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: P016408

Asunto: **Determinación de Consumo Específico en unidad(es) generadora(s)**
Proyecto: **Prueba de Consumo Específico en Central Los Guindos Unidad 2**
Lugar: **Comuna de Cabrero, Región del Bío-Bío**
Fecha: **03/12/2020**

Central	**Los Guindos Unidad 2**

Evento	**Hora** [HH:MM]
Inicio de las actividades	8:00
Arranque Turbina	08:15
Sincronización	08:30
Inicio de la estabilización	08:45
Inicio de la prueba	08:55
Fin de la prueba	12:45
Fin de Actividades	13:15
Lista de asistentes	Anexo 01

Observaciones

1. Limpieza de filtros de succión: **Sí** / No Fecha: 30/11/2020
2. Cambio de filtros de combustible: **Sí** / No Fecha: 02/12/2020

La unidad no tiene habilitado el modo control de factor de potencia. Las pruebas se realizan en factor de potencia unitario, posteriormente se aplican las correcciones indicadas en el Protocolo de Prueba.

Estado de Carga 1 (Pmax ref. 135 MW) fue realizado el 02/12/2020 durante Prueba Pmax.

08:55 hrs: Se detectan variaciones de potencia superiores a 2 MW, similar situación que en Prueba Pmax. El Coordinador sugiere inhabilitar control de frecuencia y/o revisar los parámetros de control. Los Guindos consultó al fabricante GE quien sugiere no intervenir en estos parámetros. Finalmente, las partes: Tractebel, El Coordinador y Los Guindos acuerdan continuar con la prueba con las condiciones observadas.

11:00 hrs: Toma muestra combustible #2.

12:20 hrs: Toma muestra combustible #3.

El programa de prueba fue abreviado debido a tiempos de estabilización y cambio de carga más breves de lo esperado.

Los Guindos deberá enviar todos los registros de prueba durante el transcurso de la tarde al Coordinador Eléctrico quien luego remitirá a Tractebel.

Estado de Carga [MW]	**Intervalo** HH:MM – HH:MM	**Flujo de combustible** [l/min]	**Tamb** [°C]	**HR** [%]
135	14:00 – 14:30 (02/12/2020)	661,04	24,37	34,73
125	08:55 - 09:25	661,82	11,95	61,83
110	09:35 - 10:05	597,32	13,76	54,20
95	10:15 - 10:45	512,15	16,50	46,61
80	10:55 - 11:25	465,58	16.47	47,85
65	11:35 - 12:05	414,90	18,49	40,32
30	12:15 - 12:45	276,30	20,64	34,42

ANEXO 01: LISTA DE ASISTENTES

Nombre	Empresa	Cargo	Firma
Eduardo Andrzejewski	Tractebel	Experto Líder	
Ismael Rodríguez	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	
José Iniciarte	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	
Diego Larraín	Tractebel	Ingeniero de Pruebas	
Eduardo Gonzalez	Coordinador Eléctrico	Ingeniero Dpto. de Control de la Operación	
Nicolas Silva	Coordinador Eléctrico	Ingeniero Dpto. de Control de la Operación	
Gabriel Flores	Los Guindos Gen.	Gerente de Planta	
Porfirio Bautista	Los Guindos Gen.	Experto Técnico Interno	
Miguel Fica	Los Guindos Gen.	Encargado de Operaciones	