

# Ruta Eléctrica

**SIEMENS**  
Ingenuity for life

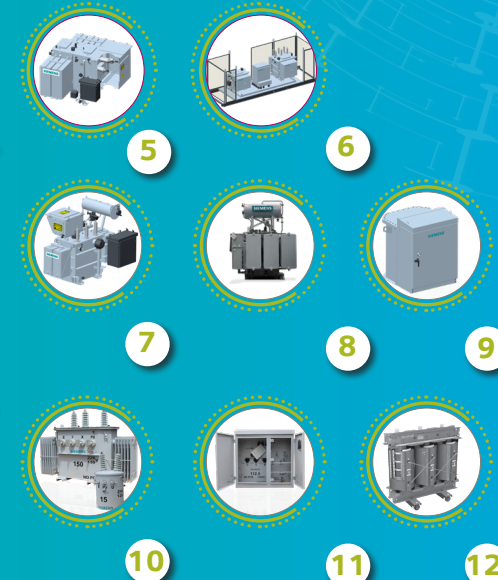
## Generación



## Transmisión



## Distribución



Sensformer®

El transformador digital

Portafolio

### 1 Transformador de potencia

Los Transformadores de Potencia de Siemens son la mejor opción para la transformación de la energía eléctrica de manera eficiente, segura y confiable.

### 2 Transformadores con aplicación renovables

Las fuentes de energía renovable desempeñan un papel cada vez más importante por causa del creciente consumo de energía a nivel mundial y de la necesidad de soluciones que respeten el medio ambiente. La energía eólica y la energía fotovoltaica son parte de estas soluciones.

### 3 Transformadores solución modular Outdoor

Integra el equipo necesario como Unidad Solar Compacta Plug & Play en aplicación Outdoor para el aprovechamiento de la

Energía Solar Fotovoltaica de manera segura, confiable y eficiente.

### 4 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.

### 5 Subestación Unitaria para minería

Las instalaciones mineras en superficie a menudo demandan una alimentación de energía confiable, de rápida puesta en servicio transportable.

### 6 Transformadores para variadores de velocidad

Para variadores: brindan confiabilidad en el suministro de energía desde la acometida de

red para la alimentación del variadores de velocidad.

De frecuencia variable para la industria "Oil and Gas" (O&G): suministran energía al motor de la bomba electro-sumergible en un amplio rango de tensiones, de acuerdo al caudal variable extraído de cada pozo.

### 7 Transformador con regulación automática

Las tensiones de la red pueden cambiar sustancialmente debido a las nuevas condiciones de operación que admiten generación distribuida. Mantener la regulación de tensión en este entorno se vuelve un desafío para el operador de red.

### 8 Transformadores de Media Tensión

Transformadores de Media Tensión hasta 7500 kVA y Serie hasta 45kV.

Innovando en diseños, confiables, eficientes, compactos y con la calidad Siemens para la industria.

### 9 Caja de maniobras

Cajas de maniobra aisladas en aceite para hacer seccionamientos en media tensión hasta 36KV, para redes subterráneas y en configuraciones radial o anillo.

### 10 Portafolio Estándar

Contamos con un portafolio estándar de transformadores para dar respuestas más rápidas y efectivas teniendo en cuenta las exigencias de un mercado totalmente competitivo.

### 11 Transformadores tipo pedestal

Subestación completa y compacta, fácil de instalar que ofrece confiabilidad y seguridad para zonas de alto tránsito de personas y bajo impacto visual.

### 12 GEAFFOL - Transformadores Secos Encapsulados en Resina

Los transformadores aislados por resina colada GEAFFOL® constituyen

la solución perfecta allí donde los transformadores de distribución deban garantizar la máxima seguridad cerca del hombre. Esto se debe a que los GEAFFOL no están sometidos a las limitaciones de los transformadores llenos de líquido, al tiempo que conservan algunas de sus acreditadas características, como la seguridad de funcionamiento y la vida útil.

### Servicios

Laboratorio de aceites y materiales  
Laboratorio de metrología

### Contacto:

ventas.transformadores.col@siemens.com  
www.transformadores.siemens.com

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.