COORDINADOR
ELÉCTRICO NACIONAL

Santiago, 21 de noviembre de 2018
DE 05563-18

Señores
Encargados
Empresas Coordinadas
Presente

Ref.: Establecimiento del Consumo Específico Neto de la Central de Ciclo Combinado Nueva Renca.
[1] Carta DE 04743-18, Ref.: "Informe Técnico de Prueba de Consumos Específicos de Central Nueva Renca, de fecha 12 de octubre de 2018.

De nuestra consideración:

En cumplimiento con lo establecido en el Artículo 25 del Anexo Técnico "Determinación de Consumos Específicos en Unidades Generadoras" de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio, comunicamos a Ud. el establecimiento de los valores de Consumo Específico Neto de la Central Nueva Renca, en conformidad con el informe técnico final de prueba, el que queda disponible en la página web del Coordinador Eléctrico Nacional a partir de la emisión de la presente comunicación.

Adicionalmente, se deja constancia que en el plazo establecido por el Artículo 23 del Anexo Técnico en aplicación, se recibieron observaciones del coordinado Generadora Metropolitana SpA al informe técnico de prueba publicado en la página web del Coordinador mediante la comunicación de la Ref. [1]. Estas observaciones se han publicado en conjunto con el informe final de prueba, en la ruta que se indica más adelante.

Conforme a lo anterior, los valores de Consumo Específico de la Central Nueva Renca, por tipo de combustible se presentan en las siguientes tablas:

Tabla 1: Parámetros de Consumo Específico Neto de la Central Nueva Renca - Diésel

Central	Potencia Neta Corregida [MW]	CEN Medido [kcal/kWh]	CEN Corregido [kcal/kWh]
Nueva Renca	203,24	2.031	2.022
Nueva Renca	224,47	1.947	1.942

Central	Potencia Neta Corregida [MW]	CEN Medido [kcal/kWh]	CEN Corregido [kcal/kWh]
Nueva Renca	243,54	1.916	1.915
Nueva Renca	265,59	1.886	1.885
Nueva Renca	275,71	1.859	1.862
Nueva Renca	300,40	1.846	1.847
Nueva Renca	326,57	1.845	1.844

Tabla 2: Parámetros de Consumo Específico Neto de la Central Nueva Renca – Diésel + Fuegos Adicionales

Central	Potencia Marginal [MW]	Fuegos Adicionales	CEN Corregido Quemadores de Ducto [kcal/kWh]
Nueva Renca	35,43	GLP	2.702

Tabla 3: Parámetros de Consumo Específico Neto de la Central Nueva Renca – Gas Natural

Central	Potencia Neta Corregida [MW]	CEN Medido [kcal/kWh]	CEN Corregido [kcal/kWh]
Nueva Renca	161,33	2.206	2.194
Nueva Renca	191,48	2.082	2.075
Nueva Renca	216,71	1.997	1.996
Nueva Renca	241,79	1.927	1.929
Nueva Renca	272,08	1.877	1.879
Nueva Renca	293,71	1.870	1.874
Nueva Renca	329,01	1.840	1.841

Tabla 4: Parámetros de Consumo Específico Neto de la Central Nueva Renca – Gas Natural + Fuegos Adicionales

Central	Potencia Marginal [MW]	Fuegos Adicionales	CEN Corregido Quemadores de Ducto [kcal/kWh]
Nueva Renca	43,87	GNL	2.203
Nueva Renca	18,51	GLP	2.639

Los parámetros anteriormente indicados en las Tabla 1 a la 4, entrarán en vigencia a partir de las 00:00 horas del 22 de noviembre de 2018.

El Informe Técnico final de Prueba que contiene la justificación de los parámetros indicados anteriormente, la minuta de observación al informe publicado, y la respuesta a las observaciones emitida por el Experto Técnico, han sido publicados en la siguiente ruta del Sitio Web del Coordinador Eléctrico Nacional:

Inicio >Informes y Documentos >Parámetros operacionales de unidades generadoras y auditorías técnicas >Consumo Específico Neto >Pruebas de Consumo Específico Neto >Central Nueva Renca

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

Ernesto Huber J.
Gerente de Operación
Coordinador Eléctrico Nacional

c.c.:
Sra. Fabiola Montecinos – Encargada Titular de Generadora Metropolitana SpA.
SGA/DCO/DAO/SGO/CDN/CDS/SGP/DPRO/DTE/DPE/DAE/DIT/DPR/DCA