

Bogotá, D.C., 23 de noviembre de 2010

## **CIRCULAR No. 079**

**PARA:** EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LOS SECTORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y TERCEROS INTERESADOS

**DE:** DIRECCIÓN EJECUTIVA

**ASUNTO:** PUBLICACIÓN DE PARÁMETROS Y LOS ÍNDICES DE COMBUSTIBLE PARA LA DETERMINACIÓN DE LA ENERGÍA FIRME PARA EL CARGO POR CONFIABILIDAD – ENFICC, CORRESPONDIENTE AL PERÍODO 2011-2012, DE LA PLANTA TERMOCENTRO, POR CAMBIO DE COMBUSTIBLE.

La empresa ISAGEN S.A. E.S.P., con fundamento en el artículo 12 de la Resolución CREG 085 de 2007, optó por cambio de combustible para cumplir las Obligaciones de Energía Firme del Cargo por Confiabilidad asignadas para el período comprendido entre el 1 de diciembre de 2011 y el 30 de noviembre de 2012, respaldadas con la Planta TERMOCENTRO, para lo cual declaró los respectivos parámetros, anexó la verificación de los parámetros por una firma auditora y solicitó la publicación de los índices IMM y TCR (Radicados CREG E-2010-010613 y E-2010-010614).

Con esta circular se publican, para información y comentarios de todos los interesados, los parámetros declarados por ISAGEN S.A. E.S.P., y los índices IMM y TCR para determinar la ENFICC de la planta TERMOCENTRO correspondiente al período comprendido entre el 1 de diciembre de 2011 y el 30 de noviembre de 2012.

### **1. PARÁMETROS DECLARADOS POR ISAGEN S.A. E.S.P.**

#### **Formato 3. Plantas o Unidades Térmicas**

<b>NOMBRE</b>	<b>CAPACIDAD EFECTIVA NETA (MW)</b>	<b>EFICIENCIA (MBTU/MWh)</b>	<b>IHF (%)</b>
Termocentro Ciclo Combinado	277.51	7.2759	6.3582

**Formato 14. Suministro de gas natural (MBTU)**

PLANTA UNIDAD GENERACION	CAMPO SUMINISTRA	HORAS	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
Termocentro Ciclo Combinado	Guajira (1)	8760	1,488,000	1,488,000	48,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Termocentro Ciclo Combinado	Guajira (3)	8760	77,500	77,500	72,500	77,500	75,000	77,500	76,000	77,500	77,500	75,000	77,500	75,000
Termocentro Ciclo Combinado	Cusiana (1)	8760	263,500	263,500	246,500	263,500	255,000	263,500	255,000	263,500	263,500	255,000	263,500	255,000
Termocentro Ciclo Combinado	Cusiana (2)	8760	591,201	591,201	553,059	591,201	572,130	591,201	572,130	591,201	591,201	572,130	591,201	572,130

**Formato 15. Transporte de gas natural (MBTU)**

PLANTA UNIDAD GENERACION	PUNTO ENTRADA	PUNTO SALIDA	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
Termocentro Ciclo Combinado	Barrancabermeja	Sebastopol TC	1,643,000	1,643,000	53,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Termocentro Ciclo Combinado	Bellena	Sebastopol TC	170,500	170,500	40,886	38,967	37,710	38,967	37,230	38,192	38,192	58,410	0	0
Termocentro Ciclo Combinado	Cusiana	Sebastopol TC	372,000	372,000	488,252	527,279	510,270	527,279	510,270	527,279	527,279	510,270	527,279	510,270
Termocentro Ciclo Combinado	Cusiana	Sebastopol TC	0	0	295,736	327,422	316,860	327,422	316,860	327,422	327,422	316,860	327,422	316,860

**Formato 16. Suministro de Combustibles diferentes al gas natural**

No Aplica

**Formato 17. Almacenamiento de Combustibles**

No Aplica

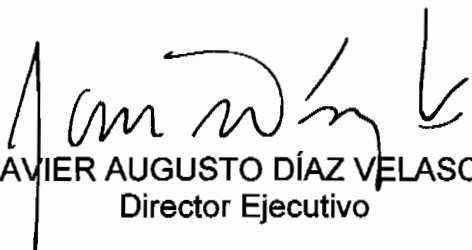
**Formato 18. Energía contratada para cubrir mantenimientos**

No Aplica

## 2. ÍNDICES IMM Y TCR

De acuerdo con la información reportada por los productores-comercializadores a la CREG en cumplimiento de las Resoluciones CREG 114 de 2006 y CREG 095 de 2008, y la información reportada por el transportador TGI S.A. E.S.P., radicado CREG E-2010-010666, se informa que los índices IMM y TCR para la Planta TERMOCENTRO para el período comprendido entre el 1 de diciembre de 2011 y el 30 de noviembre de 2012 tienen un valor de 1.0.

Cordialmente,

  
**JAVIER AUGUSTO DÍAZ VELASCO**  
 Director Ejecutivo