



Acuerdo 2099 Por el cual se aprueba la modificación de la capacidad efectiva neta, el consumo térmico específico y la curva de carga de la planta Termodorada 1

Acuerdo Número: 2099	Fecha de expedición: 5 Febrero, 2026	Fecha de entrada en vigencia: 11 Febrero, 2026
--------------------------------	--	--

Acuerdos relacionados:

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

Acuerdo 2016 Por el cual se aprueba la actualización del “Procedimiento para realizar la prueba de consumo térmico específico neto y capacidad efectiva neta de las plantas térmicas del SIN” y se fija la periodicidad de realización de las mismas - 14/08/2025

El Consejo Nacional 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. 824 del 5 de febrero de 2026 y,

CONSIDERANDO

1	Que siguiendo el procedimiento para solicitar el cambio de parámetros técnicos de las plantas de generación del Acuerdo 1898 de 2024, EPM ESP solicitó al CND mediante comunicaciones con números de radicado en XM 202544025958-3 y 202544028730-3 del 04 de noviembre y 03 de diciembre de 2025 respectivamente, actualizar la capacidad efectiva neta de la planta, el consumo térmico específico neto y las rampas de la planta Termodorada 1 operando con gas, debido al cumplimiento del Acuerdo 2016 de 2025, “Por el cual se aprueba la actualización del “Procedimiento para realizar la prueba de consumo térmico específico neto y capacidad efectiva neta de las plantas térmicas del SIN” y se fija la periodicidad de realización de las mismas”
2	Que XM mediante comunicación 202544025497-1 del 22 de diciembre de 2025, dio concepto favorable a la solicitud de cambio del parámetro capacidad efectiva neta de la planta Termodorada 1 operando con gas, teniendo en cuenta que la misma cumple con los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente.
3	Que el Subcomité de Plantas en la reunión 413 del 21 de enero de 2026 dio concepto favorable a la solicitud de modificación de la capacidad efectiva neta, el consumo térmico específico y las rampas de la planta Termodorada 1. Y el Subcomité de Controles en la reunión 333 del 20 de enero dio concepto favorable a la actualización de la curva de carga de la planta Termodorada, como consecuencia del cambio de la capacidad efectiva neta.
4	Que el Comité de Operación en la reunión 486 del 29 de enero de 2026 recomendó la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

1	Aprobar la incorporación de los siguientes cambios de la planta Termodorada 1 operando con gas, así:
---	--

Planta/Unidad	Parámetro	Valor actual	Valor nuevo
TERMODORADA 1	Capacidad efectiva neta [MW]	50	48
	Consumo térmico específico neto [MBtu/MWh]	9,663	9,487

CONFIGURACIONES: TERMODORADA			
Combustible	Configuración	Rango de disponibilidad máximo anterior [MW]	Rango de disponibilidad máximo nuevo [MW]
Gas	1	50	48

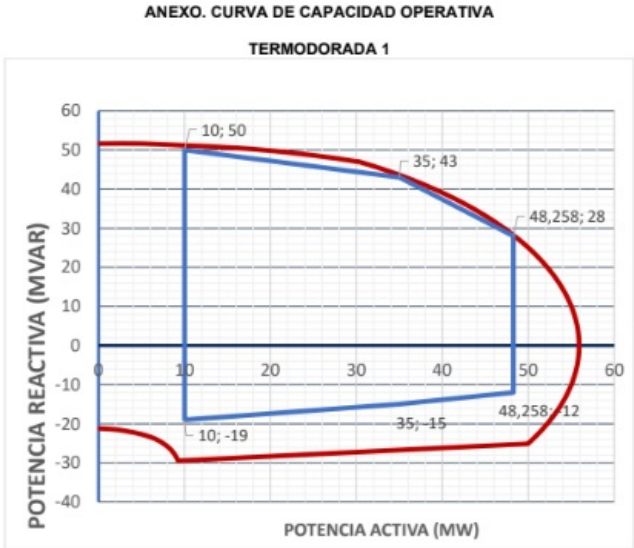
VELOCIDADES DE TOMA DE CARGA Y DESCARGA OPERANDO CON GAS			
Parámetro	Intervalo	Límite superior anterior [MW]	Límite superior nuevo [MW]
Intervalo velocidad de toma de carga	1	50	48
Intervalo velocidad de descarga	1	50	48

2

Aprobar la actualización de los valores numéricos de las rampas de la planta Termodorada 1, tal como se presenta en el Anexo del presente Acuerdo, que hace parte integral del mismo.

3

Aprobar la curva de carga operativa de la planta Termodorada 1 operando con gas así:



Unidad	Parámetro para modificar	P Anterior [MW]	Q Anterior [MVar]	P Nuevo [MW]	Q Nuevo [MVar]
TERMODORADA 1	Capacidad de Absorción de Reactivos	50	25	48,258	28
	Capacidad de Generación de Reactivos	50	-12	48,258	-12

4

El presente Acuerdo rige a partir del despacho que se realizará el 10 de febrero de 2026 para la operación del 11 de febrero de 2026.