



Acuerdo 1249 Por el cual se aprueba la incorporación de un cambio de los parámetros técnicos y los modelos de control asociados de las unidades de la planta de generación Guavio

**Acuerdo Número:**

1249

**Fecha de expedición:**

5 Diciembre, 2019

**Fecha de entrada en vigencia:**

10 Diciembre, 2019

**Acuerdos relacionados:**

[Acuerdo 843 - 11/02/2016](#)

[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. 577 del 5 de diciembre de 2019 y,

CONSIDERANDO

- 1** Que en el Acuerdo 843 de 2016 se establecieron los requerimientos para la obtención y validación de parámetros del generador y los modelos del sistema de excitación, control de velocidad/potencia y estabilizadores de sistemas de potencia de las unidades de generación del SIN y se definieron las pautas para las pruebas y reajustes de los controles de generación.
- 2** Que mediante el Acuerdo 919 del 22 de diciembre de 2016 se aprobó la incorporación de un cambio de la capacidad efectiva neta de la planta de generación Guavio, de 1200 a 1250 MW.
- 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 en XM 201944025321-3 del 31 de octubre de 2019 el cambio de los parámetros técnicos y los sistemas de control asociados a los generadores de las unidades de la planta de generación Guavio, debido al cambio de la capacidad efectiva neta de la planta y a la modernización de los reguladores de velocidad de las unidades 3, 4 y 5.
- 4** Que XM S.A. E.S.P. mediante comunicación 019136-1 del 5 de noviembre de 2019, dio concepto favorable a la solicitud de modificación de los parámetros técnicos y los sistemas de control asociados a los generadores de las unidades de la planta de generación Guavio, porque la misma cumple con los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente.
- 5** Que el Subcomité de Controles en la reunión 186 del 26 de noviembre de 2019 dio concepto favorable a la solicitud de modificación de los parámetros técnicos y los sistemas de control asociados a los generadores de las unidades de la planta de generación Guavio.
- 6** Que el Comité de Operación en la reunión 334 del 28 de noviembre de 2019 recomendó la expedición de este Acuerdo.

ACUERDA:

- 1** Aprobar la incorporación de los cambios en los parámetros técnicos y los modelos de control asociados a los generadores de las unidades de la planta de generación Guavio, como se muestra en el Anexo del presente Acuerdo, que hace parte integral del mismo.
- 2** El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 9 de diciembre de 2019 para la

operación del 10 de diciembre de 2019.

---

Presidente - Diego González

---

Secretario Técnico - Alberto Olarte Aguirre