

SETs PREFABRICADAS PARA TIERRA DEL FUEGO

La Cooperativa Eléctrica de Río Grande ha instalado recientemente varios centros de transformación prefabricados hechos en el país por AUTOTROL, con el propósito de mejorar la calidad de servicio a grandes usuarios instalados en su área de prestación.



> por Cristian Wolkenstein

En principio se instalaron dos centros de superficie, para la firma Acсур, industria fabricante de envases primarios de bebidas, y para la firma Río Chico, fabricante de film de polietileno para el agro y las industrias.

Se instalaron modelos Pampa 1 con potencia nominal de 1000kVA. Estos centros incluyeron el transformador, las celdas para la maniobra de media tensión y para protección del transformador, la medición en media tensión a través de 3 transformadores de medición monofásicos de tensión y 3 transformadores monofásicos de corriente, y el gabinete para toma de lectura exterior ubicado al frente, que alberga un medidor de T3 tipo Alfa.

En la fotografía siguiente se aprecian las maniobras de implante en el terreno.



Simultáneamente con los de superficie, se agregaron al servicio algunos modelos semienterrados tipo Chango 500 y Chango 315.

En este caso, la función fue por una parte la repotenciación de algunas áreas en las que la Cooperativa Eléctrica presta servicio y por otra, el suministro puntual a algunos clientes de baja tensión en T2.

Los changos fueron equipados con transformadores de potencias varias, cuadros de baja tensión en distintas configuraciones, de acuerdo a lo solicitado por la Cooperativa Eléctrica para cada caso, y en prestaciones puntuales como los de clientes T2, se agregaron a los cuadros de BT transformadores de medición de tensión y corriente en BT, junto a un gabinete empotrado en la cara frontal para la toma de lectura.



El transporte hasta la isla se realizó en semirremolques, pasando por el estrecho de Magallanes en la balsa; se emplearon 3,5 días desde Buenos Aires hasta su emplazamiento en destino.

Se logró de esta forma, instalar subestaciones en forma rápida en un territorio hostil por las bajas temperaturas, y complicado para realizar obras húmedas debido a la presencia de nieve en buena parte del año.