

Santiago, 23 de marzo de 2021
DE 01321-21

Señores
Encargados
Empresas Coordinadas
Presente

Ref.: Actualización del Consumo Específico Neto del ciclo combinado San Isidro I, con combustible Gas Natural.
Ref. [1] a [3] indicadas en Anexo 2.

De nuestra consideración:

En cumplimiento con lo establecido en el Artículo 25 del Anexo Técnico “Determinación de Consumos Específicos de 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 Unidad San Isidro I, con combustible Gas Natural, en conformidad con el informe técnico final de prueba emitido por el Experto Técnico a cargo de las pruebas en asunto.

Adicionalmente, se deja constancia que en el plazo establecido por el Artículo 23 del Anexo Técnico en aplicación, no se recibieron observaciones al informe técnico publicado en la página web del Coordinador mediante la comunicación de la Ref. [1].

Conforme a lo anterior, los valores obtenidos en los ensayos de Consumo Específico de la unidad San Isidro I, operando con combustible Gas Natural, se presentan en Anexo 1. En este se resaltan los escalones ensayados en diciembre de 2020, los cuales reemplazan a los 2 escalones en carga máxima ensayados en febrero de 2020, los que fueron comunicados mediante carta de la Ref. [2] para ciclo cerrado y carta de la Ref. [3] para ciclo abierto.

Los parámetros indicados en las tablas del Anexo 2, entrarán en vigencia a partir de las 00:00 horas del miércoles 24 de marzo de 2020.

El acta de prueba y el Informe Técnico final, que contienen la justificación de los parámetros indicados anteriormente, y las minutas de observaciones y respuestas a observaciones, pueden ser descargados en la siguiente ruta del Sitio Web del Coordinador Eléctrico Nacional:

Inicio > Operación > Parámetros Operacionales de Unidades Generadoras > Consumo Específico Neto > Pruebas de Consumo Específico Neto > Central San Isidro I

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



Ernesto Huber J.
Gerente de Operación
Coordinador Eléctrico Nacional

c.c.:
Sr. Miguel Buzunáriz – Encargado Enel Generación Chile S.A.
DAA, DAEP, DIT, DPRO, DTE-SSCC, DTPT, DCONEC, DCO, SGESO, SGTM

Anexo 1: Parámetros de Consumo Específico Neto Consolidados ¹
Central TER San Isidro I.

**Tabla 1: Parámetros de Consumo Específico Unidad San Isidro I – Ciclo Combinado
Combustible Gas Natural**

Potencia Neta [MW]	CEN [kcal/kWh]
361,32	1.718,58
344,75	1.776,85
296,90	1.792,65
265,78	1.833,30
230,29	1.954,42
201,80	2.028,37
175,34	2.102,34

**Tabla 2: Parámetros de Consumo Específico Unidad San Isidro I – Ciclo
Combinado Combustible Gas Natural + Fuegos Adicionales**

Potencia Neta [MW]	CEN [kcal/kWh]
13,24	2.666,28

**Tabla 3: Parámetros de Consumo Específico Unidad San Isidro I – Ciclo Abierto
Combustible Gas Natural**

Potencia Neta [MW]	CEN [kcal/kWh]
249,31	2.611,43
235,57	2.638,26
213,10	2.627,30
187,62	2.656,49
161,20	2.764,46
135,86	2.932,06
112,13	3.151,70

¹ Valores obtenidos del establecimiento realizado el año 2020, actualizando con los valores que establece la presente comunicación, destacados en las tablas correspondientes.

Anexo 2: Comunicaciones Referidas

[1] Carta DE 00188-21, Ref.: “Informe Técnico Pruebas de Consumo Específico de Central Térmica de Ciclo Combinado San Isidro I, en configuración ciclo combinado y con combustible Gas Natural”, de fecha 14 de enero de 2021.

[2] Carta DE01954-2 Ref.: “Establecimiento del Consumo Específico Neto de la Unidad San Isidro I, en configuración ciclo combinado con combustible Gas Natural” de fecha 21 de abril de 2019.

[3] Carta DE05208-19 Ref.: Establecimiento del Consumo Específico Neto de la Unidad San Isidro I, en configuración ciclo abierto con combustible Gas Natural” del 25 de septiembre de 2019.