



Acuerdo 2051 Por el cual se aprueba la incorporación de la actualización del factor de conversión mediano de la planta Amoyá La Esperanza

Acuerdo Número:

2051

Fecha de expedición:

29 Octubre, 2025

Fecha de entrada en vigencia:

5 Noviembre, 2025

Acuerdos relacionados:

Acuerdo 1262 Por el cual se aprueba la incorporación de un cambio en el factor de conversión de la planta de generación Amoyá - 16/01/2020

Acuerdo 1671 Por el cual se aprueba la actualización del protocolo para la estimación del factor de conversión de las plantas hidráulicas - 02/03/2023

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, su Reglamento Interno y según lo aprobado en la reunión no presencial No. 814 del 29 de octubre de 2025, y

CONSIDERANDO

- 1**

Que mediante el Acuerdo 694 de 2014 se aprobó la modificación del protocolo para la estimación del factor de conversión de plantas hidráulicas, el cual fue sustituido por el Acuerdo 1419 de 2021, y a partir del 2 de marzo de 2023 por el Acuerdo 1671 de 2023.
- 2**

Que dando cumplimiento al Acuerdo 694 de 2014, mediante el Acuerdo 1262 del 16 de enero de 2020 se aprobó la incorporación de un cambio en el factor de conversión de la central hidroeléctrica Amoyá La Esperanza.
- 3**

Que en el numeral 5 del Acuerdo 694 de 2014 se prevé lo siguiente sobre la vigencia del parámetro factor de conversión:

"La curva "Cota vs. Factor de Conversión" tendrá una vigencia de seis (6) años, contada a partir del último día del mes siguiente a aquel en el que se realizó la última medición con base en la cual se estableció la curva vigente."
- 4**

Que la vigencia del parámetro factor de conversión de la central Amoyá La Esperanza vence el 31 de octubre de 2025, teniendo en cuenta que la última medición se realizó el 25 de septiembre de 2019.
- 5**

Que según lo previsto en el numeral 5.2 del Anexo del Acuerdo 1671 de 2023, para la estimación del factor de conversión de plantas hidráulicas, las centrales filo de agua, estiman su factor de conversión con una sola prueba y para su ejecución no se exige un nivel específico de agua en las estructuras de captación y/o conducción.
- 6**

Que ISAGEN S.A. E.S.P. siguiendo el procedimiento previsto en el Acuerdo 1898 de 2024, mediante comunicación con el número XM 202544020802-3 del 5 de septiembre de 2025, solicitó a XM su concepto sobre la actualización del factor de conversión mediano de la planta de generación Amoyá La Esperanza, como resultado de la aplicación del protocolo del Acuerdo 1671 de 2023.
- 7**

Que XM mediante comunicación 202544018371-1 del 19 de septiembre de 2025 dio concepto favorable a la solicitud de actualización del factor de conversión mediano de la planta Amoyá La Esperanza, teniendo

	en cuenta que la misma cumple con los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente.
8	Que en las reuniones 563 del Subcomité de Recursos Energéticos Renovables – SURER y 408 del Subcomité de Plantas, del 9 y 15 de octubre de 2025 respectivamente; se emitió concepto favorable a la solicitud de actualización del factor de conversión de la planta Amoyá La Esperanza.
9	Que el Comité de Operación en la reunión 481 del 28 de octubre de 2025 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

1	Aprobar la incorporación del siguiente cambio del factor de conversión mediano de la planta de generación Amoyá La Esperanza así: <table><tr><td>Planta</td><td>Parámetro para modificar</td><td>Valor actual (MW/m3/s)</td><td>Valor nuevo (MW/m3/s)</td></tr><tr><td>Amoyá La Esperanza</td><td>Factor de conversión mediano (MW/m3/s)</td><td>4.7978</td><td>4.8544</td></tr></table>	Planta	Parámetro para modificar	Valor actual (MW/m3/s)	Valor nuevo (MW/m3/s)	Amoyá La Esperanza	Factor de conversión mediano (MW/m3/s)	4.7978	4.8544
Planta	Parámetro para modificar	Valor actual (MW/m3/s)	Valor nuevo (MW/m3/s)						
Amoyá La Esperanza	Factor de conversión mediano (MW/m3/s)	4.7978	4.8544						
2	El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 4 de noviembre de 2025 para la operación del 5 de noviembre de 2025.								

Presidente - German Caicedo

Secretario Técnico - Alberto Olarte Aguirre