

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 P013591

RESTRINGIDO

Asunto: Pruebas de potencia máxima en unidad(es) generadora(s)

Lugar: Central EMELDA Unidad TG2

Fecha: 04/03/19 al 06/03/19

Equipo de generación	GE PG6541B
Generador eléctrico	GE 336X499
<i>1era Jornada Inicio Actividades 18:00 → 04:00 hrs</i>	
Evento	Hora [HH:MM]
<i>2da Jornada</i> Inicio de las actividades	18:15 → 06:15 hrs.
Arranque de la Unidad	23:50
Sincronización	00:00
Unidad en potencia máxima	00:10
Inicio de la estabilización	00:10
Inicio de la prueba	00:20
Hora de finalización de la prueba	05:20
Lista de asistentes	Anexo 01



OBSERVACIONES

- 1. Lavado de Compresor: SI / NO
- 2. Cambio de Filtros de Succión: SI / NO

Fecha: 14/02/19
Fecha: Limpieza

- 3. Las pruebas inician el día 04/03 a las 23:20 hrs.
A las 02:20 hrs es interrumpida por alta temperatura aceite lubricación.
- 4. Las pruebas reinician el 05/03 a las 19:50 hrs.
A las 22:47 es interrumpida por trip. diferencial generador.
Prueba reinicia a las 00:20 del 06/03/19.
- 5. Los operadores intentan setear el Factor de Potencia en 0,95 pero se generan inestabilidades. Se deshabilita el control de reactivos. Factor de Potencia queda en 1,00.

Prueba de Potencia Central EMELDA TG2

Hora HH:MM	Potencia Bruta Activa [kW]	FP	T _{amb} [°C]	HR %
00:20	35.838	1,00	16,0	74,1
01:20	35.607	1,00	16,2	73,8
02:20	35.466	1,00	15,9	71,6
03:20	35.591	1,00	15,8	66,4
04:20	35.961	1,00	14,6	65,8
05:20	36.296	1,00	13,9	67,1





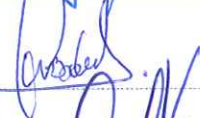



Central EMELDA enviará la totalidad de los datos en formato digital el día: 11 / 03 / 19



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Anexo 01: Lista de Asistentes

Nombre	Empresa	Cargo	Firma
Ismael Rodríguez	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	
BRYAN J. SHAUGHNESSY	PRIME ENERGIA	JEFE DE OPERACIONES	
Eric Contes	PRIME ENERGIA	OPERADOR DE SALA	
JOSE PEDRO FLORES MORAON	OIL TEST	INSPECTION TECNICO	
LUIS BASILIA N.	PRIME ENERGIA	O- SALA.	
Oscar Vergara C.	Tecnored. SA	Técnico Eléct. A.	
Mauricio Flores A.	Tecnored. SA	Técnico Eléct. B	
Eduardo Andzejewski	TRACTEBEL	Experto técnico	
FRANCISCO ZATORRANO GUZMAN	PROTERMSA.	INGENIERO DE PROYECTOS	