

Bogotá, D.C., 24 de diciembre de 2009

## **CIRCULAR No. 061**

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

**DE:** DIRECCIÓN EJECUTIVA

**ASUNTO:** PARÁMETROS Y PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES DE COMBUSTIBLE PARA LA DETERMINACIÓN DE LA ENERGÍA FIRME PARA EL CARGO POR CONFIABILIDAD – ENFICC PARA EL PERÍODO 2010-2011 y 2011-2012 DE LA PLANTA PROELECTRICA POR CAMBIO DE COMBUSTIBLE.

La empresa PROMOTORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CARTAGENA & CIA S.C.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 los períodos comprendidos entre el 1 de diciembre de 2010 y el 30 de noviembre de 2011 y el 1 de diciembre de 2011 y el 30 de noviembre de 2012, respaldadas por la planta PROELECTRICA, para los 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. (Radicado E-2009-011330).

En esta circular se publican los parámetros declarados por PROELECTRICA S.C.A. E.S.P. y los índices IMM y TCR para determinar la ENFICC de la planta PROELECTRICA correspondiente a los períodos comprendidos entre el 1 de diciembre de 2010 y el 30 de noviembre de 2011 y el 1 de diciembre de 2011 y el 30 de noviembre de 2012.

## 1. PARÁMETROS

### 1.1 Período Diciembre 2010 a Noviembre 2011

Formato 3 Plantas o Unidades Térmicas ( Gas Natural )

Plantas o Unidades Térmicas			
Nombre	Capacidad Efectiva Neta (MW)	Eficiencia planta o unidad (MBTU/MWh)	IHF (%)
PROELECTRICA	90	8.1684	3.8256

Formato 14 Suministro de Gas natural

ENERGÍA CONTRATADA EN FIRME PARA CADA MES (MBTU) (01 Diciembre 2010 a 30 Noviembre 2011)														
Planta o Unidad de Generación	Campo que suministra	Numero horas operación total año	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PROELECTRICA	LA CRECIENTE	8760	432016	432016	390208	432016	418080	432016	418080	432016	432016	418080	432016	418080
PROELECTRICA	GUAJIRA	8760	93000	93000	84000	93000	90000	93000	90000	93000	93000	90000	93000	90000

Formato 15 Transporte de Gas Natural

TRANSPORTE DE GAS CONTRATADO EN FIRME PARA CADA MES ( MBTU ) (01 Diciembre 2010 a 30 Noviembre 2011)														
Planta o unidad de Generación	Punto de Entrada	Punto de Salida	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PROELECTRICA	LA CRECIENTE	PROELECTRICA	432016	432016	390208	432016	418080	432016	418080	432016	432016	418080	432016	418080
PROELECTRICA	BALLENAS	PROELECTRICA	93000	93000	84000	93000	90000	93000	90000	93000	93000	90000	93000	90000

Formato 16 Suministro de combustibles diferentes al Gas natural

ENERGÍA CONTRATADA EN FIRME PARA CADA MES PROCEDENTE DE CARBÓN Y OTROS COMBUSTIBLES DISTINTOS A GAS (MBTU) (01 Diciembre 2010 a 30 de Noviembre 2011)														
Planta o Unidad de Generación	Combustible	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
PROELECTRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Formato 17 Almacenamiento de Combustibles

ENERGIA ALMACENADA PROCEDENTE DE CARBON Y OTROS COMBUSTIBLES DISTINTOS A GAS (01 Diciembre 2010 a 30 de Noviembre 2011)			
Planta y/o Unidad de Generación	Combustible	Capacidad de Almacenamiento del combustible	Cantidad Almacenada al Inicio de la Obligación (MBTU)
PROELECTRICA	-	-	-

Formato 18. Energía contratada para cubrir mantenimientos

ENERGÍA CONTRATADA MENSUALMENTE PARA CUBRIR MANTENIMIENTOS (MBTU)												
Planta o Unidad de Generación que respalda	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PROELECTRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 1.2 Período Diciembre 2011 a Noviembre 2012

Formato 3 Plantas o Unidades Térmicas ( Gas Natural )

Plantas o Unidades Térmicas			
Nombre	Capacidad Efectiva Neta (MW)	Eficiencia planta o unidad (MBTU/MWh)	IHF (%)
PROELECTRICA	90	8.1684	3.8256

Formato 14 Suministro de Gas natural

ENERGÍA CONTRATADA EN FIRME PARA CADA MES (MBTU) (01 Diciembre 2011 a 30 Noviembre 2012)														
Planta o Unidad de Generación	Campo que suministra	Numero horas operación total año	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PROELECTRICA	LA CRECIENTE	8784	432016	432016	404144	432016	418080	432016	418080	432016	432016	418080	432016	418080
PROELECTRICA	GUAJIRA	8784	93000	93000	87000	93000	90000	93000	90000	93000	93000	90000	93000	90000

Formato 15 Transporte de Gas Natural

TRANSPORTE DE GAS CONTRATADO EN FIRME PARA CADA MES ( MBTU ) (01 Diciembre 2011 a 30 Noviembre 2012)														
Planta o unidad de Generación	Punto de Entrada	Punto de Salida	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PROELECTRICA	LA CRECIENTE	PROELECTRICA	432016	432016	404144	432016	418080	432016	418080	432016	432016	418080	432016	418080
PROELECTRICA	BALLENAS	PROELECTRICA	93000	93000	87000	93000	90000	93000	90000	93000	93000	90000	93000	90000

Formato 16 Suministro de combustibles diferentes al Gas natural

ENERGÍA CONTRATADA EN FIRME PARA CADA MES PROCEDENTE DE CARBÓN Y OTROS COMBUSTIBLES DISTINTOS A GAS (MBTU) (01 Diciembre 2011 a 30 de Noviembre 2012)													
Planta o Unidad de Generación	Combustible	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PROELECTRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Formato 17 Almacenamiento de Combustibles

ENERGÍA ALMACENADA PROCEDENTE DE CARBÓN Y OTROS COMBUSTIBLES DISTINTOS A GAS (01 Diciembre 2011 a 30 de Noviembre 2012)			
Planta y/o Unidad de Generación	Combustible	Capacidad de Almacenamiento del combustible	Cantidad Almacenada al Inicio de la Obligación (MBTU)
PROELECTRICA	-	-	-

Formato 18. Energía contratada para cubrir mantenimientos

ENERGÍA CONTRATADA MENSUALMENTE PARA CUBRIR MANTENIMIENTOS (MBTU)													
Planta o Unidad de Generación que respalda	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	
PROELECTRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## 2. ÍNDICES IMM Y TCR

De acuerdo con la información reportada por los productores-comercializadores, utilizada para la Circular CREG-045 y 052 de 2009, la actualización reportado por ECOPELROL (radicado E-2009-010392), la información reportada por el transportador PROMIGAS S.A. E.S.P. (radicado E-2009-012008) y las resoluciones 18 1654, 18 1686 y 16 1739 de 2009 expedidas por el Ministerio de Minas y Energía, se informa que los índices IMM y TCR para la Planta PROELECTRICA, correspondiente a los períodos comprendido entre el 1 de diciembre de 2010 y el 30 de noviembre de 2011 y el 1 de diciembre de 2011 y el 30 de noviembre de 2012, calculados en la forma prevista en la Resolución CREG-071 de 2006, arrojan un valor de 1.0.

Cordialmente,

  
HERNÁN MOLINA VALENCIA  
Director Ejecutivo