



# **GESTOR DEL MERCADO DE GAS NATURAL EN COLOMBIA**

---

**UN MERCADO DE LA BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA**

**Indicadores Gestor del Mercado de GAS  
Cuarto Trimestre 2016**

**17/02/2017**

# Indicadores

---



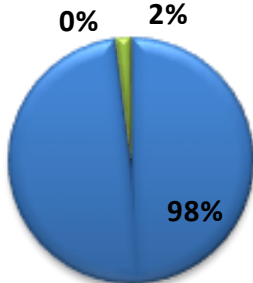
GESTOR DEL MERCADO DE  
GAS NATURAL EN COLOMBIA  
UN MERCADO DE LA BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

- Disponibilidad BEC día
- Disponibilidad BEC noche
- Oportunidad de la Publicación
- Oportunidad de Registro de contratos
- Oportunidad del Registro de comercializadores

# Disponibilidad BEC día



1. Disponibilidad del BEC		
1.1 Día:		
<b>Formula:</b>	$Dd = t_{(disponible\_d)} / t_{total} \times 100$	<b>Objetivo:</b> 98% <b>Horas:</b> 6am - 10pm
<b><i>t<sub>(disponible_d)</sub></i></b>	<b><i>t<sub>total</sub></i></b>	<b><i>Dd</i></b>
88229 Minutos	88320 Minutos	99.90%
<b>Periodo</b>	1472 Horas	88320 Minutos
<b>Disponible</b>	1442.6 Horas	86554 Minutos
<b>Consumido</b>	1.5 Horas	91 Minutos
<b>Margen</b>	27.9 Horas	1675 Minutos
<b>Límite</b>	29 Horas	1766 Minutos



- Disponible
- Consumido
- Margen

Porcentaje de tiempo en que el BEC se encuentra disponible durante el día

*Donde:*

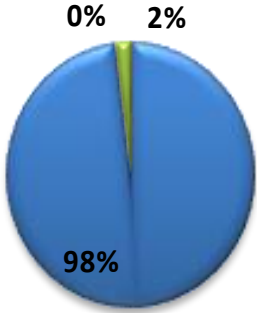
**Dd:** Porcentaje de tiempo en que el BEC estuvo disponible durante el período de evaluación.

**t<sub>(disponible\_d)</sub>:** Número de minutos entre las 6:00 a.m. y las 10:00 p.m. del período de evaluación en que el BEC estuvo disponible.

**t<sub>total</sub>:** Número de minutos entre las 6:00 a.m. y las 10:00 p.m. del período de evaluación.

# Disponibilidad BEC noche

1.2 Noche:		
<b>Formula:</b>	$Dn = t_{(disponible\_n)} / t_{total} \times 100$	
	<b>Objetivo:</b>	<b>Horas:</b>
	98%	10pm -6am
<b>t_(disponible_n)</b>	<b>t_total</b>	<b>Dn</b>
44155 Minutos	44160 Minutos	<b>99.99%</b>
<b>Periodo</b>	736.0 Horas	44160 Minutos
<b>Disponible</b>	721.3 Horas	43277 Minutos
<b>Consumido</b>	0.1 Horas	5 Minutos
<b>Margen</b>	14.6 Horas	878 Minutos
<b>Límite</b>	15 Horas	883 Minutos



- Disponible
- Consumido
- Margen

Porcentaje de tiempo en que el BEC se encuentra disponible durante la noche

*Donde:*

**Dn:** Porcentaje de tiempo en que el BEC estuvo disponible durante el período de evaluación.

**t\_(disponible\_n):** Número de minutos entre las 10:00 p.m. y las 6:00 a.m. del período de evaluación en que el BEC estuvo disponible.

**t\_total:** Número de minutos entre las 10:00 p.m. y las 6:00 a.m. del período de evaluación.

# Oportunidad de la Publicación

## 2. Oportunidad de la Publicación

**Formula:**  $O_p = d_p / d_{total} \times 100$

**Objetivo:**

98%

Porcentaje de tiempo en que el gestor del mercado cumple el horario de publicación de la información transaccional y operativa establecido en los siguientes apartes del anexo 2 de la Resolución CREG 089 de 2013:

- a) Literales b) y d) del numeral 2.3.
- b) Literal b) del numeral 4.2

<i>D_p</i>	<i>d_total</i>	<i>O_p</i>
92 Días	92 Días	100%

Trimestre	92 Días
Negociaciones	92 Días
Cumplimiento	92 Días

*Donde:*

**O\_p:** Porcentaje de tiempo en que el gestor del mercado publicó oportunamente la información transaccional y operativa durante el período de evaluación.

**d\_p:** Número de días del período de evaluación en que el gestor del mercado publicó oportunamente la información transaccional y operativa.

**d\_total:** Número de días del período de evaluación.

# Oportunidad de Registro de Contratos



GESTOR DEL MERCADO DE  
GAS NATURAL EN COLOMBIA  
UN MERCADO DE LA BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

## 3. Oportunidad del Registro de Contratos

**Formula:**  $O_{rc} = o_c / o_{total} \times 100$

**Objetivo:**

100%

$O_c$	$O_{total}$	$O_{rc}$
142 Veces	142 Veces	100.00%
<b>Contratos Antes</b>	0 Veces	
<b>Contratos Despues</b>	142 Veces	
<b>Total Contratos</b>	142 Veces	
<b>Veces Cumplidas</b>	142 Veces	

Porcentaje de veces en que el gestor del mercado realiza el registro de los contratos, a que hace referencia el literal b) del numeral 1.3 del anexo 2 de la Resolución CREG 089 de 2013 dentro de los términos allí señalados.

Donde:

**O<sub>rc</sub>:** Porcentaje de veces en que el gestor del mercado registró oportunamente los contratos durante el período de evaluación.

**O<sub>c</sub>:** Número de veces durante el período de evaluación en que el gestor del mercado registró oportunamente los contratos.

**O<sub>total</sub>:** Número de veces durante el período de evaluación en que el gestor del mercado debió registrar contratos.

# Oportunidad de Registro de Comercializadores



GESTOR DEL MERCADO DE  
GAS NATURAL EN COLOMBIA  
UN MERCADO DE LA BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

## 4. Oportunidad del registro de comercializadores

**Formula:**  $O_{rr} = o_r / o_{total} \times 100$

**Objetivo:**

100%

$o_r$	$o_{total}$	$O_{rr}$
4 Veces	4 Veces	100.00%
<b>Total Registro</b>		4 Veces
<b>Total a Tiempo</b>		4 Veces

Porcentaje de veces en que el gestor del mercado realiza el registro de los comercializadores dentro de los términos del Artículo 7 de la Resolución 123 de 2013

*Donde:*

**O<sub>rr</sub>:** Porcentaje de veces en que el gestor del mercado registró oportunamente a los comercializadores.

**o<sub>r</sub>:** Número de ocasiones durante el período de evaluación en que el gestor del mercado registró oportunamente a los comercializadores.

**o<sub>total</sub>:** Número de ocasiones durante el período de evaluación en que el gestor del mercado debió registrar comercializadores.