


	ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL PLACILLA Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 24 junio 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

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 Gorigoitia Acuña	Ingeniero de Proyectos / IMEE	francisco.gorigoitia@imee.cl
5	Armin Lohrmann	Ingeniero de Cálculo y/o Experto Técnico / IMEE	arminlohmanns@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

	ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL PLACILLA Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 24 junio 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor



INICIO Y TERMINO DE LA PRUEBA

	Fecha	Hora
Inicio de la prueba	24/06/2021	10:30
Término de la prueba	24/06/2021	15:30

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 potencia máxima.



Ítem	Descripción del parámetro	Valores	Unidad
1	Marca	CUMMINS ENGINE CO	[-]
2	Modelo	QSK60-G3	[-]
3	Potencia máxima activa bruta	1.200	[kW]
4	Factor de Potencia	0,95	[-]
5	Tipo de Combustible	Diésel	[-]

	ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL PLACILLA Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 24 junio 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

OBSERVACIONES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS LA PRUEBA



A continuación, se registran todas las observaciones consignadas durante la realización de la prueba de Potencia Máxima en Central Placilla:

Ítem	Observaciones
1	<p>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. El generador se sincroniza a las 08:45 am.</p>
2	<p>Durante las 08:45 a 10:30 hrs se realizan las siguientes observaciones:</p> <p>2.1. Se detecta que el medidor de facturación se encuentra desfasado por 4 horas adicionales. Es decir, a las 09:08 am en el medidor de facturación marca las 13:08. Para lograr una verificación se posiciona un smartphone físicamente con la hora del SHOA y la hora del medidor de facturación (Se adjunta imagen de ejemplo).</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>2.2. Se espera lograr 1200 [kW] por unidad. 2.3. Se visualizan las pantallas SCADA, de la temperatura ambiente, pantallas de Cummins, y medidor de facturación. 2.4. El coordinador y experto técnico visualizan información por las cámaras y encuentran que es suficiente la información técnica para dar inicio a la prueba. 2.5. Se confirman que durante este periodo todos los parámetros serán descargados vía software cada 5 minutos. 2.6. En el motor 2 (unidad 2) se encuentra el medidor de energía adicional. 2.7. A las 14:30 hora del medidor de facturación comienza la prueba. 2.8. Los motores se encuentran generando a 1200 [kW] antes de iniciar la prueba de manera estable.</p>

	ACTA DE PRUEBA: “POTENCIA MÁXIMA” CENTRAL PLACILLA Código: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	
	Jueves 24 junio 2021	
Mandante	Revisión 0	Proveedor

3	A las 10:30 hrs se da inicio a la prueba de Potencia Máxima de Central Placilla.
4	Durante la prueba se establecen las siguientes consideraciones: <ul style="list-style-type: none"> 4.1 Las pruebas de Potencia Máxima y Consumo Específico Neto se realizan el mismo día, es por esto que se establece utilizar las muestras de la prueba de consumo específico neto como dato ya que es el mismo combustible obtenido del estanque principal de la central para las dos pruebas. 4.2 Se definen en forma tripartita (Coordinado – Experto Técnico - Coordinador) en donde el Coordinado entrega las mediciones del medidor de energía de facturación con una tasa de muestreo cada 15 minutos, realizando por parte del Coordinado un respaldo fotográfico cada 15 minutos como se muestra en la foto adjunta en el punto 2 de la presente acta. 4.3 Se crea un grupo de whatsapp oficial con los participantes del Coordinado, Experto Técnico y Coordinador para compartir las fotos en tiempo real del medidor de facturación de energía con el formato descrito en el punto 2 de la presente acta.
5	A las 15:30 hrs se finaliza la prueba de Potencia Máxima de Central Placilla.

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	