



Impulsando soluciones confiables

*Flexibilidad en aplicación*  
*Avances tecnológicos*  
*Ventajas para el medio ambiente*  
*Soluciones completas*



# TRANSFORMADORES POTENCIA

En un mundo de constante cambio, la industria de la energía enfrenta nuevos retos para satisfacer las necesidades de sus clientes; el ser competitivos, confiables y cumplir con las regulaciones más exigentes en materia de seguridad y medio ambiente es imperativo para participar en el mercado.

Mantener una operación ininterrumpida en el suministro de la energía eléctrica requiere flexibilidad de diseño y respuesta rápida con soluciones a la medida.



## NUESTRO COMPROMISO

En **Prolec GE** trabajamos para exceder las nuevas demandas del mercado, innovando soluciones que contribuyan a la sustentabilidad del planeta y a la seguridad de la gente con un amplia gama de transformadores que cubren las necesidades de nuestros clientes bajo los más rigurosos estándares de calidad.

Los esfuerzos de innovación son posibles gracias a nuestro equipo de ingenieros y personal experto que trabaja con metodologías y herramientas de última generación para desarrollar tecnologías y atender las necesidades de generación, transmisión y distribución, incluyendo fuentes renovables y aplicaciones comerciales e industriales.

## EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA

### GENERACIÓN

**Prolec GE** está presente en las diferentes fuentes de generación de energía.

#### Central termoeléctrica de ciclo combinado capacidad de 920 MW

- Transformador Elevador de Generación 132/176/220 MVA 400/18 kV CBC

#### Planta de ciclo combinado con capacidad de 642 MW

- Transformador Elevador de Generación 280/320 MVA 400/18 kV CSC
- Transformador Elevador de Generación 170/190/220 MVA 400/18 kV CSC

### RENOVABLE

**Prolec GE** contribuye llevando energía renovable eficiente a su cliente final, apoyándolo en el cumplimiento de las regulaciones ambientales actuales.

#### Planta eólica con capacidad de 350 MW en Oaxaca

- Transformador Colector Elevador 75/100/112 MVA, 230/34.5 kV CBC AT
- Transformador Colector Elevador 75/100/112 MVA, 230/34.5 kV CBC AT

#### Planta eólica con capacidad de 250 MW

- Transformador Colector Elevador 75/100/125 MVA, 230/34.5-13.8 kV CBC AT

### SUBESTACIONES URBANAS

Transformadores diseñados para operar al aire libre o bajo techo en una subestación de energía, dentro de una zona urbana, con líquido aislante sintético y medio de enfriamiento para reducir el riesgo de incendio y eliminar la posibilidad de contaminar el subsuelo en caso de algún derrame.

#### Modernización del Sistema de transmisión del Valle de México

- Transformadores trifásicos, 36/48/60 MVA, 230/23/15 kV, AT CBC
- Transformadores trifásicos, 18/24/30 MVA, 85/23 kV, BT CBC
- Transformadores trifásicos, 18/24/30 MVA, 115x85/23 kV, BT CBC

### BAJO RUIDO

**Prolec GE** entiende las preocupaciones de sus usuarios sobre el ruido que generan los transformadores y ha desarrollado la tecnología para reducir significativamente los niveles de ruido en subestaciones ubicadas en áreas residenciales.

#### Operación a niveles de ruido reducidos

- Autotransformador: Trifásico, 134.4/179.2/224 MVA, 230/115 kV, CBC, 21 dB abajo de la norma
- Transformador de potencia: Trifásico, 50.4/67.2/84 MVA, 115/36.5 kV, CBC 22 dB debajo de la norma



### INDUSTRIAL

Amplia gama de soluciones de transformadores eléctricos que cubren las necesidades particulares de los usuarios comerciales e industriales.

