

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: P01497742

Asunto: Determinación de Consumo Especifico en unidad(es) generadora(s)  
 Proyecto: Prueba de Consumo Especifico en Central Cordillera  
 Lugar: Comuna de Puente Alto  
 Fecha: 20/04/2020

Central	Cordillera
Unidad	Rolls Royce Trent 60
Evento	Hora [HH:MM]
Inicio de las actividades	09:00AM (CARGA SE COLECTA AL MSTEAMS)
Inicio de la estabilización	11:15AM
Inicio de la prueba	11:30AM - (TG en carga BASO)
Fin de la prueba	16:50
Fin de Actividades	17:00
Lista de asistentes	Anexo 01

### PRINCIPALES EVENTOS OCURRIDOS

- Limpieza de filtros de succión: Si  NO
  - Cambio de filtros de combustible: Si / No
- Fecha: TG REGRESO de mantenimiento  
 Fecha: FILTROS NUEVOS desde 16/04/20
- Sistema Jossine fue desactivado durante la prueba (DES y breaker desd)
  - Sistema 151 (compresión húmeda) operó durante todas las pruebas
  - 11.19 - Reunión inicio de Pruebas
  - Estados de carga (7): ① P<sup>43mw</sup>MAX ② 44mw ③ 40mw ④ 37mw ⑤ 33mw ⑥ 30mw
  - En el estado de 30mw, sistema 151 pasa a tener zero consumo agua. ⑦ 4mw
  - La unidad no permite control por factor de potencia, posteriormente se realizó conexión
  - Pruebas son dirigidas por Tractebel remotamente debido a emergencia sanitaria COVID-19

pag 01/03

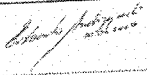
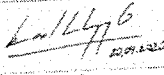



*Pbruta / Pneta*  
 [mw] Estado de Carga [kW]

[266T 10] (GAG)

Intervalo HH:MM - HH:MM	Flujo de combustible $5 \text{ m}^3/\text{H}$	Tamb [°C]	HR [%]	
11:30 - 12:00	11816.5	23.8 °C	43%	①
12:15 - 12:45	11195.3	25.9 °C	36%	②
13:00 - 13:30	10437.2	26.4 °C	32%	③
13:45 - 14:15	9784.2	26.8 °C	28%	④
14:30 - 15:00	8935.1	27.3 °C	25%	⑤
15:15 - 15:45	8384.8	27.3 °C	24%	⑥
16:20 - 16:50	3794.0	27.5 °C	18%	⑦

20/20/03

ANEXO 01: LISTA DE ASISTENTES

Nombre	Empresa	Cargo	Firma
Eduardo Andrzejewski	Tractebel	Experto Técnico	
Ismael Rodriguez	Tractebel	Ing de Pruebas	
Brian Cleveland	Tractebel	Ing. de Pruebas	
Claudio Muneña	Cordillera	Experto Técnico I de Dept SCIT	
Cayetano Bravo	Cordillera	Especialista	



Nota: Tractebel Engineering dirigió prueba de consumo específico de forma remota.