

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Acuerdo No. 746 Mayo 7 de 2015

Por el cual se aprueba la incorporación del cambio en los límites de generación y absorción de potencia reactiva de las unidades Proeléctrica 1 y 2 y las respectivas curvas de carga

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. 437 del 7 de mayo de 2015 y,

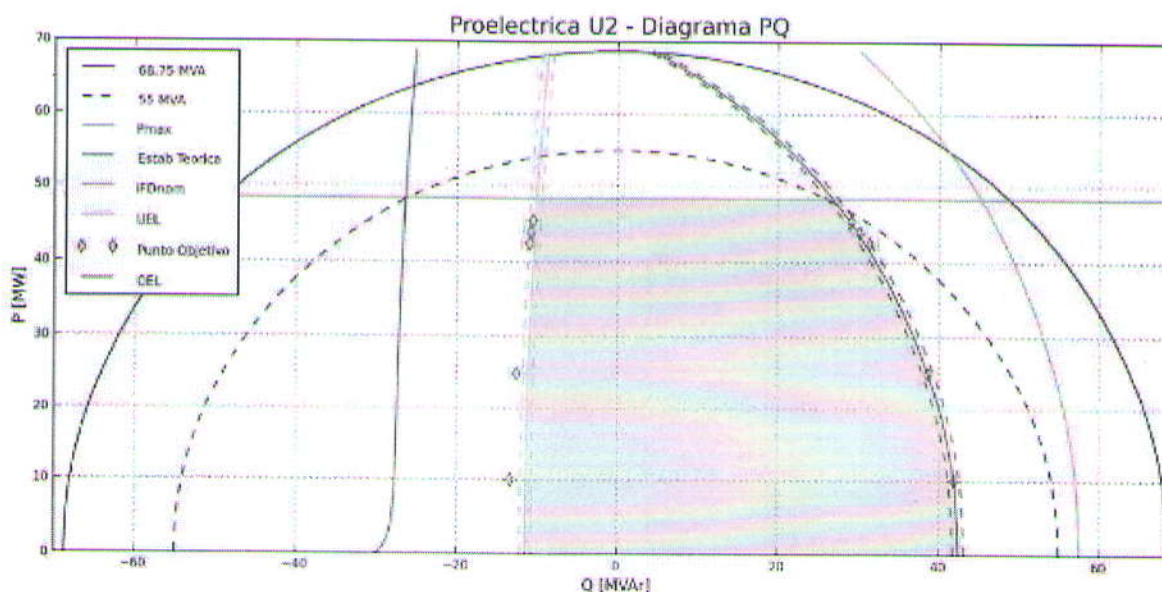
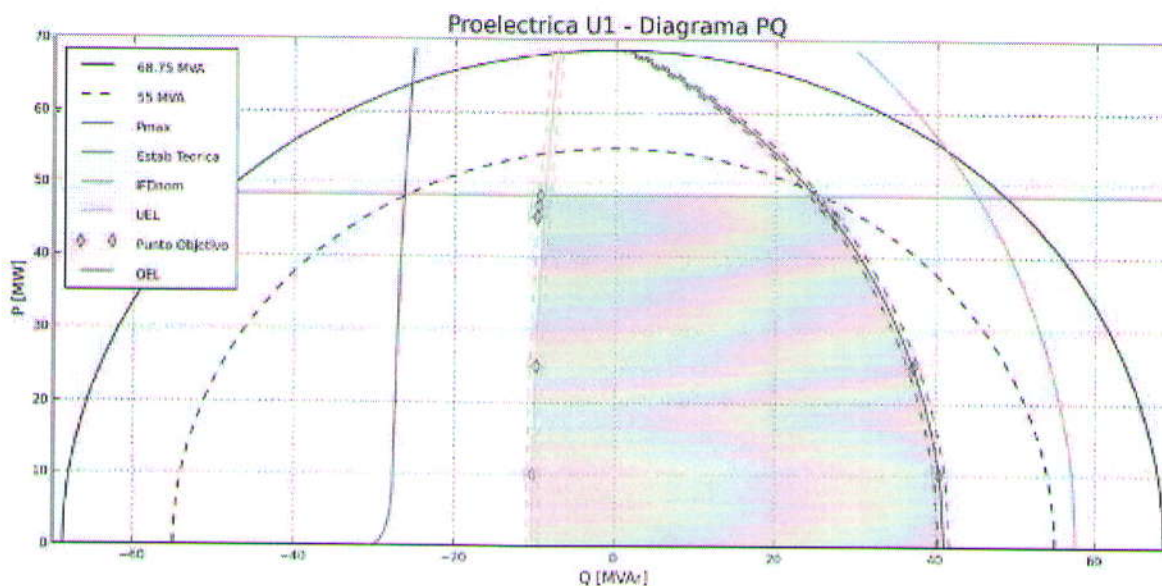
CONSIDERANDO

