



Acuerdo 2084 Por el cual se aprueba la incorporación de un cambio de los parámetros del regulador de velocidad de las unidades Calima 1 a 4

Acuerdo Número: 2084	Fecha de expedición: 15 Enero, 2026	Fecha de entrada en vigencia: 21 Enero, 2026
--------------------------------	---	--

Acuerdos relacionados:

Acuerdo 1825 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 - 04/04/2024

Acuerdo 1898 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 - 14/11/2024

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. 821 del 15 de enero de 2026 y,

CONSIDERANDO

1	Que en el Acuerdo 1825 de 2024 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 en el artículo 17 del Acuerdo 1825 de 2024 se prevé la evaluación de la calidad de los modelos de regulador de velocidad/potencia, regulador de tensión y PSS en las siguientes variables: Regulador de velocidad/potencia: Potencia activa en terminales. Regulador de tensión: Voltaje y potencia reactiva en terminales. PSS: Potencia activa, Voltaje y potencia reactiva en terminales.
3	Que siguiendo el procedimiento para solicitar el cambio de parámetros técnicos de las plantas de generación del Acuerdo 1898 de 2024, CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P. solicitó al CND mediante comunicación con número de radicado XM 202544026914-3 del 13 de noviembre de 2025 actualizar los parámetros del regulador de velocidad de las unidades Calima 1, Calima 2, Calima 3 y Calima 4.
4	Que XM S.A. E.S.P. mediante comunicación 202544022439-1 del 12 de noviembre de 2025, dio concepto favorable a la solicitud de actualización de parámetros realizada para las unidades CALIMA 1, CALIMA 2, CALIMA 3 y CALIMA 4, teniendo en cuenta que la misma cumple con los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente.
5	Que el Subcomité de Controles en la reunión 332 del 18 de diciembre de 2025 dio concepto favorable a la solicitud de actualización de parámetros realizada para las unidades CALIMA 1, CALIMA 2, CALIMA 3 y CALIMA 4.
6	Que el Comité de Operación en la reunión 485 del 18 de diciembre de 2025 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

1	Aprobar la actualización de los parámetros del regulador de velocidad de las unidades Calima 1, Calima 2, Calima 3 y Calima 4, 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 20 de enero de 2026 para la operación del 21 de enero de 2026.

Presidente - German Caicedo

Secretario Técnico - Alberto Olarte Aguirre