



Acuerdo 978 Por el cual se aprueba la incorporación del cambio en los límites de generación y absorción de potencia reactiva de la unidad CT1 de la planta de generación Flores 1 y las respectivas curvas de carga

**Acuerdo Número:**

978

**Fecha de expedición:**

8 Junio, 2017

**Fecha de entrada en vigencia:**

13 Junio, 2017

**Acuerdos relacionados:**

[Acuerdo 932 Por el cual se modifica el procedimiento para la realización de las pruebas de potencia reactiva de unidades de generación despachadas centralmente - 02/02/2017](#)

[Acuerdo 497 - 04/06/2010](#)

El Consejo Nacional de Operación en uso de sus facultades legales, en especial las conferidas en el Artículo 36 de la Ley 143 de 1994, el Anexo general de la Resolución CREG 025 de 1995 y su Reglamento Interno y según lo aprobado en la reunión No. 515 del 8 de junio de 2017 y,

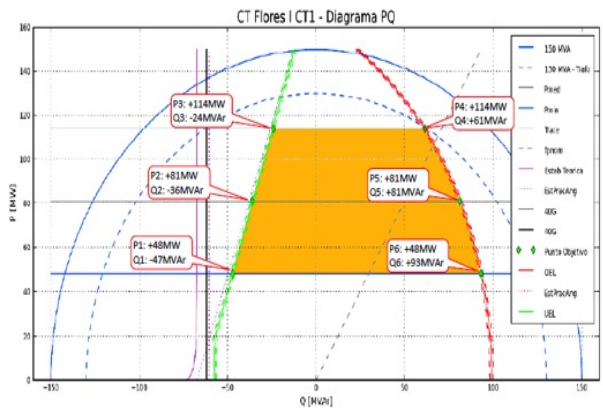
CONSIDERANDO

- 1** Que según lo previsto en el artículo 9 del Acuerdo 932 de 2017 “Por el cual se establece el procedimiento para la realización de las pruebas de potencia reactiva de unidades de generación despachadas centralmente”: “CAMBIO DE PARÁMETROS: Si como resultado de la realización de las pruebas de potencia reactiva de las unidades de generación despachadas centralmente, el agente generador encuentra que los límites de generación o absorción de potencia reactiva difieren de los declarados ante el CND, deberá declarar los nuevos parámetros, previo cumplimiento del procedimiento de cambio de parámetros previsto en los Acuerdos vigentes del CNO.”
- 2** Que como resultado de la realización de las pruebas de potencia reactiva de la unidad CT1 de la planta de generación Flores 1, se encontraron diferencias en los límites de generación y absorción de potencia reactiva, haciéndose necesario solicitar el cambio de los parámetros de la curva de cargabilidad.
- 3** Que siguiendo el procedimiento para solicitar el cambio de parámetros técnicos de las plantas de generación del Acuerdo 497 de 2010, ZONA FRANCA CELSIA S.A. E.S.P. solicitó al CND mediante comunicación con número de radicado XM 201744007288-3 del 11 de abril de 2017 el cambio de los límites de generación y absorción de potencia reactiva de la unidad CT1 de la planta de generación Flores 1 y las respectivas curvas de carga.
- 4** Que XM S.A. E.S.P. mediante comunicación XM 009050-1 del 28 de abril de 2017 considera que la modificación de los límites de generación y absorción de potencia reactiva de la unidad CT1 de la planta de generación Flores 1 y las respectivas curvas de carga no ponen en riesgo la operación del Sistema.
- 5** Que el Subcomité de Controles en la reunión 92 del 16 de mayo de 2017 dio su concepto favorable a la solicitud de modificación de los límites de generación y absorción de potencia reactiva de la unidad CT1 de la planta de generación Flores 1 y las respectivas curvas de carga.
- 6** Que el Comité de Operación en la reunión 293 del 31 de mayo de 2017 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

- 1** Aprobar la declaración de una nueva curva operativa de carga de la unidad CT1 de la planta de generación Flores 1, en las que se define la capacidad para entrega y absorción de potencia reactiva de la

unidad en función de la potencia activa generada.



Unidad	Parámetro a Modificar	Valor Anterior	Valor Nuevo
FLORES 1 Unidad CT1	Cap Gen reactivos (Mvar) en 48 MW	70	93
	Cap Abs reactivos (Mvar) en 48 MW	-54	-47
	Cap Gen reactivos (Mvar) en 81 MW	70	81
	Cap Abs reactivos (Mvar) en 81 MW	-54	-36
	Cap Gen reactivos (Mvar) en 114 MW	70	81
	Cap Abs reactivos (Mvar) en 114 MW	-54	-24

2

El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 12 de junio de 2017 para la operación del 13 de junio de 2017.

Presidente - Diana M. Jiménez

Secretario Técnico - Alberto Olarte