

GM N°2025-068
21 de agosto de 2025

Señora
Gretchen Zbinden V.
Subgerente de Análisis y Soporte Operacional
Coordinador Eléctrico Nacional
Presente

Ref.: Formaliza observación CEN Fuegos Adicionales central Nueva Renca

Por medio de la presente, y en relación con la comunicación DE 04570-25 de fecha 28 de julio de 2025 en que se establece el consumo específico neto para las configuraciones de central Nueva Renca, tal como fue solicitado por el Departamento de Control de la Operación, formalizamos la observación realizada mediante correo electrónico el día 01 de agosto de 2025:

“Para la configuración de Fuegos Adicionales (FA) se consideró el ciclo combinado completo, siendo que los Fuegos Adicionales son quemadores independientes y su Heat Rate debiese ser considerado de esa manera, tal como se hizo el 2018, si no puede conllevar errores en el cálculo del consumo de combustible. Por ejemplo:

				Generación				Consumo por Polinomio 2025					Consumo	Diferencia
Año	Mes	Día	Hora	Nueva Renca GNL	Nueva Renca FA GNL	Nueva Renca Gas Arg	Nueva Renca FA Gas Arg	Nueva Renca GNL	Nueva Renca FA GNL	Nueva Renca Gas Arg	Nueva Renca FA Gas Arg	Total	Real MTG	Polinomio - Real
2025	7	26	17	321	0	0	0	60.276	0	0	0	60.276	59.525	751
2025	7	26	18	326	31	0	0	61.268	8.139	0	0	69.407	64.406	5.001
2025	7	26	19	328	48	0	0	61.672	11.430	0	0	73.101	70.722	2.379
2025	7	26	20	0	0	328	49	0	0	61.672	11.624	73.296	70.309	2.987
2025	7	26	21	0	0	329	48	0	0	61.875	11.421	73.296	71.180	2.116
2025	7	26	22	330	45	0	0	62.079	10.828	0	0	72.907	70.508	2.399
2025	7	26	23	0	0	331	40	0	0	62.284	9.845	72.129	68.943	3.186
Diferencia Total													18,068	

?

Si bien puede no parecer mucho, considerando que el departamento de Análisis Económico usa el polinomio para estimar el consumo de combustible y determinar el volumen de GNL remanente para la programación, resulta importante que éste sea lo más preciso posible.

Por otra parte, en términos de determinación del Costo Variable de los FA, si se considera el ciclo completo, debiese considerarse también los CVNC, que hoy no se está haciendo, aunque eso corresponde a otro departamento.

Avda. Apoquindo 3472, oficina 1301
Las Condes, Santiago, Chile
fono: (56-2) 2391 1100

Finalmente, les pido puedan revisar lo indicado a la brevedad, ya que puede generar problemas en la remuneración de la operación de NR, en la programación de la operación y en la operación económica del sistema.”

Sin otro particular, y esperando una buena acogida de nuestra solicitud, le saluda atentamente,



Carolina Vélez K.
Encargada Titular
Generadora Metropolitana SpA