

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 I
Unidades	MTU 16V DS2500
Lugar	Comuna de Constitución, Provincia de Talca, Región del Maule
Hora de inicio Jornada :	00:07
Hora fin Jornada :	05:50
Anexos	Anexo 01 – Lista de Asistentes

Observaciones Generales:

- El plazo de entrega del informe de CEN comienza a contar a partir de la recepción del 100% de los datos colectados durante la prueba.
- La consigna de potencia es ajustada a partir del DCS de la planta y corresponde a 25% de la potencia nominal. Corresponde a 480 kW.
- No es posible hacer ajuste fino de la consigna de la unidad. *EN MINIMO TECNICO*
- Se realiza la prueba de potencia máxima con un factor de potencia de 1. La central está realizando pruebas contractuales con factor de potencia 1. Se aplicarán correcciones posteriores a factor de potencia de 0,95.
- La nave 12 corresponde a San Javier I. Las unidades representativas son 01, 05 y 13.

Prueba de Consumo Específico Neto en Central San Javier I

Unidad Representativa:	05
Fecha:	20-11-21

Estado de Carga P máx

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
01:35	804,0	10,4	92,0
02:05	611,5	10,1	97,3

Prueba de Consumo Específico Neto en Central San Javier I

Unidad Representativa:	05
Fecha:	20-11-21

Estado de Carga MT

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
02:10	592,5	10,0	98,1
02:40	533,5	9,8	99,4

Prueba de Consumo Específico Neto en Central San Javier I

Unidad Representativa:	13
Fecha:	20-11-21

Estado de Carga P máx

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
03:10	751,5	9,7	100
03:40	558,0	9,6	100

Prueba de Consumo Específico Neto en Central San Javier I

Unidad Representativa:	13
Fecha:	20-11-21

Estado de Carga MT

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
03:45	541,0	11,9	89,5
04:15	480,0	9,3	100

Prueba de Consumo Específico Neto en Central San Javier I

Unidad Representativa:	01
Fecha:	20-11-21

Estado de Carga P máx

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
04:45	816,5	9,3	100
05:15	623,5	9,1	100

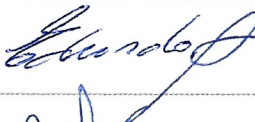


Prueba de Consumo Específico Neto en Central San Javier I

Unidad Representativa:	01
Fecha:	20-11-21

Estado de Carga MT

Intervalo HH:MM – HH:MM	Masa de combustible [kg]	Tamb [°C]	HR [%]
05:20	606,5	9,0	100
05:50	548,0	9,1	100

Anexo 01: Lista de Asistentes

Nombre	Empresa	Cargo	Firma
Eduardo Andrejewski	Tractebel	Experto técnico	
Alfredo Osses	Tractebel	Ingeniero trainee	
Eduardo González	Coordinador Eléctrico Nacional	Ingeniero dpto de control de la operación	
Karen Carvajal	Coordinador Eléctrico Nacional	Ingeniero dpto de control de la operación	
Miguel Urrea	Prime Energía	Gerente zona sur de operaciones	
Dixon Panes	Prime Energía	Encargado de operaciones San Javier	