

Observaciones al Informe de Pruebas de Potencia Máxima y Consumo Específico Neto Central Placilla de Tecnoled

Autor	Departamento de Control de la Operación		
Fecha	19 de agosto de 2021		
Código	PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0	Versión	1
Emitido por	Roberto Möller L.		
Revisado por	Eduardo González V.		
Aprobado por	Gretchen Zbinden V.		
Actividad	Informe de Pruebas de Potencia Máxima y Consumo Específico Neto Central Placilla de Tecnoled.		

1. ALCANCE

El Experto Técnico Ingeniería Mantenimiento y Eficiencia Energética (IMEE) ha preparado los Informes de Pruebas Técnicas que determinan la Potencia Máxima y el Consumo Específico Neto de central Placilla, según lo establecido en los Anexos Técnicos “Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras” y “Determinación de Consumos Específicos de Unidades Generadoras”.

En el presente documento se realizan observaciones de carácter técnico a los Informes de las Ref. [1] y [2], elaborados por IMEE, en conformidad con lo establecido en el Artículo 25 y 26 de los mencionados Anexos Técnicos, respectivamente. El Experto Técnico deberá enviar al Coordinador una nueva versión del informe de pruebas incluyendo los cambios que se deriven de las presentes observaciones.

2. DOCUMENTACIÓN

- [1] Documento “Informe de Pruebas de Potencia Máxima”, Código documento: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0, Rev. 0, fecha documento: 31 de julio de 2021, en adelante el Informe PMax.
- [2] Documento “Informe de Pruebas de Consumo Específico (CEN)”, Código documento: PPM-CEN024-2021-CC-DCO-0, Rev. 0. fecha documento: 31 de julio de 2021, en adelante el Informe CEN.

3. COMENTARIOS AL PROTOCOLO

3.1 Observaciones de Coordinados

- a) Sin observaciones.

3.2 Observaciones del Coordinador Eléctrico Nacional

- a) Informe PMax:
Error de tipeo en la sección 6.3 *Resumen de cálculos de potencia obtenidos*. Se solicita corregir el valor asociado a *P_{net} 1*.

6.3. RESUMEN DE CÁLCULOS DE POTENCIA OBTENIDOS

A continuación, se muestra el resumen de los datos medidos y calculados como objetivo de la prueba de potencia máxima para la unidad N°2 de Central Placilla propiedad de TECNORED.

En relación a la prueba de potencia máxima realizada a la unidad N°2:

Símbolo de Variable	Descripción Variable	Valor [kW]
P_{max1}	Potencia máxima bruta medida	1194
P_{max2}	Potencia máxima bruta corregida	1188
P_{neta1}	Potencia máxima neta medida	11943
P_{neta2}	Potencia máxima neta corregida	1188

- Se solicita incluir las medidas y los cálculos asociados a las potencias de la central (completa) y las respectivas pérdidas de la misma. Se deben incluir también los resultados con las curvas de correcciones. Estos valores deben ser incorporados en las secciones que corresponda del informe y además en el resumen final de los parámetros.

b) Informe CEN:

- El resumen ejecutivo quedó desconfigurado. Se solicita corregir.

La
El
La

Unidad	Marca	Modelo	N°	Target
U1	Cummins	QSK60-	L070136593	1,2
U2	Cummins	QSK60-	K070133527	1,2
U3	Cummins	QST30-	G070087303	0,8

Tabla 1: Datos generales de las unidades de Central Placilla.

La
Dentro
Posterior
Una
Durante

Se obtiene de la prueba los siguientes resultados (ver tabla 2) de potencia máxima bruta y neta para la unidad N°2 de la Central Placilla:

Tabla 2: Resultados obtenidos de la prueba de consumo específico neto de la unidad N°2 de Central Placilla.