

Actualidad

Marzo 2010

>Inauguración de la nueva Estación Transformadora La Tablada

El 17 de Marzo de 2010, luego de 13 meses de trabajos ininterrumpidos, se inauguró y se puso en marcha la nueva Estación Transformadora La Tablada. El rápido y extraordinario demanda eléctrica registrado en el centro de la Ciudad de Córdoba debido



a la explosión demográfica e inmobiliaria, encontrará respuesta a partir de la entrada en servicio de dos transformadores de 40 MVA ubicados en pleno centro de la ciudad en una Estación Transformadora compacta de última generación.

>Estación compacta

La obra, licitada en septiembre de 2008, se comenzó a construir en febrero del año pasado y significa para EPEC una inversión de 44 millones de pesos, un 23% del presupuesto del Plan Quinquenal 2008. Ubicada frente al Edificio Central de EPEC, en la esquina de las calles La Tablada y Tucumán, la E.T. La Tablada está instalada en un edificio de tres plantas y un subsuelo de 1.100 metros cuadrados cubiertos. El equipamiento electromecánico es de última generación (tecnología GIS –Gas Insulated Switchgear-) y está compuesto por dos transformadores de 132/13,2 kV X 40 MVA, equipamiento de alta tensión compacto y encapsulado en gas SF₆ (Hexafluoruro de Azufre) integrado por cinco bahías de 132 kV que incluye una batería de 24 celdas. Además posee tableros anti arco eléctrico de 13,2 kV para alimentadores y distribuidores de media tensión.

Esta tecnología, ya aplicada en la E.T. Nueva Córdoba, permitió construir una estación en una zona de alta densidad edilicia sin ocasionar problemas ambientales y urbanos en entorno.

>Interconexión

La obra incluyó el tendido de un cable subterráneo tripolar de 132 kV, con un conductor de cobre de 630 milímetros cuadrados de sección, que unen los 2.000 metros que separan la E.T. Centro de la E.T. La Tablada. Por otra parte, se agregó un tramo menor que vincula la línea aérea de alta tensión que une la E.T. Oeste con la E.T. Centro. Para realizar esta interconexión se construyó un puesto de transición subterráneo-aéreo en la Costanera del Río Suquía. En todos los casos, junto a los conductores se instaló un sistema de comunicación por cable de fibra óptica.

>Repotenciación de la red de distribución

La ciudad de Córdoba está alimentada por trece Estaciones Transformadoras ubicadas estratégicamente en distintos puntos. El área central de Córdoba recibe actualmente energía de la E.T. Centro, ubicada en el Boulevard Mitre y de la E.T. Oeste, localizada en Villa Páez. Debido a que es un área que concentra una importante carga, genera una exigencia importante a estas dos

estaciones que se encuentran saturadas en su capacidad. Además, las distancias y el estado de los conductores, originan importantes pérdidas técnicas de energía. Con la puesta en marcha E.T. La Tablada, la red de distribución en el centro de la ciudad aumentará su disponibilidad de potencia en 80 MW, tanto en transformación como en transporte, a la vez que mejorará el aprovisionamiento de los sectores periféricos del centro, alimentados desde las actuales estaciones transformadoras.

>Solución definitiva

Con E.T. La Tablada y la renovación del tendido subterráneo del centro de la ciudad de Córdoba, EPEC aporta una solución definitiva a la restricción de la oferta de energía que sucede durante los picos de consumo, situación creada a partir del crecimiento edilicio y a la expansión del uso de electrodomésticos, pero que a partir de este año tendrá un punto final.

