{y,i,j}$ |
|--|----------------------------|------------------------|------------|------------------------|------------|-----------------|------|-------------|
|  |                            | 2017                   | 2018       | 2017                   | 2018       | 2017            | 2018 |             |
| Empresas Públicas De Medellín E.S.P.   | Antioquia - Medellín       | 25,041,608             | 24,996,168 | 19,889,848             | 20,786,017 | 0.79            | 0.83 | 0.79        |
| Gas Natural Cundiboyacense S.A. E.S.P. | Cundiboyacense             | 12,489,283             | 11,764,818 | 9,223,545              | 9,769,935  | 0.74            | 0.83 | 0.74        |
| Gas Natural S.A E.S.P                  | Bogotá-centro Cundinamarca | 60,343,586             | 59,239,155 | 46,054,515             | 46,789,959 | 0.76            | 0.79 | 0.76        |
| Gases De Occidente S.A. E.S.P.         | Valle Del Cauca - Cali     | 22,930,445             | 18,590,733 | 15,715,205             | 14,669,937 | 0.69            | 0.79 | 0.69        |



| EMPRESA                                   | MERCADO                             | $Q_{maxh_{(t-a),i,j}}$ |            | $Q_{minh_{(t-a),i,j}}$ |            | $d_{(t-a),i,j}$ |      | $d_{y,i,j}$ |
|---|-------------------------------------|------------------------|------------|------------------------|------------|-----------------|------|-------------|
|   |                                     | 2017                   | 2018       | 2017                   | 2018       | 2017            | 2018 |             |
| Gases Del Caribe S.A.<br>E.S.P.           | Barranquilla                        | 20,730,777             | 21,506,072 | 17,355,348             | 17,561,311 | 0.84            | 0.82 | 0.82        |
| Surtidora De Gas Del<br>Caribe S.A. E.S.P | Bolívar -<br>Cartagena De<br>Indias | 14,130,320             | 14,105,904 | 12,091,840             | 12,168,308 | 0.86            | 0.86 | 0.86        |
| Alcanos De Colombia S.A.<br>E.S.P.        | Huila - Neiva                       | 10,928,015             | 11,207,146 | 9,903,969              | 10,085,985 | 0.91            | 0.90 | 0.90        |

Cordialmente,



CHRISTIAN JARAMILLO HERRERA

