PARTICIPANTES DE LA PRUEBA

Ítem	Nombre y Apellido	Cargo / Empresa	Email
1	Fiorella Carla Roncagliolo de la Horra	Subgerente de Comercialización de Energía / TECNORED	froncagl@tecnored.cl
2	Moisés Antonio Vásquez Vásquez	Jefe Área Generación Eléctrica / TECNORED	mvasquez@tecnored.cl
3	Patricio Febre Cisternas	Experto Técnico / IMEE	patricio.febre@imee.cl
4	Francisco Javier Gorigoitía Acuña	Ingeniero de Proyectos / IMEE	francisco.gorigoitia@imee.cl
5	Armin Lorhmann	Ingeniero de Cálculo y/o Experto Técnico / IMEE	arminlohrmanns@gmail.com
6	Roberto Moller L	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación / Coordinador Eléctrico Nacional	roberto.moller@coordinador.cl
7	Eduardo González V.	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación / Coordinador Eléctrico Nacional	eduardo.gonzalez@coordinador.cl

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA SPA, RUT: 76.696.552-0, Dirección: Errázuriz #1178, Oficina N° 75, Valparaíso, E-mail: patricio.febre@imee.cl, Contacto: +56-9-93279529, Sitio Web: www.imee.cl.

INICIO Y TERMINO DE LA PRUEBA

	Fecha	Hora
Inicio de la prueba	24/06/2021	16:30
Término de la prueba	24/06/2021	17:00

PRINCIPALES PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA PRUEBA

A continuación, se describen algunos parámetros técnicos de la unidad 2 de Central Placilla, la cual se someterá a la prueba de consumo específico neto.

Ítem	Descripción del parámetro	Valores	Unidad
1	Marca	CUMMINS ENGINE CO	[-]
2	Modelo	QSK60-G3	[-]
3	1 escalón de carga a potencia máxima activa bruta en la unidad N°2 de Central Placilla	1.200	[kW]
4	Factor de Potencia	0,95	[-]
5	Tipo de Combustible	Diésel	[-]

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA SPA, RUT: 76.696.552-0, Dirección: Errázuriz #1178, Oficina N° 75, Valparaíso, E-mail: patricio.febre@imee.cl, Contacto: +56-9-93279529, Sitio Web: www.imee.cl.

OBSERVACIONES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS LA PRUEBA

A continuación, se registran todas las observaciones consignadas durante la realización de la prueba de Consumo Específico Neto en Central Placilla:

Ítem	Observaciones
1	A continuación, se describen antecedentes previos a la prueba de consumo específico neto durante las 08:45 a 16:30: 1.1. Se inicia reunión de coordinación desde las 08:45 am, junto a todos los participantes de la prueba Coordinado – Experto Técnico – Coordinador, finalizando a las 10:30 hrs. El generador se sincroniza a las 08:45 am. 1.2. Durante las 10:30 a las 15:30 hrs se realiza la prueba de potencia máxima de Central Placilla. 1.3. A las 15:45 se detiene el generador para realizar los trabajos de preparación de la prueba de consumo específico neto en la unidad N°2 de Central Placilla. 1.4. Durante las 15:45 a16:30 hrs se realizan los siguientes trabajos: 1.4.1. Se visualiza la pesa antes de comenzar con la puesta en servicio con el estanque completamente lleno en 401,4 kg. 1.4.2. Posterior a esto se realiza la primera muestra (tres botellas). 1.4.3. El coordinado muestra el circuito de cañerías de suministro al estanque viendo que las cañerías tienen soporte y no afectan la medida del peso del estanque. Durante este proceso se abren las válvulas del estanque de prueba y se cierran as válvulas del estanque diario. 1.4.4. Se realiza la puesta en marcha de la unidad N°2 para llevar a potencia máxima a 1.200 [kW].
2	A las 16:30 hrs se da inicio a la prueba de consumo específico neto de Central Placilla.
3	Durante la prueba se establecen las siguientes consideraciones: 2.1. Hay que descontar el peso de las botellas para corregir el cálculo del peso (son 4 botellas para descontar). 2.2. El laboratorio de análisis de combustible se encargará de enviar el dato del peso de las botellas de manera oficial. 2.3. Se posicionan 4 botellas sobre la pesa al momento de realizar el muestro de combustible a los 15 minutos de iniciada la prueba. Se considera una cuarta botella, porque dentro del procedimiento de toma de muestra, se realiza un enjuage de cada botella a muestrear con el mismo combustible del estanque antes de rellenar cada botella de muestreo.

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA SPA, RUT: 76.696.552-0, Dirección: Errázuriz #1178, Oficina N° 75, Valparaíso, E-mail: patricio.febre@imee.cl***, Contacto: +56-9-93279529, Sitio Web:*** www.imee.cl.

	2.4. Se realiza registro fotográfico cada 1 minuto del peso del estanque, para lograr una verificación se posiciona un smartphone físicamente con la hora del SHOA y la medida del display de la pesa (Se adjunta imagen de ejemplo). Posterior a esto, el coordinado envía todo el registro fotográfico de las mediciones del peso al grupo oficial de whatsapp para la prueba.
3	A las 17:00 hrs finaliza la prueba de consumo específico neto de Central Placilla.
4	Posterior al termino de la prueba se realizan los siguientes trabajos: 4.1. A las 17:05 se detiene el generador. 4.2. Entre las 17:05 y 17:09 se realiza la tercera toma de muestra con tres botellas una vez finalizada la prueba del CEN.

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA SPA, RUT: 76.696.552-0, Dirección: Errázuriz #1178, Oficina N° 75, Valparaíso, E-mail: patricio.febre@imee.cl, Contacto: +56-9-93279529, Sitio Web: www.imee.cl.

APROBACIÓN DE ACTA

Ítem	Nombre	Cargo / Empresa	Email	Firma
1	Moisés Antonio Vásquez Vásquez	Jefe Área Generación Eléctrica / TECNORED	mvasquez@tecnored.cl	
2	Patricio Febre Cisternas	Experto Técnico / IMEE	patricio.febre@imee.cl	
3	Eduardo González V.	Ingeniero del Departamento de Control de la Operación / Coordinador Eléctrico Nacional	eduardo.gonzalez@coordinador.cl	

INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA SPA, RUT: 76.696.552-0, Dirección: Errázuriz #1178, Oficina N° 75, Valparaíso, E-mail: *patricio.febre@imee.cl*, ***Contacto: +56-9-93279529, Sitio Web:*** *www.imee.cl*.