



Acuerdo 1644 Por el cual se modifican los parámetros Velocidad máxima de cambio de carga del Sistema y Velocidad mínima de cambio de carga por unidad

**Acuerdo Número:**

1644

**Fecha de expedición:**

1 Diciembre, 2022

**Fecha de entrada en vigencia:**

19 Diciembre, 2022

**Modificado por:**

Acuerdo 1428 Por el cual se actualizan los requisitos y procedimientos necesarios para la prestación del servicio de AGC por las unidades conectadas al SIN - 06/05/2021

**Sustituido por:**

21/12/2023 Acuerdo 1788 Por el cual se modifican los parámetros Velocidad máxima de cambio de carga del Sistema y Velocidad mínima de cambio de carga por unidad

**Acuerdos relacionados:**

Acuerdo 1428 Por el cual se actualizan los requisitos y procedimientos necesarios para la prestación del servicio de AGC por las unidades conectadas al SIN - 06/05/2021

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, su Reglamento Interno y según lo aprobado en la reunión No. 686 del 1 de diciembre de 2022, y

CONSIDERANDO

- 1** Que en el artículo 2 de la Resolución CREG 198 de 1997 se prevén los siguientes criterios de seguridad y calidad del control integrado secundario de frecuencia: velocidad de toma de carga, número de unidades y reserva para regulación secundaria y “Los valores de los parámetros a que se refiere el presente Numeral, para las diferentes condiciones de operación del sistema y períodos horarios, serán determinados al menos una vez al año por el CND y deberán ser sujetos a aprobación por parte del CNO.”
- 2** Que en el artículo 4 de la Resolución CREG 64 de 2000, modificado por el artículo 15 de la Resolución CREG 51 de 2009 se prevé que la holgura horaria requerida por el Sistema será establecida por el CND y expresada en MW.
- 3** Que mediante el Acuerdo 1286 de 2020 se establecieron los requisitos y procedimientos necesarios para la prestación del servicio de AGC por las unidades conectadas al SIN, el cual fue sustituido por el Acuerdo 1365 del 14 de octubre de 2020. Mediante el Acuerdo 1428 de 2021 se actualizaron los requisitos y procedimientos necesarios para la prestación del servicio de AGC por las unidades conectadas al SIN y se sustituyó el Acuerdo 1365 de 2020.
- 4** Que el Subcomité de Controles y el Subcomité de Análisis y Planeamiento Eléctrico en las reuniones 255 y 345 del 21 y 17 de noviembre de 2022 respectivamente, dieron concepto favorable a la modificación de los parámetros: velocidad de cambio de carga del sistema y velocidad mínima de cambio de carga por unidad, dejando este último parámetro redondeado a dos cifras decimales.
- 5** Que el Comité de Operación en la reunión 397 del 24 de noviembre de 2022 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

- 1** Aprobar la modificación de los siguientes parámetros de la función AGC para el Sistema Interconectado

Nacional:

Parámetros	Requerimiento anterior	Requerimiento nuevo
Velocidad máxima de cambio de carga del Sistema	49 MW/min	50.5 MW/min
Velocidad mínima de cambio de carga por unidad	12.25 MW/min	12.62 MW/min

**2**

El presente Acuerdo rige a partir del 19 de diciembre de 2022 y a partir de esta fecha modifica la Tabla 1 del numeral 3.12 del Anexo 1 del Acuerdo 1428 de 2021.

---

Presidente - Juan Carlos Guerrero

---

Secretario Técnico - Alberto Olarte Aguirre