

**SANTIAGO, 14 de mayo de 2019**  
**DE 02626-19**

Señores  
Encargados  
**Empresas Coordinadas**  
Presente

**Ref.:** Aceptación Parámetros de Partida y Detención de las unidades 1 y 2 de Central Quintero.

[1] Carta GC-N°0241 de Enel Generación Chile S.A., Ref.: "Informe de Parámetros de Partida y Detención Central Quintero", de fecha 08 de mayo de 2019.

[2] Carta DE00863-19, Ref.: "Informes para la Determinación de los Parámetros de Partida y Detención Unidades Termoeléctricas de Enel Generación Chile S.A.", de fecha 12 de febrero de 2019.

De nuestra consideración:

En cumplimiento con lo establecido en el Artículo 12 del Anexo Técnico "Determinación de Parámetros para los Procesos de Partida y Detención de Unidades Generadoras", comunico a Ud. la aceptación por parte del Coordinador Eléctrico Nacional de los valores de los parámetros de Partida y Detención contenidos en el Informe Técnico final de las unidades 1 y 2 de Central Quintero operando con combustible gas natural licuado (GNL), recibido mediante la comunicación de la Ref. [1].

Adicionalmente, se deja constancia que, en el plazo establecido por el Artículo 11 del Anexo Técnico en aplicación, no se recibieron observaciones de coordinado alguno al informe técnico publicado en la página web del Coordinador mediante la carta de la Ref. [2]. El Coordinador por su parte envió sus observaciones a Enel Generación Chile S.A., las que pueden ser descargadas en la ruta indicada más adelante.

Considerando lo planteado, los valores de los parámetros de Partida y Detención de las unidades 1 y 2 de central Quintero se presentan en las tablas contenidas en el Anexo 1 de la presente carta.

En cumplimiento del Artículo 13 del Anexo Técnico en mención, los parámetros para los procesos de Partida y Detención de la Central Quintero, entrarán en vigencia a partir de las **00:00 horas del jueves 16 de mayo de 2019**.

El informe técnico final que contiene la justificación de los parámetros presentes en el Anexo 1 de la presente comunicación, y la minuta de observaciones, pueden ser descargados en la siguiente ruta de la página Web del Coordinador Eléctrico Nacional:

## Anexo 1: Parámetros de Partida y Detención Unidades 1 y 2 de Central Quintero – Operación con combustible GNL

El consumo de combustible Gas Natural (GNL), utilizado en la determinación de los parámetros de partida y detención de las unidades 1 y 2, se encuentran referenciados a la base del poder calorífico superior de 9.300 [kcal/Nm<sup>3</sup>].

### A. Parámetros de Unidad 1 (TG1A)

**Tabla 1.** Parámetros del proceso de partida

<b>Etapas</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Valor</b>
Partida - Sincronización	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	814
	Consumo SSAA [MWh]	0,33
	Tiempo [minutos]	16,9
Sincronización – Mínimo Técnico Ambiental	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	1.888,6
	Consumo SSAA [MWh]	0,028
	Tiempo [minutos]	6,0
Mínimo Técnico Ambiental – Potencia Nominal	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	2.961,7
	Consumo SSAA [MWh]	0,026
	Tiempo [minutos]	5,7

**Tabla 2.** Parámetros del proceso de detención

<b>Etapas</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Valor</b>
Potencia Nominal – Mínimo Técnico Ambiental	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	2.719,4
	Consumo SSAA [MWh]	0,025
	Tiempo [minutos]	5,3
Mínimo Técnico Ambiental - Desconexión	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	1.922,2
	Consumo SSAA [MWh]	0,032
	Tiempo [minutos]	7,4
Desconexión – Apagado <sup>(1)</sup>	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	411,0
	Consumo SSAA [MWh]	0,069
	Tiempo [minutos]	17,7

(1) Corresponde a inicio de proceso de Virado de turbina.

## B. Parámetros de Unidad 2 (TG1B)

**Tabla 3.** Parámetros del proceso de partida

<b>Etapa</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Valor</b>
Partida - Sincronización	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	807,2
	Consumo SSAA [MWh]	0,33
	Tiempo [minutos]	17,1
Sincronización – Mínimo Técnico Ambiental	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	1.970,2
	Consumo SSAA [MWh]	0,034
	Tiempo [minutos]	6,2
Mínimo Técnico Ambiental – Potencia Nominal	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	2.953,3
	Consumo SSAA [MWh]	0,032
	Tiempo [minutos]	5,7

**Tabla 4.** Parámetros del proceso de detención

<b>Etapa</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Valor</b>
Potencia Nominal – Mínimo Técnico Ambiental	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	2.898,9
	Consumo SSAA [MWh]	0,032
	Tiempo [minutos]	5,5
Mínimo Técnico Ambiental - Desconexión	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	1.965,4
	Consumo SSAA [MWh]	0,039
	Tiempo [minutos]	6,7
Desconexión – Apagado <sup>(1)</sup>	Combustible Gas [Nm <sup>3</sup> ]	412,9
	Consumo SSAA [MWh]	0,092
	Tiempo [minutos]	17,7

(1) Corresponde a inicio de proceso de Virado de turbina.

**Tabla 5.** Tiempo mínimo de operación

<b>Unidad</b>	<b>Valor [minutos]</b>
TG1A	0
TG1B	0

**Tabla 6.** Tiempo mínimo de detención (antes de volver a arrancar)

<b>Unidad</b>	<b>Valor [minutos]</b>
TG1A	0
TG1B	0