#### Planta de generación de ciclo combinado con capacidad de 1200 MW para auto-consumo de empresa acerera

- Transformador Elevador de Generación 263/350/438 MVA 400/18 kV CSC
- Transformador Elevador de Generación 169/226/282 MVA 400/18 kV CSC

#### Planta de co-generación con capacidad de 50 MW para auto-consumo de empresa papelera

- Transformador Elevador de Generación 50/63 MVA 115/13.8 kV CSC



# MÁS DE 40 AÑOS NOS RESPALDAN...

En **Prolec GE** construimos transformadores con un alto grado de confiabilidad. Trabajamos con nuestros clientes para ofrecerles la más alta calidad en equipo: diseñamos, fabricamos e instalamos transformadores que cumplan con sus necesidades y expectativas. **Prolec GE** es líder en México y es de los primeros fabricantes de transformadores en el continente Americano.

Con presencia en más de 35 países, cubrimos las necesidades de nuestros clientes para cualquier aplicación y lugar donde se encuentren.

- Cinco líneas de producción... Desde 5 kVA hasta 1000 MVA, cubriendo la manufactura del tanque, pruebas eléctricas y embarque
- Más de 8,000 Transformadores de Potencia instalados y operando
- Con una cultura orientada al cliente combinada con altos estándares de calidad y esfuerzos de mejora continua, **Prolec GE** es su mejor opción.



Además del diseño y la fabricación de los transformadores, cubrimos cualquier aspecto relacionado con la operación de los mismos ofreciendo los siguientes servicios:

- Aparejamiento y movilizaciones
- Transportación
- Instalación
- Preparación para almacenaje
- Servicios sobre el terreno
- Mantenimiento
- Entrenamiento
- Diagnóstico avanzado
- Refacciones





# TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA TODA LA RED ELÉCTRICA



## AUTOTRANSFORMADOR

- Potencia hasta 1000 MVA 3ø ó 1ø
- Voltaje nominal hasta 550 kV
- CBC, CSC o combinación de ambos



## POTENCIA

- Hasta 500 MVA 3ø ó 1ø
- Voltaje nominal hasta 550 kV
- CBC, CSC o combinación de ambos
- Aceite mineral, vegetal o sintético



## COLECTOR DE GENERACIÓN

- Potencia hasta 500 MVA 3ø ó 1ø
- Voltaje nominal hasta 345 kV
- CBC, CSC o combinación de ambos

## ELEVADOR DE GENERACIÓN

- Potencia hasta 1000 MVA 3ø ó 1ø
- Voltaje nominal hasta 550 kV



## REACTOR SHUNT

- Potencia hasta 50 MVAR, 1ø
- Voltaje nominal hasta 400 kV AC
- 60 Hz

## REACTOR DE NEUTRO

- Potencia hasta 5 MVAR @ 10 seg., 1ø
- Voltaje nominal hasta 75 kV AC



Impulsando soluciones confiables

## Planta y Oficinas de Servicio Ventas

### Monterrey, N.L., México

Blvd. Carlos Salinas de Gortari km. 9.25  
Apodaca, N.L. 66600 México  
Tel: +52 (81) 8030-2000 / 8030-2400  
Fax: +52 (81) 8030-2500

### México

Paseo de la Reforma No. 222 - 8vo. Piso  
Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc  
06500 México, D.F.  
Tel: +52 (55) 5329-2700  
+52 (81) 8030-2400  
01-800-377-6532  
Fax: +52 (55) 5329-2727

### Guadalajara

Río Atotonilco No. 1451, Col. Atlas  
Guadalajara, Jal. 44870 México  
Tel: (33) 3659-0559 / 3659-0612 / 3659-0616

### 24/7

Contáctenos las 24 horas del día,  
los 7 días de la semana:  
01-800-3-Prolec (01-800-377-6532)  
+52 (81) 8030-2360

## INFORMACIÓN ADICIONAL DE CONTACTO

Contacte a su vendedor o representante local de GE  
o visite nuestro sitio en Internet

[www.prolecge.com](http://www.prolecge.com)

o escríbanos a [sales@prolecge.com](mailto:sales@prolecge.com)  
[services@prolecge.com](mailto:services@prolecge.com)

Para información sobre nuestras instalaciones en India,  
visite: [www.prolecge.in](http://www.prolecge.in)