

**TRACTEBEL ENGINEERING S.A.**

Cerro Colorado 5240, Of. 1601, Ed. Torre del Parque II,  
Las Condes, Zip Code 7560995 - 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.016041

<b>Pruebas</b>	Potencia Máxima – 21-06-2021 (Naves 21,22)
<b>Central</b>	Quickstart – Combarbalá
<b>Unidades</b>	MTU 16V DS2500 Nave 21: U8, U12, U13 Nave 22: U4, U8, U11
<b>Lugar</b>	Combarbalá (Prueba Remota)
<b>Fecha</b>	21-06-2021
<b>Hora de inicio Jornada 1</b>	09:00 hrs
<b>Hora de termino Jornada 1</b>	19:00 hrs
<b>Anexos</b>	Anexo 01 – Lista de Asistentes

**Observaciones Generales:**

- Registro de condiciones ambientales cada 15m para prueba Pmax.
- Por restricción de la línea de transmisión (según informado por Prime) no es posible dejar factor de potencia en 0.95.
- Partida motores 12:43
- SSAA de la Nave 11 quedaron desconectados durante la prueba
- 17:12 -> 18:06 Medidor de SSAA de la Nave 22 perdió registro de datos momentáneamente.
- Prime enviará los datos registrados en terreno necesarios para emisión de informe. El plazo de emisión del informe inicia a partir del recibimiento de todas las informaciones.

Prueba de Potencia en Central Combarbalá

Nave: 21 y 22

Unidad Representativa: Nave 21: U8, U12, U13

Nave 22: U4, U8, U11

Hora HH:MM	Potencia Neta Activa (N21 y N22) [kW]	FP	T <sub>amb</sub> [°C]	HR %
13:15	51.336	94,009	19,2	12,0
14:15	50.882	94,076	20,8	12,6
15:15	50.557	93,117	21,0	11,3
16:15	50.463	93,055	20,9	11,1
17:15	51.088	92,941	18,3	14,7
18:15	50.463	93,055	19,2	16,7

<b>Pruebas</b>	Potencia Máxima – 22-06-2021 (Nave 11)
<b>Central</b>	Quickstart – Combarbalá
<b>Unidades</b>	MTU 16V DS2500 (U4, U7, U12)
<b>Lugar</b>	Combarbalá (Prueba Remota)
<b>Fecha</b>	22-06-2021
<b>Hora de inicio Jornada 2</b>	08:30 hrs
<b>Hora de termino Jornada 2</b>	15:30 hrs
<b>Anexos</b>	Anexo 01 – Lista de Asistentes

**Observaciones Generales:**

- Registro de condiciones ambientales cada 15 m para prueba Pmax.
- Por restricción de la línea de transmisión (según informado por Prime) no es posible dejar factor de potencia en 0.95. Se dejó en 1.
- Partida motores: 09:45
- SSAA de las naves 21 y 22 fueron deshabilitados durante la prueba
- Según lo informado por Prime, debido a restricciones en la línea 110kV (CGE), no fue posible el despacho de la central completa. Durante las pruebas de consumo específico neto Prime intentará solicitar permiso de despacho.
- Prime enviará los datos registrados en terreno necesarios para emisión de informe. El plazo de emisión del informe inicia a partir del recibimiento de todas las informaciones.

Prueba de Potencia en Central Combarbalá  
Cave: 11

Unidad Representativa: U4, U7, U12

Hora HH:MM	Potencia Neta Activa [kW]	FP	T <sub>amb</sub> [°C]	HR %
10:15	25.440	100,000	13,0	26,2
11:15	25.352	98,182	11,6	28,3
12:15	25.554	98,078	14,1	31,4
13:15	25.377	98,137	14,3	31,8
14:15	25.220	98,019	17,5	29,6
15:15	25.400	98,055	14,2	32,2

## Anexo 01: Lista de Asistentes

Nombre	Empresa	Cargo	Firma
Eduardo González	Coordinador Eléctrico Nacional	Ingeniero Dpto. de Control de la Operación	
Bárbara Basualto	Coordinador Eléctrico Nacional	Ingeniero Dpto. de Control de la Operación	
Oswaldo Vargas	Prime	Jefe de Planta	
Felipe Lugo	Prime	Eléctrico Especialista de Planta	
Luis Funes	Prime	Responsable de Comunicaciones	
Eduardo Andrzejewski	Tractebel	Experto Técnico	<i>Eduardo Andrzejewski</i>
Diego Larraín	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	
Luis Garrido	Tractebel	Coordinador de pruebas	
Tomás Salinger	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	