

SANTIAGO, 17 de julio de 2019
DE 03910-19

Señores
Encargados
Empresas Coordinadas
Presente

Ref.: Aceptación Parámetros de Partida y Detención de Central Termoeléctrica Esperanza.

[1] Carta EN-CO-ES-4 de Enorchile S.A., Ref.: "Informe Técnicos de Parámetros de Partida y Detención de Unidades Termoeléctricas DS1, DS2 y TG-1 de Central Esperanza, del Coordinado Enorchile S.A.", de fecha 12 de junio de 2019.

[2] Carta DE00207-19, Ref.: "Informe Técnico de Parámetros de Partida y Detención de Central Térmica Esperanza, del Coordinado Enorchile S.A.", de fecha 19 de marzo 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 DS1, DS2 y TG-1 de Central Esperanza, documentos recibidos 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 a los informes técnicos publicados en la página web del Coordinador mediante la carta de la Ref. [2]. El Coordinador, por su parte, envió sus observaciones a Enorchile S.A., las que pueden ser descargadas en la ruta indicada más adelante.

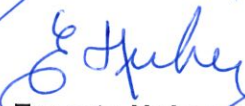
Considerando lo planteado, los valores de los parámetros de Partida y Detención de las unidades DS1, DS2 y TG-1 de Central Esperanza se presentan en las tablas contenidas en el Anexo 1 de la presente carta.

En cumplimiento del Artículo 13 del Anexo Técnico en mención, los parámetros para los procesos de Partida y Detención ya mencionados, entrarán en vigencia a partir de las **00:00 horas del viernes 19 de julio 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 al informe técnico publicado, pueden ser descargados en la siguiente ruta de la página Web del Coordinador Eléctrico Nacional:

Inicio > Operación > Parámetros operacionales de unidades generadoras > Parámetros de Partida y Detención > Informes Determinación de Parámetros para Procesos de Partida y Detención de Unidades Generadoras > Central Termoeléctrica Esperanza

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.



Ernesto Huber J.
Gerente de Operación
Coordinador Eléctrico Nacional

c.c.:
Sr. Fernando Ávalos – Encargado Titular Enorchile S.A.
SGA/DCO/DAO/SGO/CDN/CDS/SGP/DPRO/DTE/DPE/DAE/DIT/DPR/DCA

Anexo 1: Parámetros de Partida y Detención de unidades DS1, DS2 y TG-1 de Central Esperanza

El consumo de combustible Diésel, utilizado en la determinación de los parámetros de partida y detención de las unidades que conforman la Central Esperanza, se encuentra referenciado a la base del poder calorífico superior de 11.000 [kcal/kg] y una densidad de 850 [Kg/m³].

A. Unidad Esperanza TG-1

Tabla 1. Parámetros del proceso de partida

Etapa	Parámetro	Valor
Partida – Sincronización	Combustible Diésel [Ton]	0,5231
	Consumo SSAA [MWh]	0,2261
	Tiempo [minutos]	160 ⁽¹⁾
Sincronización – Mínimo Técnico	Combustible Diésel [Ton]	0,9702
	Consumo SSAA [MWh]	0,018
	Tiempo [minutos]	20
Mínimo Técnico – Potencia Nominal	Combustible Diésel [Ton]	1,1474
	Consumo SSAA [MWh]	0,0108
	Tiempo [minutos]	12

(1) 155 minutos corresponden a tiempo para calefacción de aceite y servicios auxiliares.

Tabla 2. Parámetros del proceso de detención

Etapa	Parámetro	Valor
Potencia Nominal – Mínimo Técnico	Combustible Diésel [Ton]	1,0968
	Consumo SSAA [MWh]	0,0108
	Tiempo [minutos]	12
Mínimo Técnico - Desenganche	Combustible Diésel [Ton]	1,0377
	Consumo SSAA [MWh]	0,018
	Tiempo [minutos]	20
Desenganche – Apagado ⁽²⁾	Combustible Diésel [Ton]	0,2953
	Consumo SSAA [MWh]	0,009
	Tiempo [minutos]	10

(2) El estado apagado se considera cuando la turbina inicia su proceso de virado.

B. Unidad Esperanza DS1

Tabla 3. Parámetros del proceso de partida

Etapas	Parámetro	Valor
Partida – Sincronización	Combustible Diésel [Ton]	0,0051
	Consumo SSAA [MWh]	0,005
	Tiempo [minutos]	6
Sincronización – Mínimo Técnico	Combustible Diésel [Ton]	0,0073
	Consumo SSAA [MWh]	0,0018
	Tiempo [minutos]	4
Mínimo Técnico – Potencia Nominal	Combustible Diésel [Ton]	0,0108
	Consumo SSAA [MWh]	0,0009
	Tiempo [minutos]	2

Tabla 4. Parámetros del proceso de detención

Etapas	Parámetro	Valor
Potencia Nominal – Mínimo Técnico	Combustible Diésel [Ton]	0,0108
	Consumo SSAA [MWh]	0,0009
	Tiempo [minutos]	2
Mínimo Técnico - Desenganche	Combustible Diésel [Ton]	0,0073
	Consumo SSAA [MWh]	0,0018
	Tiempo [minutos]	4
Desenganche – Detención final	Combustible Diésel [Ton]	0,003
	Consumo SSAA [MWh]	0,0023
	Tiempo [minutos]	5

C. Unidad Esperanza DS2

Tabla 5. Parámetros del proceso de partida

Etapas	Parámetro	Valor
Partida – Sincronización	Combustible Diésel [Ton]	0,0051
	Consumo SSAA [MWh]	0,005
	Tiempo [minutos]	6
Sincronización – Mínimo Técnico	Combustible Diésel [Ton]	0,0073
	Consumo SSAA [MWh]	0,0018
	Tiempo [minutos]	4
Mínimo Técnico – Potencia Nominal	Combustible Diésel [Ton]	0,0108
	Consumo SSAA [MWh]	0,0009
	Tiempo [minutos]	2

Tabla 6. Parámetros del proceso de detención

Etapa	Parámetro	Valor
Potencia Nominal – Mínimo Técnico	Combustible Diésel [Ton]	0,0108
	Consumo SSAA [MWh]	0,0009
	Tiempo [minutos]	2
Mínimo Técnico - Desenganche	Combustible Diésel [Ton]	0,0073
	Consumo SSAA [MWh]	0,0018
	Tiempo [minutos]	4
Desenganche – Detención final	Combustible Diésel [Ton]	0,003
	Consumo SSAA [MWh]	0,0023
	Tiempo [minutos]	5

Tabla 7. Tiempo mínimo de operación (una vez culminado su proceso de partida)

Unidad	Valor [minutos]
Esperanza TG-1	0
Esperanza DS1	0
Esperanza DS2	0

Tabla 8. Tiempo mínimo de detención (antes de iniciar un nuevo proceso de partida)

Unidad	Valor [minutos]
Esperanza TG-1	0
Esperanza DS1	0
Esperanza DS2	0