

TRACTEBEL ENGINEERING S.A.
Avenida Andrés Bello 2325, Piso 7
Providencia, 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: W.000797

Pruebas	Potencia Máxima
Central	Arauco MAPA
Unidades	TG7: SIEMENS SST-600 BEH80 B100/1200 TG8: SIEMENS SST-600 CEH0/E030-080
Lugar	Comuna de Arauco, Región de Bio-Bío.
Anexos	Anexo 01 – Lista de Asistentes

Observaciones Generales:

[02/10/24]

- Ingreso a planta 14:00 hrs
- Pendiente recibir certificado de calibración de estación meteorológica interna de planta
- Paño T11 fuera de servicio, conexión 220 kV a 60 kV fuera de servicio.
- 19:50 hrs inicia el período de estabilización de la planta
- 21:59 válvula reductora de vapor HP, tag PCV5011A con apertura de 6% y modulando en función de la producción de vapor de las caldera. Demás válvulas reductoras de vapor HP cerradas.
- TG8 operando en control de potencia, TG7 operando en control de presión
- Pesaje de ceniza volante: 4730 kg de ceniza volante generada entre las 20:00 y 22:41 horas.
- 3-5 sacos de arena (3-5 m3) aproximados de reposición de arena al lecho de la caldera de poder por turno (12 horas).
- Fin de jornada a las 02:00 AM del día 03/10/24



Potencia Máxima

Potencia Excedentes Ref	P máx (141 MW)
Fecha:	02/10/2024 al 03/10/2024
Hora de Inicio Actividades:	14:00 hrs 02/10/2024
Hora fin de Actividades:	02:15 hrs 03/10/2024

Hora HH:MM	Producción de Vapor CR3 [ton/h]	Producción de Vapor CP5 [ton/h]	Potencia Activa Bruta TG7 [MW]	FP TG7	Potencia Activa Bruta TG8 [MW]	FP TG8	Potencia de Excedentes [MW]	Potencia Autoconsumo [MW]	Presión vacío TG8 [bar]	T amb [°C]	HR [%]
21:00	1.111	194	127,2	99,20	117,7	98,47	144,6	100,3	-0,88	12,7	74
22:00	1.105	158	116,3	98,81	122,0	98,52	137,4	100,9	-0,91	11,4	82
23:00	1.114	149	114,8	99,06	121,7	98,00	137,5	99,1	-0,92	10,0	84
00:00	1.111	186	122,1	99,05	122,3	97,30	144,8	99,5	-0,92	9,0	89
01:00	1.109	186	122,3	99,65	122,4	97,02	145,7	99,0	-0,92	8,8	92
02:00	1.104	164	117,0	99,68	121,9	96,78	139,5	99,4	-0,92	8,3	91

CA

Anexo 01: Lista de Asistentes

Nombre	Empresa	Cargo	Firma
Eduardo Andrzejewski	Tracebel	Experto técnico	
Luis Garrido	Tracebel	Coordinador de pruebas	
Alfredo Osses	Tracebel	Ingeniero de pruebas	
Luis Hernández	Arauco Bioenergía	Jefe de Sistemas Eléctricos, Planificación y Estudios	
Eduardo González	Coordinador eléctrico nacional	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación	
ALFREDO PINO	ARAUCO	SUPERINTENDENTE TURNO	
Pablo Morales C.	Arauco	Superintendente de Ing.	