

## Actualidad

Mayo 2009

### Recambio de conductores subterráneos

01/05/2009 - Relaciones Públicas

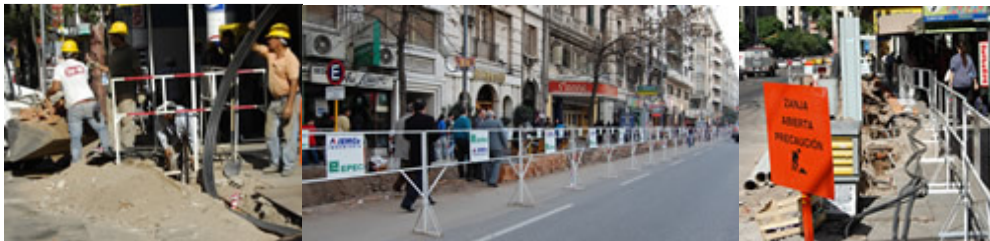
Miembros del Directorio de EPEC recorrieron la obra que avanza por Av. Colón a la altura de Av. Gral. Paz.

#### > Modernización de la Distribución Subterránea en el Centro de Córdoba y Alrededores

EPEC comenzó la modernización de la red de distribución en el microcentro de la ciudad y barrios periféricos para dar solución definitiva a los problemas derivados del envejecimiento de la infraestructura eléctrica y del crecimiento exponencial de la demanda energética que experimentó estos sectores en los últimos años. Entre febrero y marzo pasado, se inició la construcción de la nueva Estación Transformadora La Tablada y el reemplazo de los conductores subterráneos de baja, media y alta tensión en la zona central de Córdoba. Las obras de modernización del tendido subterráneo también abarcan los barrios Alta Córdoba, Cofico, Independencia, San Martín, Providencia, General Paz Junior, Patria, Pueyrredón, San Vicente, entre otros.

#### Distribución en el microcentro

Los trabajos ya comenzaron con el tendido de dos líneas subterráneas de media tensión (13,2 kV). La primera recorre 12 cuadras de las avenidas Olmos - Colón, desde la E.T. Centro hasta la Cañada. Esta se interconecta –formando una cruz- con otra línea que recorre 14 cuadras sobre las avenidas General Paz - Vélez Sarsfield y la calle Belgrano, desde la Sub Estación Alimentadora (SEA) Tablada hasta la ex Terminal de Ómnibus. El nuevo conductor, resolverá definitivamente los problemas que enfrenta el microcentro de Córdoba cuando las altas temperaturas asedian la ciudad. La nueva red subterránea, que consta de tres conductores de aluminio de 300 milímetros de diámetro y un neutro, se complementa con un novedoso sistema de teleoperación, que se maniobra a distancia a través una red de cables de fibra óptica de 12 pelos y se coloca en conjunto con los cables de media tensión. El equipo óptico se conecta a los nuevos seccionadores motorizados para operar el sistema de celdas de media tensión. Adecuar las 10 cámaras subterráneas a este sistema de telecomando –denominado SF6- implica el reciclado y la modernización de las mismas. De este modo, ante la falla en el suministro de energía en cualquiera de los 20 circuitos de esta zona, automáticamente el sistema repondrá la energía a través de otro circuito, minimizando el tiempo de corte.



#### Repotenciación

En conjunto con la modernización del tendido de baja y media tensión en la zona central de la ciudad, que incluye dos obras de tendido de alimentadores de 13,2 kV desde la E.T. Centro hasta las calles Urquiza y Santa Rosa para alimentar a las torres Coral State y otra -ya habilitada- que une la E.T. Oeste para repotenciar la SEA Rebaje en Urquiza y Santa Rosa, se repotenciará los alimentadores de las SEAs de los barrios Alta Córdoba, Pueyrredón, San Vicente, Santa Anta y la SEA 25 de Mayo en el centro. De este modo, desde las estaciones transformadoras Norte, Centro, Este y Oeste, se instalarán más de 21.800 metros de cable subterráneo de media tensión para abastecer el aumento en la demanda de energía que ha experimentado los barrios de este sector de la red de distribución de EPEC. En total son 61.000 clientes que se verán beneficiados con un suministro confiable de energía para suplir el incremento en la demanda de energía de los últimos cinco años, que ronda en 22 megavatios, especialmente derivada de la utilización masiva de acondicionadores de aire y el crecimiento edilicio.