



Acuerdo 1840 Por el cual se aprueba la ampliación del plazo para la estimación del factor de conversión de la central hidroeléctrica Darío Valencia

**Acuerdo Número:**

1840

**Fecha de expedición:**

6 Junio, 2024

**Fecha de entrada en vigencia:**

6 Junio, 2024

**Acuerdos relacionados:**

[Acuerdo 694 - 06/08/2014](#)

[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](#)

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. 753 del 6 de junio de 2024, 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, que a su vez fue sustituido a partir del 2 de marzo de 2023 por el Acuerdo 1671.

2

Que dando cumplimiento al Acuerdo 694 de 2014, mediante el Acuerdo 1105 del 31 de agosto de 2018 se aprobó la incorporación de un cambio en el factor de conversión de la central hidroeléctrica Darío Valencia.

3

Que en el punto 2 del numeral 10 del Anexo del Acuerdo 1671 se prevé lo siguiente sobre la solicitud de ampliación del plazo:

*"Cuando un agente prevea que por razones fuera de su control, no podrá realizar todas las pruebas durante los últimos dieciocho (18) meses antes de finalizar la vigencia de la curva vigente, deberá informar por escrito al Secretario Técnico del CNO, con una antelación no menor a 60 días calendario a la finalización de la vigencia de la curva, las razones por las cuales no pudo completar la realización de las pruebas y el plazo requerido.*

*El CNO, previo concepto del Subcomité de Recursos Energéticos Renovables (SURER) y el Subcomité de Plantas, o quien haga sus veces, podrá ampliar por una vez mediante Acuerdo, el plazo para la realización de las pruebas hasta por (1) un año. El agente deberá realizar las pruebas faltantes utilizando los mismos percentiles con los cuales se realizó la primera prueba."*

4

Que teniendo en cuenta que las mediciones con base en las cuales se estableció la curva "Cota vs Factor de Conversión" vigente de la Central Hidroeléctrica Darío Valencia 2 se realizaron el 23 de julio de 2018, bajo la vigencia del Acuerdo 694 de 2014; su vigencia es de seis (6) años contados a partir del último día del mes siguiente a aquel en el que se realizó la última medición, según lo previsto en el numeral 5 del Anexo del Acuerdo antes mencionado; por lo que la vigencia de la curva es hasta el 31 de agosto de 2024.

5

Que la empresa ENEL COLOMBIA S.A. E.S.P. presentó en la reunión 386 del 15 de mayo de 2024 del Subcomité de Plantas y en la reunión 529 del 16 de mayo de 2024 del Subcomité de Recursos Energéticos Renovables - SURER la solicitud de ampliación de plazo para la estimación del factor de conversión de la Central Hidroeléctrica Darío Valencia, por un (1) año contado a partir de la fecha de vencimiento de la vigencia de la curva, debido a que en el marco del mantenimiento mayor de la unidad 5, se realizaron las verificaciones operativas y la ejecución del plan de mantenimiento preventivo de los sistemas de medición de caudal permanente. Sin embargo, se evidenció un daño significativo de los elementos electrónicos de los osciladores del sistema de medición de caudal y se detectaron anomalías en el funcionamiento de las tarjetas de control y en el lente del sensor. ENEL hizo la solicitud del suministro y cambio de los 8 osciladores instalados en tuberías de carga de Colegio 1 y Colegio 2 con un contratista y los tiempos de reparación son: Suministro y nacionalización: 6 semanas. Expectativa de instalación de nuevos sensores:

programado en septiembre de 2024. Expectativa de ejecución de la prueba: noviembre de 2024.

**6** Que el Subcomité de Plantas en la reunión 386 y el Subcomité de Recursos Energéticos Renovables – SURER en la reunión 529 del 15 y 16 de mayo de 2024 dieron concepto favorable a la solicitud de ampliación de plazo para la la estimación del factor de conversión de la Central Hidroeléctrica Dario Valencia por 1 año.

**7** Que el Comité de Operación en la reunión 442 del 30 de mayo de 2024 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

**ACUERDA:**

**1** Aprobar la ampliación del plazo para la estimación del factor de conversión de la central hidroeléctrica Dario Valencia hasta el 31 de agosto de 2025 y ampliar la vigencia de la curva Cota vs Factor de Conversión hasta la misma fecha.

**2** El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

---

Presidente - Marcelo Álvarez

---

Secretario Técnico - Alberto Olarte Aguirre