

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 P012330

RESTRINGIDO

Asunto: Determinación de Consumo Específico en unidad(es) generadora(s)
Lugar: Central Quellón II, Chiloé
Fecha: 07/02/19

Naves N°	2
Unidades N°	3, 4, 5 y 6
Equipo de generación	Cummins C2250 D5
Generador eléctrico	Stamford
Evento	Hora [HH:MM]
Inicio de las actividades	10:00 / Fin: 22:45hs
Inicio de la estabilización	ver tablas unidades
Inicio de la prueba	ver tablas unidades
Finalización de la prueba	ver tablas unidades
Lista de asistentes	Anexo 01

PRINCIPALES EVENTOS OCURRIDOS

- | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------|
| 1. Cambio de filtros de succión: | Sí / <u>No</u> | Fecha: Unidades nuevas. |
| 2. Cambio de filtros de combustible: | Sí / <u>No</u> | Fecha: |

OBSERVACIONES

- 1) Medición de potencia bruta efectuada por Tecnet, con te de los os.
- 2) Pruebas realizadas individualmente, medición de consumo mediante estanque auxiliar y dinamómetro.
- 3) Muestras de combustible tomadas por Intertek desde estanques auxiliares.
- 4) Antes del inicio de las actividades la unidad tuvo que parar por punto en servicio.



NS

Hora [HH:MM]	Peso Total [N] Kg	Potencia [kW]	FP	Tamb [°C]	HR [%]
12:00	610	1.828	0,95	20,6	45,9
12:05	580	1.826	0,95	20,1	48,5
12:10	550	1.830	0,94	20,3	48,4
12:15	519	1.819	0,94	20,0	45,9
12:20	489	1.814	0,94	20,0 21,1	44,6
12:25	459	1.796	0,94	20,0	44,8
12:30	429	1.784	0,95	20,6	44,8

Nave: 2
Unidad: 3
Fecha: 07/02/19

La totalidad de las mediciones registradas durante la prueba serán tabuladas y enviadas en formato digital a más tardar el día: 13/02/19

Hora [HH:MM]	Peso Total [Kg]	Potencia [KW]	FP	T _{amb} [°C]	HR [%]
10:30	637	1.824	0,96	18,5	52,5
10:35	608	1.784	0,95	18,4	54,8
10:40	578	1.797	0,96	17,4	55,9
10:45	549	1.792	0,95	17,7	53,4
10:50	519	1.806	0,95	18,6	52,4
10:55	490	1.783	0,95	18,6	52,4
11:00	460	1.784	0,96	18,2	52,8

Nave: 2
Unidad: 5
Fecha: 07/02/19

La totalidad de las mediciones registradas durante la prueba serán tabuladas y enviadas en formato digital a más tardar el día: 13/02/19

Hora [HH:MM]	Peso Total [N] ^{kg}	Potencia [kW]	FP	T _{amb} [°C]	HR [%]
14:30	866			22,8	38,3
14:35	836	1.801	0,95	23,0	37,7
14:40	806	1.826	0,95	23,6	37,1
14:45	776	1.819	0,95	23,4	37,9
14:50	746	1.826	0,95	23,3	38,3
14:55	715	1.806	0,95	22,6	36,5
15:00	686	1.836	0,95	23,3	33,8

Nave: 2
Unidad: 6
Fecha: 07/02/19

La totalidad de las mediciones registradas durante la prueba serán tabuladas y enviadas en formato digital a más tardar el día: 13/02/19

Handwritten signature

Hora [HH:MM]	Peso Total [kg]	Potencia [kW]	FP	T _{amb} [°C]	HR [%]
15:40	895	1.775	0,95	24,7	27,3
15:45	856	1.783	0,95	23,4	26,8
15:50	826	1.802	0,95	24,5	25,5
15:55	796	1.792	0,95	23,4	24,3
16:00	767	1.785	0,95	24,1	24,8
16:05	737	1.786	0,95	23,8	24,6
16:10	707	1.797	0,95	25,1	23,8

Nave: 2
 Unidad: 4
 Fecha: 07/02/19

La totalidad de las mediciones registradas durante la prueba serán tabuladas y enviadas en formato digital a más tardar el día: 13/02/19

ga

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 P012330

RESTRINGIDO

Asunto: Determinación de Consumo Específico en unidad(es) generadora(s)
Lugar: Central Quellón II, Chiloé
Fecha: 08/02/19

Naves N°	1
Unidades N°	9 y 10
Equipo de generación	Cummins C2250 D5
Generador eléctrico	Stamford
Evento	Hora [HH:MM]
Inicio de las actividades	09:25 / Fin: 19:30
Inicio de la estabilización	} ver tablas unidades.
Inicio de la prueba	
Finalización de la prueba	
Lista de asistentes	Anexo 01

PRINCIPALES EVENTOS OCURRIDOS

- Cambio de filtros de succión: Sí / No Fecha: Unidades nuevas.
- Cambio de filtros de combustible: Sí / No Fecha: Unidades nuevas.

OBSERVACIONES

- Medición de potencia bruta efectuada por *Interbek* con TCC clase 0,5.
- Pruebas realizadas individualmente, medición de consumo mediante estanque auxiliar y dinamómetro.
- Muestras de combustible tomadas por *Interbek* desde estanques auxiliares.



[Handwritten signatures]

Hora [HH:MM]	Peso Total [N] ^{kg}	Potencia [kW]	FP	T _{amb} [°C]	HR [%]
17:00	500	1.813	0,95	28,4	37,5
17:05	470	1.798	0,95	28,1	36,1
17:10	440	1.803	0,95	27,6	38,9
17:15	410	1.817	0,95	26,7	38,8
17:20	380	1.803	0,95	28,7	36,5
17:25	350	1.802	0,95	27,8	36,8
17:30	320	1.817	0,95	28,7	37,2

Nave: 1
Unidad: 9
Fecha: 08/02/19

La totalidad de las mediciones registradas durante la prueba serán tabuladas y enviadas en formato digital a más tardar el día: 13/02/19

Hora [HH:MM]	Peso Total [N] ^{Kg}	Potencia [kW]	FP	T _{amb} [°C]	HR [%]
18:00	514	1.822	0,94	28,3	36,5
18:05	484	1.800	0,95	28,8	33,9
18:10	454	1.814	0,95	28,5	34,9
18:15	423	1.814	0,95	28,6	32,2
18:20	393	1.799	0,95	29,0	36,7
18:25	363	1.804	0,94	30,0	31,9
18:30	332	1.799	0,94	30,8	30,5

Nave: 1
Unidad: 10
Fecha: 08/02/19

La totalidad de las mediciones registradas durante la prueba serán tabuladas y enviadas en formato digital a más tardar el día: 13/02/19