1. Que según lo previsto en el artículo 9 del Acuerdo 689 de 2014 "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 a las unidades Proeléctrica 1 y 2, se encontró diferencia 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, Proeléctrica & Cía. S.C.A. E.S.P. solicitó al CND mediante comunicación con número de radicado 002797-3 del 9 de marzo de 2015, el cambio de los límites de generación y absorción de potencia reactiva de las unidades Proeléctrica 1 y 2 y las respectivas curvas de carga.
4. Que XM S.A. E.S.P. mediante comunicación 004470-1 del 31 de marzo de 2015 considera que la modificación de los límites de generación y absorción de potencia reactiva de las unidades Proeléctrica 1 y 2 y las respectivas curvas de carga no ponen en riesgo la operación del Sistema y por el contrario favorecen el aumento de reserva de potencia reactiva para el mismo.
5. Que el Subcomité de Análisis y Planeación Eléctrica en su reunión 234 del 23 de abril de 2015 dio su concepto favorable a la solicitud de modificación de los límites de generación y absorción de potencia reactiva de las unidades Proeléctrica 1 y 2 y las respectivas curvas de carga.
6. Que el Comité de Operación en su reunión 258 del 30 de abril de 2015 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDA:

PRIMERO. Aprobar la declaración de una nueva curva operativa de carga para las unidades Proeléctrica 1 y 2, en la que se define la capacidad para entrega y absorción de potencia reactiva de la unidad en función de la potencia activa generada.



SEGUNDO. Aprobar la modificación de los valores máximos para entrega y absorción de potencia reactiva de las unidades Proeléctrica 1 y 2 a la potencia efectiva neta de la unidad de generación correspondiente.

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Unidad	Parámetro a Modificar	Valor Anterior (*)	Valor Nuevo
PROELÉCTRICA 1	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 45.5 MW	25	27.5
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 45.5 MW	0	-9.7
	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 47 MW	25	26.0
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 47 MW	0	-9.5
	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 48.5 MW	25	25
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 48.5 MW	0	-9.3
	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 25 MW	25	37.2
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 25 MW	0	-9.8
	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 10 MW	25	40.5
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 10 MW	0	-10.2

* Valores de Capacidad Generación y Absorción de reactivos registrados en PARATEC

Unidad	Parámetro a Modificar	Valor Anterior	Valor Nuevo
PROELÉCTRICA 2	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 42.5 MW	25	31.4
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 42.5 MW	0	-10.9
	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 44 MW	25	30.1
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 44 MW	0	-10.7
	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 45.5 MW	25	29.1
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 45.5 MW	0	-10.5
	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 25 MW	25	38.7
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 25 MW	0	-12.5
	Cap Gen Reactivos (Mvar) en 10 MW	25	41.9
	Cap Abs Reactivos (Mvar) en 10 MW	0	-13.3

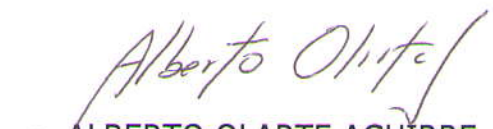
* Valores de Capacidad Generación y Absorción de reactivos registrados en PARATEC

TERCERO. El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 12 de mayo de 2015, para la operación del 13 de mayo de 2015.

La Presidente,

El Secretario Técnico,


DIANA M. JIMÉNEZ RODRÍGUEZ


ALBERTO OLARTE AGUIRRE