Acuerdo 1614 Por el cual se aprueba la incorporación de la actualización del factor de conversión mediano y la curva de factor de conversión de la central Guavio

Acuerdo Número:	**Fecha de expedición:**	**Fecha de entrada en vigencia:**
1614	6 Octubre, 2022	11 Octubre, 2022

Acuerdos relacionados:

Acuerdo 1419 Por el cual se aprueba la actualización del protocolo para la estimación del factor de conversión de las plantas hidráulicas - 04/03/2021

Acuerdo 1585 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 - 04/08/2022

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. 679 del 6 de noviembre de 2022, y

CONSIDERANDO

1	Que mediante el Acuerdo 1419 de 2021 se aprobó la actualización del protocolo para la estimación del factor de conversión de las plantas hidráulicas.
2	Que ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P. siguiendo el procedimiento previsto en el Acuerdo 1585 de 2021, mediante comunicación con número de radicado 202244019653-3 del 24 de agosto de 2022 solicitó a XM su concepto favorable sobre la actualización de la curva del factor de conversión y el factor de conversión mediano asociado a la central de generación Guavio y su embalse, como resultado de la aplicación del protocolo del Acuerdo 1419 de 2021.
3	Que XM mediante comunicación 202244025841-1 del 5 de septiembre de 2022 dio concepto favorable a la solicitud de actualización de la curva del factor de conversión y el factor de conversión mediano asociado a la central de generación Guavio y su embalse, teniendo en cuenta que la misma cumple con los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente.
4	Que el Subcomité de Recursos Energéticos Renovables y el Subcomité de Plantas en las reuniones 476 y 349 del 15 y el 14 de septiembre de 2022 respectivamente, dieron su concepto favorable a la solicitud de actualización de la curva del factor de conversión y el factor de conversión mediano asociado a la central de generación Guavio y su embalse.
5	Que el Comité de Operación en la reunión 392 del 5 de octubre de 2022 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

1

Aprobar la incorporación de los siguientes cambios de la curva del factor de conversión y el factor de conversión mediano asociados a la central de generación Guavio y su embalse así:

Central	Parámetro	Valor anterior (MW/m3/s)	Valor nuevo (MW/m3/s)
	Factor de conversión	9,8565*	9,8214

Guavio	mediano		
	Curva factor de conversión	FC=0,0219169246546*NE-25,6013934996	FC=0,00878197*NE-4,37358262

NE - Nivel del embalse en cota (msnm)

* Valor reportado mediante Acuerdo CNO 1419 de 2021

2	El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 10 de octubre de 2022 para la operación del 11 de octubre de 2022.

Presidente - Juan Carlos Guerrero

Secretario Técnico - Alberto Olarte Aguirre