



Acuerdo 1995 Por el cual se aprueba la actualización de unos parámetros técnicos de los volúmenes del embalse Prado

Acuerdo Número:

1995

Fecha de expedición:

3 Julio, 2025

Fecha de entrada en vigencia:

3 Julio, 2025

Acuerdos relacionados:

Acuerdo 565 - 02/02/2012

Acuerdo 1287 Por el cual se aprueba el procedimiento para la realización de las mediciones de batimetría en los embalses de las plantas despachadas centralmente - 05/03/2020

Acuerdo 1884 Por el cual se aprueba la actualización del procedimiento para la realización de las mediciones de batimetría en los embalses de las plantas despachadas centralmente - 31/10/2024

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, su reglamento interno y según lo aprobado en la reunión No. 799 del 3 de julio de 2025, y

CONSIDERANDO

1

Que mediante el Acuerdo 565 de 2012 se aprobó el procedimiento para la realización de las mediciones de batimetría en los embalses utilizados directa o indirectamente para la generación de energía eléctrica, el cual fue sustituido por los Acuerdos 1287 de 2020, 1853 y 1861 de 2024. A la fecha se encuentra vigente el Acuerdo 1884 del 31 de octubre de 2024.

2

Que en el artículo 2 de Acuerdo 565 de 2012 se estableció que: *“Los resultados de las mediciones de batimetría tendrán una vigencia de cinco (5) años contados a partir de la finalización de los trabajos de campo”*.

3

Que mediante el Acuerdo 1250 del 10 de diciembre de 2019 se aprobó la actualización de información de unos parámetros técnicos de los volúmenes del embalse Prado.

4

Que según lo previsto en el Acuerdo 565, las mediciones batimétricas realizadas en el embalse Prado, finalizaron el 3 de agosto de 2019, y por lo tanto los resultados estuvieron vigentes hasta el 3 de agosto de 2024.

5

Que mediante el Acuerdo 1667 del 2 de marzo de 2023 se aprobó la incorporación del cambio en el nivel máximo físico técnico asociado al embalse Prado de la planta de generación Prado y de los volúmenes característicos del embalse.

6

Que mediante el Acuerdo 1848 del 4 de julio de 2024, el CNO aprobó la ampliación del plazo para la actualización de la información de los parámetros técnicos de los volúmenes y la vigencia de los resultados de la batimetría del embalse Prado hasta el 3 de agosto de 2025.

7

Que CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P. realizó trabajos de campo para el levantamiento de información batimétrica utilizando ecosonda multihaz, complementando la información con un levantamiento topográfico con tecnología LIDAR. El levantamiento batimétrico se realizó entre el 27 de enero al 1 de

	marzo de 2025 y el levantamiento topográfico con tecnología LIDAR mediante vuelo tripulado se realizó el12 y 13 de septiembre de 2024.
8	Que CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P. mediante comunicación con el número de radicado en XM 202544013043-3 del 20 de mayo de 2025 solicitó a XM su concepto sobre el cambio de los parámetros técnicos de los volúmenes característicos del embalse Prado como resultado de la actualización de la batimetría.
9	Que XM mediante comunicación 202544010817-1 XM del 28 de mayo de 2025 dio su concepto favorable a la solicitud de cambio de parámetros de los volúmenes característicos del embalse Prado, teniendo en cuenta que la misma cumple con los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente.
10	Que CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P. presentó los resultados de la actualización de la batimetría del embalse Prado en la reunión 556 del 12 de junio de 2025 del Subcomité de Recursos Energéticos Renovables - SURER-, e indicó que, como consecuencia de ésta, se modifican los siguientes parámetros del embalse Prado: Volumen Total, Volumen Máximo Técnico, Volumen Útil, Volumen Mínimo Técnico y Volumen Muerto.
11	Que el SURER en la reunión 556 del 12 de junio de 2025 dio concepto favorable a la solicitud de modificación de los parámetros técnicos de los volúmenes del embalse Prado, como resultado de la realización de la batimetría.
12	Que según lo establecido en el Numeral 7 del Anexo del Acuerdo 1884 del 31 de octubre de 2024, la vigencia de los resultados de la batimetría del embalse Prado es de cinco (5) años contados a partir de la fecha de expedición del presente Acuerdo.
13	Que el Comité de Operación en la reunión 469 del 26 de junio de 2025 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

1

Aprobar la actualización de los siguientes volúmenes del embalse Prado, así:

Volúmenes Característicos Embalse PRADO		
Parámetro	Valor Anterior	Valor Nuevo
Volumen Total [Mm³]	1237,93	1232,45
Volumen Máximo Técnico [Mm³]	984,83	980,89
Volumen Útil [Mm³]	654,05	653,07
Volumen Mínimo Técnico [Mm³]	330,79	327,82
Volumen Muerto [Mm³]	253,10	251,56

2

El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 8 de julio de 2025 para la operación del 9 de julio de 2025.