

## Solución para aumentar rápidamente la capacidad de las redes aéreas

En el verano pasado nuevamente vimos colapsar en innumerables ciudades y pueblos de nuestro país las redes de distribución de baja tensión.

Equipamientos Gruben S. A. viene trabajando en el tema desde hace unos años y ha implementado un sistema de abastecimiento rápido de plataformas transformadoras aéreas en monopostes (PTM).

Se han desarrollado modelos de PTM para 250, 500, 1.000 y 2.000 kilos de capacidad de porte, y en el diseño de las mismas se han logrado productos compactos con muy pocas piezas sueltas.

La solución que brinda a las empresas y cooperativas distribuidoras de energía eléctrica es un producto que cumple en sus distintos modelos con las características que se listan a continuación.

Rapidez en la instalación: Una plataforma PTM - 2000 (para 2.000 kilos de carga máxima) permite instalar en un turno de trabajo una SETA (subestación transformadora

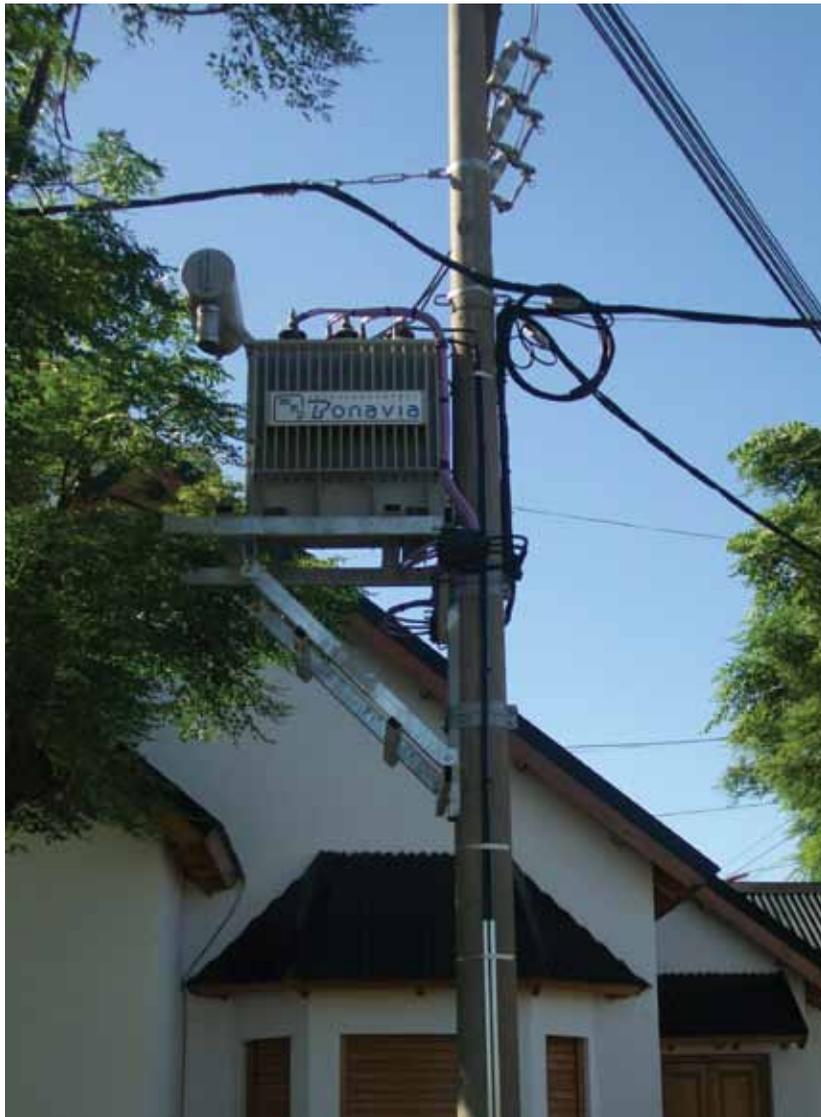
aérea) de 250 o 315 kVA. El tiempo se toma desde el momento en que se monta la PTM sobre la columna adecuada, con el trafo y sus accesorios, hasta que se conecta a la red existente de media tensión. O sea que en cinco o seis horas como máximo se deja funcionando un nodo de distribución de 250 o 315 kVA.

Simplemente ergonómica: Para el diseño de nuestras PTM se consideró el propósito de lograr un producto ergonómico. Se diseñó así un conjunto o kit con muy pocas

piezas sueltas, armado fácilmente de individualizar y la posibilidad de llevarla construida totalmente desde el taller, y así montarla más rápidamente aún.

Estéticamente compatible con el entorno: Por tener una línea estética agradable y todas sus piezas galvanizadas en caliente, la estampa de todas las PTM instaladas es agradable y no afea al entorno en zonas residenciales. Se han instalado numerosas PTM en zonas céntricas de ciudades importantes del país.





Liviana robustez: En la producción de las partes estructurales más solicitadas se utilizan tubos de acero de espesores adecuados, lo cual ha logrado una gran resistencia mecánica con menor peso de las partes. Además, el sistema adoptado para el armado prescinde de medidas justas de co-

lumnas, por ejemplo, y hace que el instalador no tenga que limar, cortar o agujerear ninguna pieza. O sea que en ningún punto de la plataforma es necesario cortar o dañar la capa del galvanizado en caliente durante el montaje. Es de tener en cuenta que las cuatro partes principales de una PTM -

2000 pueden ser manipuladas por una o dos personas tanto durante el estibamiento en depósito como durante el armado.

Economía en la inversión: El ahorro de costos que brinda una PTM, tanto sea en la inversión inicial como en el menor tiempo de instalación y el resultado obtenido, facilitó que las empresas y cooperativas que la han adoptado desarrollaran esquemas de distribución versátiles y prácticos. Por ejemplo, algunas han diseñado planes para el montaje de nodos en lugares que con el tiempo pueden volverse conflictivos por el aumento de consumo. Uno de esos planes consiste en instalar una PTM con sus seccionamientos en momentos de bajo consumo, y cuando comienza el aumento colocar el transformador, conectar, y en pocos minutos ya tener en funcionamiento la nueva SETA.

Por

**EQUIPAMIENTOS GRUBEN S. A.**