



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.017951

Pruebas	Potencia Máxima
Central	Antihue
Unidades	U1 y U2
Lugar	Comuna de Valdivia, región de los Ríos.
Hora de inicio jornada:	17:30 hrs (23/11/2021) // 17:00 hrs (25/11/2021)
Hora término jornada:	01:10 hrs (24/11/2021) // 23:30 hrs (25/11/2021)
Anexos	Anexo 01 – Lista de Asistentes

Observaciones Generales:

- U1, válvula de agua Demi presenta falla en control de forma temporal. Falla es reparada y no tiene efectos sobre el desempeño de la unidad.
- (1) SSAA Unidad 2 no aislados durante prueba de Unidad 1 (y viceversa), estos son medidos y serán restituidos a valor Neto de Unidad 1.
- Variables "consumo de combustible" y "factor de potencia" poseen más decimales al ser descargados. Esta acta fue completada con visualización de pantalla.

Prueba de Potencia Máxima en Central Antilhue

Unidad:	U1
Fecha:	23/11/2021

Estado de Carga: Potencia Máxima

Intervalo HH:MM – HH:MM	Tamb [°C]	HR [%]	Potencia Activa Bruta [kW]	Potencia Activa Neta (1) [kW]	Factor de Potencia
19:50	25,5	48,4	43.223	42.417	1,00
20:50	23,4	52,6	44.145	43.391	1,00
21:50	21,7	57,5	44.744	44.055	1,00
22:50	20,5	62,3	45.297	44.504	1,00
23:50	17,2	76,1	46.356	45.417	1,00
00:50	15,1	87,0	46.771	45.887	-1,00



Prueba de Potencia Máxima en Central Antilhue

Unidad:	U2
Fecha:	25/11/2021

Estado de Carga: Potencia Máxima

Intervalo HH:MM – HH:MM	Flujo de combustible [GPM]	Tamb [°C]	HR [%]	Potencia Activa Bruta [kW]	Potencia Activa Neta (1) [kW]	Factor de Potencia
18:10	58,00	19,5	52,2	47.462	46.729	1,00
19:10	57,00	18,3	53,7	47.693	47.015	1,00
20:10	58,00	15,9	60,5	48.015	47.295	1,00
21:10	59,00	12,0	79,7	48.845	48.128	1,00
22:10	58,00	10,0	91,6	49.121	48.350	1,00
23:10	58,00	10,3	88,0	48.568	47.774	1,00

Anexo 01: Lista de Asistentes

Nombre	Empresa	Cargo	Firma
Eduardo Gonzalez	Coordinador Eléctrico Nacional	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación	
Javier Moraga	Coordinador Eléctrico Nacional	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación	
Miguel Urrea	Prime Energía	Gerente de Planta	
Erwin Bastias	Prime Energía	Supervisor de Operaciones	
Brice Migliorini	Tractebel	Experto Técnico Senior	
Luis Garrido	Tractebel	Ingeniero de Proyectos	