



Acuerdo 1474 Por el cual se aprueba la incorporación de un cambio de los modelos del generador asociado a la planta de generación Cucuana

**Acuerdo Número:**

1474

**Fecha de expedición:**

4 Noviembre, 2021

**Fecha de entrada en vigencia:**

9 Noviembre, 2021

**Acuerdos relacionados:**

Acuerdo 1413 Por el cual se aprueba la actualización de los procedimientos para solicitar el cambio de parámetros técnicos de las plantas de generación, activos de uso del STN, activos de conexión al STN y sistemas de almacenamiento de energía con baterías SAEB - 04/03/2021

Acuerdo 1358 Por el cual se establecen 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 sincrónicas del SIN despachadas centralmente, y se definen las pautas para las pruebas y reajustes de los controles de generación - 01/10/2020

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. 650 del 4 de noviembre de 2021 y,

CONSIDERANDO

- 1** Que en el Acuerdo 1358 de 2020 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 sincrónicas del SIN despachadas centralmente, y se definen las pautas para las pruebas y reajustes de los controles de generación.
- 2** Que siguiendo el procedimiento para solicitar el cambio de parámetros técnicos de las plantas de generación del Acuerdo 1413 de 2021, CELSIA S.A. E.S.P. solicitó al CND mediante comunicación con número de radicado XM 202144021212-3 del 30 de agosto del 2021, modificar los parámetros técnicos del generador y los modelos del sistema de excitación, estabilizador de sistemas de potencia y regulador de velocidad/potencia y turbina asociados a la planta de generación Cucuana.
- 3** Que XM S.A. E.S.P. mediante comunicación 202144020288-1 del 9 de septiembre de 2021, dio concepto favorable a la solicitud de modificación de los parámetros técnicos y los sistemas de control (generador, regulador de velocidad, regulador de tensión incluyendo limitadores y estabilizador de sistemas de potencia) asociados a la planta de generación Cucuana, porque cumplen con los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente.
- 4** Que el Subcomité de Controles en la reunión 232 del 26 de octubre de 2021 dio concepto favorable a la solicitud de modificación de los modelos del generador y los sistemas de control asociados a la planta de generación Cucuana.
- 5** Que el Comité de Operación en la reunión 370 del 28 de octubre de 2021 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

- 1** Aprobar la incorporación de los cambios en los modelos del generador y los sistemas de control asociados a la planta de generación Cucuana, como se muestra en los Anexos del presente Acuerdo que hacen parte integral del mismo.
- 2** El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 8 de noviembre de 2021 para la

operación del 9 de noviembre de 2021.

---

Presidente - Juan Carlos Guerrero

---

Secretario Técnico - Alberto Olarte Aguirre