

Observaciones al Informe Técnico de la Prueba de Potencia Máxima unidades de central San Lorenzo de Diego de Almagro

Autor	Departamento de Control de la Operación		
Fecha	27 de noviembre de 2018		
Código	CEN-DCO-IT-PMAX-San Lorenzo-V1	Versión	1
Emitido por	Cristian Reyes V.		
Revisado por	Eduardo González V.		
Aprobado por	Gretchen Zbinden V. – Rodrigo Espinoza V.		
Actividad	Informe Prueba de Potencia máxima Unidades de central San Lorenzo de Diego de Almagro		

1. ALCANCE

El Consultor DMA Energía SpA ha dirigido las pruebas de Potencia Máxima de las unidades 1, 2, y 3-1 a 3-4 de central San Lorenzo de Diego de Almagro según lo establecido en el Anexo Técnico “Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras”, y en conformidad al Artículo 22 del mencionado Anexo Técnico, ha emitido los informes técnicos de las prueba de potencia máxima de estas unidades, los cuales fueron publicados por el Coordinador Eléctrico Nacional en su página web para observación de los coordinados del sistema eléctrico nacional.

En el presente documento se presenta al Experto Técnico las observaciones del Coordinador a los informes técnicos de prueba en conformidad al Artículo 23 del Anexo Técnico en aplicación. El Experto técnico deberá entregar al Coordinador una minuta con las respuestas fundadas a las observaciones recibidas y una nueva versión de los informes técnicos, los que serán publicadas en la página web del Coordinador.

2. DOCUMENTACIÓN

- [1]. Documento PDF: “Protocolo de Pruebas 0311 (01) – 2018 (REV 02) – Pruebas de Potencia Máxima Unidad #1 y Unidad #2 Central Térmica San Lorenzo de Diego de Almagro – Enlasa Generación”.
- [2]. Documento PDF: “Protocolo de Pruebas 0311 (02) – 2018 (REV 02) – Pruebas de Potencia Máxima Unidad #3-1, #3-2 y #3-3 Central Térmica San Lorenzo de Diego de Almagro – Enlasa Generación”.
- [3]. Documento PDF: “Protocolo de Pruebas 0311 (03) – 2018 (REV 02) – Pruebas de Potencia Máxima Unidad #3-4 Central Térmica San Lorenzo de Diego de Almagro – Enlasa Generación”.
- [4]. Documento PDF: “Informe Final 0311 (01) – 2018 (REV 00) – Pruebas de Potencia Máxima Unidad #1 y Unidad #2 Central Térmica San Lorenzo de Diego de Almagro – Enlasa Generación”.
- [5]. Documento PDF: “Informe Final 0311 (02) – 2018 (REV 00) – Pruebas de Potencia Máxima Unidad #3-1, #3-2, #3-3 y #3-4 Central Térmica San Lorenzo de Diego de Almagro – Enlasa Generación”.

3. COMENTARIOS DEL COORDINADOR

- a) En los puntos 2.1 y 2.2 del apartado “Resumen” de los protocolos finales de prueba, documentos de las Ref. [1] a [3], se indicó lo siguiente: “Para la medición de la potencia neta, se operará como es habitual con el interruptor 52 104 cerrado y el interruptor 2101 abierto, de esta manera los servicios auxiliares quedarán alimentados con generación propia, la medición se realizará aguas abajo del interruptor 52J2 (Lado 220 kV) con el medidor de facturación Schneider ION 8650 existente”.

A pesar de lo anterior, en los informes de prueba recibidos, documentos de las Ref. [4] y [5], se aprecia que la prueba se ejecutó de forma diferente. Esto se lee en el mismo punto 2. Resumen de estos últimos documentos:

Para la medición de la potencia neta, se operó como es habitual con el interruptor 52 104 abierto y el interruptor 2101 cerrado (Ver diagrama unifilar en Anexos), de esta manera los servicios auxiliares quedaron alimentados con la línea externa de 23 kV, la medición se realizó aguas abajo del interruptor 52J2 (Lado 220kV) con el medidor de facturación Schneider **ION 8650** existente.

En este contexto, se solicita a DMA Energía, incluir en los informes técnico de prueba, el consumo auxiliar (SS.AA.) de cada unidad medido durante las pruebas ejecutadas y calcular la potencia neta de éstas descontando los SS.AA. de la potencia bruta medida en bornes de las unidades. La metodología de repartición de los SS.AA. debe quedar consignada en la nueva versión de los informes técnicos de prueba.

- b) Se solicita incorporar a las nuevas versiones de los informes técnicos de prueba, los certificados de análisis de combustible efectuado a las muestras tomadas durante la ejecución de las pruebas de potencia máxima.