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

Pruebas	Consumo Específico Neto
Central	Quickstart - Combarbalá
Unidades	MTU 16V DS2500
Lugar	Combarbalá (Prueba Remota)
Anexos	Anexo 01 – Lista de Asistentes
Fechas de pruebas	22/06/2021 (15:30hs – 19:30hs) (en continuación de las pruebas Pmax) 23/06/2021 (8:30hs – 23:56hs)

Observaciones Generales:

- Factor de potencia se estableció en 1 para todas las pruebas de consumo específico
- Tomas de muestras de combustible (una por jornada):
  - 1ª muestra 22/06/2021 - 18:34
  - 2ª muestra 23/06/2021 - 10:25
- Operación de todas las 42 unidades en PMAX fue ejecutada durante 20 minutos iniciando a las 23:36hs hasta las 23:56hs.
- El plazo para la emisión del informe queda sujeto al envío por parte de Prime de todos los datos colectados durante la prueba (resultados de amuestras de combustible, datos colectados de los medidores, etc.)
- Los datos ambientales (colectados manualmente) deben ser enviados en formato MSExcel.

Prueba de Consumo Específico Neto en Central Quickstart - Combarbalá

Nave:	**PH21**
Unidad Representativa:	**G13**
Fecha:	**22-06-2021**
Hora de Inicio Actividades:	**15:30**
Hora fin de Actividades:	**17:45**

Estado de Carga Potencia Máxima

Intervalo HH:MM – HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
16:25	755,5	13,4	30,2
16:55	563,0	12,5	41,2

Estado de Carga Mínimo Técnico

Intervalo HH:MM – HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
17:05	519,5	12,2	48,2
17:35	461,5	11,6	52,0

Nave:	**PH21**
Unidad Representativa:	**G08**
Fecha:	**22-06-2021**
Hora de Inicio Actividades:	**17:45**
Hora fin de Actividades:	**19:30**

Estado de Carga Potencia Máxima

Intervalo HH:MM – HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
18:00	792,0	10,9	58,0
18:30	607,5	9,8	67,8

Estado de Carga Mínimo Técnico

Intervalo HH:MM – HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
18:45	547,5	9,4	72,7
19:15	488,0	8,8	76,0

Nave:	**PH21**
Unidad Representativa:	**G12**
Fecha:	**23-06-2021**
Hora de Inicio Actividades:	**08:30**
Hora fin de Actividades:	**23:56**

Estado de Carga Potencia Máxima

Intervalo HH:MM – HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
09:05	771,5	7,4	87,6
09:35	579,5	7,1	90,2

Estado de Carga Mínimo Técnico

Intervalo HH:MM – HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
09:50	526,5	6,7	90,1
10:20	467,0	7,1	94,7

Nave:	**PH11**
Unidad Representativa:	**G04**
Fecha:	**23-06-2021**
Hora de Inicio Actividades:	**08:30**
Hora fin de Actividades:	**23:56**

Estado de Carga Potencia Máxima

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
11:05	791,0	6,2	88,2
11:35	599,0	6,2	96,8

Estado de Carga Mínimo Técnico

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
11:45	553,5	6,2	95,2
12:15	495,5	6,6	91,6

Nave:	**PH11**
Unidad Representativa:	**G12**
Fecha:	**23-06-2021**
Hora de Inicio Actividades:	**08:30**
Hora fin de Actividades:	**23:56**

Estado de Carga Potencia Máxima

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
12:40	800,5	6,4	93,4
13:10	608,5	6,4	93,6

Estado de Carga Mínimo Técnico

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
13:20	565,5	6,7	93,5
13:50	508,0	7,0	87,2

Nave:	**PH11**
Unidad Representativa:	**G07**
Fecha:	**23-06-2021**
Hora de Inicio Actividades:	**08:30**
Hora fin de Actividades:	**23:56**

Estado de Carga Potencia Máxima

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
14:15	847,5	7,2	90,7
14:45	656,5	6,8	86,7

Estado de Carga Mínimo Técnico

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
14:55	614,5	6,5	88,2
15:25	555,5	6,6	90,3

Nave:	**PH22**
Unidad Representativa:	**G04**
Fecha:	**23-06-2021**
Hora de Inicio Actividades:	**08:30**
Hora fin de Actividades:	**23:56**

Estado de Carga Potencia Máxima

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
16:00	828,5	7,5	87,8
16:30	635,5	7,2	88,9

Estado de Carga Mínimo Técnico

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
16:40	589,5	7,2	93,2
17:10	531,0	6,7	91,4

Nave:	**PH22**
Unidad Representativa:	**G11**
Fecha:	**23-06-2021**
Hora de Inicio Actividades:	**08:30**
Hora fin de Actividades:	**23:56**

Estado de Carga Potencia Máxima

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
17:40	827,5	7,3	90,7
18:10	635,0	6,7	95,9

Estado de Carga Mínimo Técnico

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
18:25	582,5	6,6	96,2
18:55	523,5	6,7	96,2

Nave:	**PH22**
Unidad Representativa:	**G08**
Fecha:	**23-06-2021**
Hora de Inicio Actividades:	**08:30**
Hora fin de Actividades:	**23:56**

Estado de Carga Potencia Máxima

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
19:25	809,5	8,9	85,2
19:55	618,0	6,5	98,3

Estado de Carga Mínimo Técnico

Intervalo HH:MM	**Masa de combustible** [kg]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
20:10	565,5	6,6	98,5
20:40	507,5	6,8	94,9

Prueba operación potencia máxima de todas unidades / todas naves

Intervalo HH:MM	**Potencia** [kW]
23:36	76 974
23:46	76 423
23:56	76 509

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	
Osvaldo Vargas	Prime	Jefe de Planta	
Felipe Lugo	Prime	Eléctrico Especialista de Planta	
Luis Funes	Prime	Responsable de Comunicaciones	
Eduardo Andrzejewski	Tractebel	Experto Técnico	
Diego Larraín	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	
Luis Garrido	Tractebel	Coordinador de pruebas	
Tomás Salinger	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	