

Semana del 05/12/2022: se registraron temperaturas máximas ascendentes desde 38° a 41° (con sensaciones de 40°/43°) lo que provocó la máxima exigencia de todo el sistema eléctrico provincial (Alta Tensión, Media Tensión y Baja Tensión).

En tales circunstancias, a partir del día lunes 05/12 se batieron los récords de demanda del sistema eléctrico provincial, siendo que el martes 06/12 se batió el récord máximo de demanda en la Provincia con 753,5 MW, lo que fue abastecido con normalidad gracias a contar con la habilitación de ET El Manantial, la Repotenciación de ET Aguilares y la Reparación de la falla del Transformador de Potencia de la ET Lules.

A pesar de las altas temperaturas, las protecciones del sistema funcionaron de acuerdo a las previsiones (por ejemplo, actuación de fusibles y demás protecciones), en resguardo de las instalaciones, provocando interrupciones en el suministro de Baja Tensión, de modo de preservar el equipamiento y no generar mayores daños. Recordamos que el sistema de distribución cuenta con alrededor de 400.000 fusibles cuya función es la protección del sistema y de los equipamientos. En igual sentido, se produjeron fallas aisladas en algunas instalaciones de Media Tensión (por ejemplo, Estación de Rebaje San Pablo, Manantial y Lules), las que fueron solucionadas en el menor tiempo posible (durante la tarde/noche del día de la falla).

DESCRIPCION FALLA DEL DIA 08/12/2022. En el día de la fecha, a horas 15:03 por falla en el Sistema de Transporte en zona de Santiago del Estero, produjo la salida del servicio de las líneas Doble Terna Bracho – Independencia y en simultáneo Agua Blanca – Villa Quinteros, posteriormente Rio Hondo – Villa Quinteros (15:10). La perturbación produjo – aproximadamente - la salida 130 MW de generación -95 MW de Independencia (GISA) y 35 MW de los parques solares del Oeste Catamarqueño (se recuerda que esta generación aporta al funcionamiento del sistema eléctrico del sur de la provincia)-.

La falla del sistema de generación y transporte originó la salida de servicio de 9 de Estaciones Transformadoras de la provincia de Tucumán: Sarmiento, Estática Sur, Independencia, Independencia 2, Manantial, Lules, Agua Blanca, Villa Quinteros y Aguilares.

REPOSICION. La reposición del servicio comenzó a horas 15:25 y se extendió hasta 16:30, horario en que se normalizó el sistema eléctrico de transporte y distribución.

En la gráfica (Fuente CAMMESA) se observa la demanda de la REGION NOA y la caída abrupta de la misma en virtud de la falla referenciada anteriormente, producto de la alta demanda derivada de las temperaturas que pueden observarse en la parte inferior de la tabla (41° y ST 43/44°).

