



TRACTEBEL ENGINEERING S.A.

Avenida Andrés Bello 2325, piso 7, Providencia
Providencia, Zip Code 7511308 - Santiago - CHILE
tel. +56 2 2715 8000 - fax +56 2 2715 8001
engineering-cl@tractebel.engie.com
tractebel-engie.com

ACTA DE PRUEBA

Código Proyecto: P.017787

Pruebas	Consumo Específico Neto
Central	San Javier II
Unidades	MTU 16V DS2500
Lugar	Comuna de Constitución, Provincia de Talca, Región del Maule
Inicio Jornada:	15:00 17/12/2021
Fin Jornada:	21:00
Anexos	Anexo 01 – Lista de Asistentes

Observaciones Generales:

- Pruebas son realizadas de forma telesupervisada.
- La nave 11 corresponde a San Javier II.
- Las unidades representativas son: G01, G09 y G12.
- Se realiza la prueba de consumo específico se realiza con factor de potencia de red. Se aplicarán correcciones posteriores a factor de potencia 0,95.
- Se toman dos muestras de combustible, una al inicio y otra al final de las pruebas.

Prueba de Consumo Específico Neto en Central San Javier II

Nave:	N11
Unidad Representativa:	G09
Fecha:	17/12/2021
Tag ION:	MW-2005A217-02

Estado de Carga Potencia Máxima (1872 kW)

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
15:45	878,0	19,1	55,0
16:00	780,0	20,1	55,1
16:15	682,0	19,9	54,8

Estado de Carga Mínimo Técnico (480 kW)

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
16:25	641,5	19,6	56,3
16:40	612,0	19,2	59,1
16:55	584,0	18,6	60,2

Prueba de Consumo Específico Neto en Central San Javier II

Nave:	N11
Unidad Representativa:	G01
Fecha:	17/12/2021
Tag ION:	MW-2005A216-02

Estado de Carga Potencia Máxima (1872 kW)

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
17:20	875,0	21,8	50,6
17:35	777,5	21,3	51,8
17:50	680,5	21,6	50,3

Estado de Carga Mínimo Técnico (480 kW)

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
18:00	630,0	21,7	48,7
18:15	600,0	20,4	52,1
18:30	570,5	20,0	53,1

Prueba de Consumo Específico Neto en Central San Javier II

Nave:	N11
Unidad Representativa:	G12
Fecha:	17/12/2021
Tag ION:	MW-2005A163-02

Estado de Carga Potencia Máxima (1872 kW)

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
19:00	791,0	18,3	60,3
19:15	694,0	18,0	61,0
19:30	597,5	16,9	64,0

Estado de Carga Mínimo Técnico (480 kW)

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
19:35	575,0	16,4	66,2
19:50	545,5	16,2	67,9
20:05	516,5	15,9	69,3

Anexo 01: Lista de Asistentes

Nombre	Empresa	Cargo	Firma
Brice Migliorini	TRACTEBEL	Experto Técnico Lider	
Luis Garrido	TRACTEBEL	Ingeniero de Pruebas	
Pablo Moreira	TRACTEBEL	Ingeniero de Pruebas	
Dixon Panes	Prime Energia	Jefe de Planta	
Luis Funes	Prime Energia	Comunicaciones	
Eduardo Gonzáles	Coordinador Eléctrico Nacional	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación	