

# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## Transformadores Móviles

El marco regulatorio de las empresas de transmisión y distribución está cambiando. Cada vez es más importante garantizar la calidad y continuidad del suministro eléctrico a los usuarios. Los transformadores móviles de Siemens Colombia son una forma eficaz de restablecer el servicio de energía eléctrica en un mínimo tiempo.

[www.transformadores.siemens.com](http://www.transformadores.siemens.com)

Solución integrada de transformador de potencia y trailer, compacta, fácilmente transportable y lista para atender requerimientos del cliente en condiciones de emergencia o demanda de servicio temporal. Solución completa y personalizada a la necesidad del cliente.

### Ventajas

- Resiliencia. Los transformadores móviles pueden usarse como respaldo de la red ante una catástrofe natural o una falla súbita en los transformadores de subestaciones.
- Permite mantener el servicio a los usuarios mientras el transformador principal se encuentra en mantenimiento.
- Arranques tempranos. Cuando la velocidad de implementación de un proyecto "greenfield" es clave para el cliente, el transformador móvil permite suministrar energía al proyecto en un plazo mínimo, ya que requiere menores trabajos de obra civil y de puesta en servicio.
- Alistamiento rápido para su conexión y disponibilidad de servicio. Rápida puesta en servicio.

- Máxima movilidad y flexibilidad.
- Reducción de multas. Permite al operador de red actuar rápidamente para reducir o eliminar las penalidades asociadas con fallas en el servicio.

### Principales Características Técnicas

- Transformador instalado sobre un tráiler, listo para ser puesto en servicio.
- Adecuado para ser transportado en las vías nacionales e internacionales teniendo en cuenta las restricciones de carga pesada o sobredimensionada.
- Potencia hasta 45MVA y serie de tensión hasta 138kV.
- Tensión dual tanto en baja tensión como en alta tensión.
- Sistema de refrigeración OFAF para optimizar pesos y dimensiones.
- Con sistemas de protección CT's y pararrayos.
- Ubicación de pasatapas en la tapa y laterales.
- Diseño con tanque conservador y sellado con sistema de preservación de aceite.

## Nuestra experiencia

A continuación algunos casos de éxito de transformadores fabricados en Colombia e instalados en el continente americano.



Ecuador 2015  
17 MVA AT 138 KV BT 23 KV



Colombia 2016  
20 MVA AT 115kV BT 66.39 kV



Colombia 2017  
12.5 MVA AT 34.5kV BT 13.8/7.9 kV

Este folleto contiene solo descripciones generales que en el caso de aplicación concreta pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de actualizaciones en el diseño de los productos.

Contacto  
(+57 1) 294 2568  
(+57 1) 294 2767  
ventas.transformadores.col@siemens.com  
www.transformadores.siemens.com  
 57 321 3976238