



Acuerdo 1229 Por el cual se aprueba la incorporación del cambio en los límites de generación y absorción de potencia reactiva de la unidad 2 de la planta de generación Betania y las respectivas curvas de carga

Acuerdo Número:

1229

Fecha de expedición:

3 Octubre, 2019

Fecha de entrada en vigencia:

8 Octubre, 2019

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. 573 del 3 de octubre de 2019 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 2 de la planta de generación Betania, 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, EMGESA S.A. E.S.P. solicitó al CND mediante comunicación con número de radicado XM 201944018118-3 del 21 de agosto de 2019 el cambio de los límites de generación y absorción de potencia reactiva de la unidad 2 de la planta de generación Betania y las respectivas curvas de carga.
- 4** Que XM S.A. E.S.P. mediante comunicación XM 013764-1 del 18 de julio de 2019 dio concepto favorable a la solicitud de modificación de los límites de generación y absorción de potencia reactiva de la unidad 2 de la planta de generación Betania y la respectiva curva de carga, porque cumple con los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente, y mediante la comunicación 013876-1 del 22 de agosto de 2019 dio alcance a la comunicación inicial, modificando el Anexo con la curva de carga para la unidad 2 de Betania.
- 5** Que el Subcomité de Controles en la reunión 175 del 24 de septiembre de 2019 dio concepto favorable a la solicitud de modificación de los límites de generación y absorción de potencia reactiva de la unidad 2 de la planta de generación Betania y la respectiva curva de carga.
- 6** Que el Comité de Operación en la reunión 326 del 29 de septiembre de 2019 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

1

Aprobar la declaración de una nueva curva operativa de carga de la unidad 2 de la planta de generación Betania, en la que se define la capacidad para entrega y absorción de potencia reactiva de la unidad en función de la potencia activa generada.

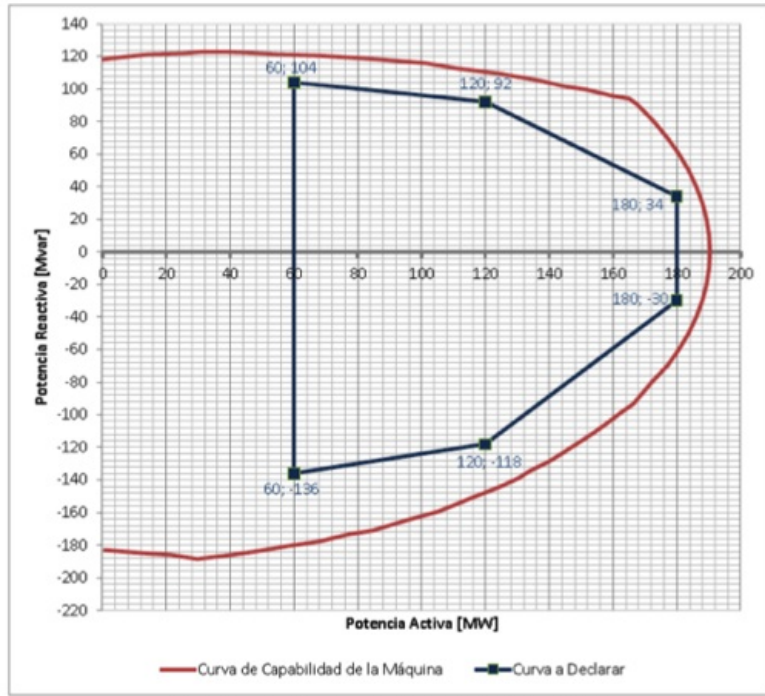


Figura 1. Curva de Carga Unidad 2 de la central Betania

Sobreexcitación			Subexcitación		
P [MW]	Q [Mvar] Antes	Q [Mvar] Después	P [MW]	Q [Mvar] Antes	Q [Mvar] Después
60	+101	+104	60	-123	-136
120	+81	+92	120	-89	-118
180	+62	+34	180	-55	-30

2

El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 7 de octubre de 2019 para la operación del 8 de octubre de 2019.