

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.016041

Pruebas	Potencia Máxima
Central	Cóndores
Unidades	MTU 16V DS2500
Lugar	Los Vilos, Provincia de Choapa, región de Coquimbo
Pmax N21-N22 - Inicio Actividades	11-02-2021 18:00
Pmax N21-N22 - Fin Actividades	12-02-2021 02:45
Pmax N11 - Inicio Actividades	12-02-2021 18:00
Pmax N11 - Fin Actividades	13-02-2021 02:30
Pmax N12 - Inicio Actividades	13-02-2021 17:00
Pmax N12 - Fin Actividades	13-02-2021 23:59
Anexos	Anexo 01 – Lista de Asistentes

Observaciones Generales:

- Pruebas son realizadas de forma telesupervisada.
- Factor de Potencia de las unidades fue fijado a 0,95.
- Pmax N21-N22: U14 de la Nave 22 presenta fallas de trip externo en los siguientes periodos: 20:20-20:29, 20:47-20:59, 21:15-21:18. Se opta por desplazar la hora de inicio de las pruebas hacia las 21:20.
- Pmax N11: Por falla de medición en toroide de medidor de energía ION Bruto, se decide probar sólo la Nave 11 en esta jornada. Hora de inicio de la prueba 21:15.
- Pmax N12: U02 cae a las 17:54 por problema de feedback de posición de interruptor. Vuelve a Pmax a las 17:55.
- Pmax N12: Prueba Pmax 20 minutos de todas la unidades y naves en paralelo (23:25 – 23:45).
- Prime enviará todos los datos de los medidores al fin de la jornada.
- Los datos de las planillas de terreno serán enviados en formato Excel.

Prueba de Potencia en Central Cóndores

Naves: 21 y 22

Unidades Representativas:

N21: U07 – U12 – U13

N22: U04 – U06 – U11

Hora HH:MM	Potencia Bruta Activa [kW]	T _{amb} [°C]	HR %
21:20	51.202	18,1	78,5
22:20	50.332	16,5	85,3
23:20	50.421	17,0	83,6
00:20	50.904	16,9	82,2
01:20	51.258	16,0	84,9
02:20	51.227	16,9	82,4

Prueba de Potencia en Central Cóndores

Nave: 11

Unidades Representativas: U04 – U06 – U08

Hora HH:MM	Potencia Bruta Activa [kW]	T _{amb} [°C]	HR %
21:15	25.019	17,0	83,9
22:15	26.178	17,8	80,2
23:15	26.025	18,0	82,1
00:15	25.850	17,6	81,5
01:15	25.652	17,2	83,6
02:15	25.103	17,4	81,8



Prueba de Potencia en Central Cóndores

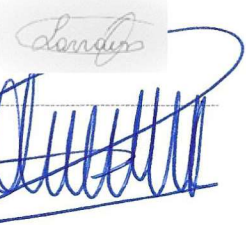
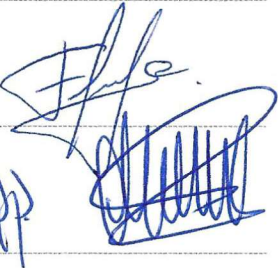
Nave: 12

Unidades Representativas: U02 – U07 – U09

Hora HH:MM	Potencia Bruta Activa [kW]	T _{amb} [°C]	HR %
17:30	25.802	21,8	61,4
18:30	25.879	20,1	68,1
19:30	25.766	18,7	76,5
20:30	25.847	17,3	82,3
21:30	25.963	17,2	83,0
22:30	25.829	16,8	82,9



Anexo 01: Lista de Asistentes

Nombre	Empresa	Cargo	Firma
Eduardo Andrzejewski	Tractebel	Experto Técnico Remoto	
Ismael Rodríguez	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	
Diego Larraín	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	
Osvaldo Vargas	Prime Energía	Experto Técnico Interno	
Felipe Lugo	Prime Energía	Especialista Eléctrico de Planta	
Luis Funes	Prime Energía	Comunicaciones	
Eduardo González	Coordinador Eléctrico Nacional	Ingeniero Dpto. De Control de la Operación	