

Subestaciones eléctricas

Conectan entre sí varios elementos de la red , para hacer llegar la energía generada en las centrales eléctricas hasta los consumidores

Subestación de generación
Central – Red de transporte

Subestación de transporte
Conecta entre sí varias líneas de AT para conseguir una red mallada

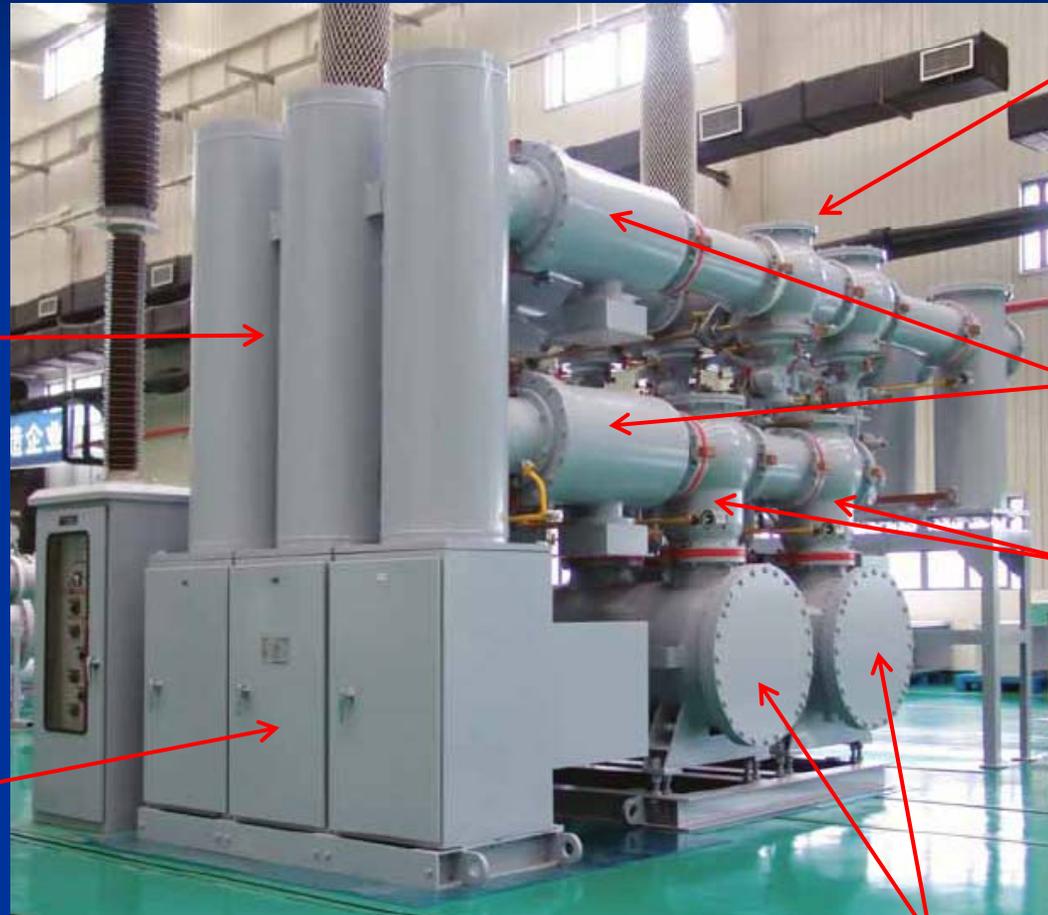
Subestación de distribución
Conecta entre sí varias líneas de distribución y sirve para alimentar a otras redes de tensiones inferiores que llevan la energía al consumidor final

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Mando y protección en subestación GIS

Cortesía: Chint



Disyuntor

Cuadro de control local y mecanismo del disyuntor

Seccionador del lado de salida

Transformador de corriente de arriba y abajo

Seccionador del lado de barra de distribución principal

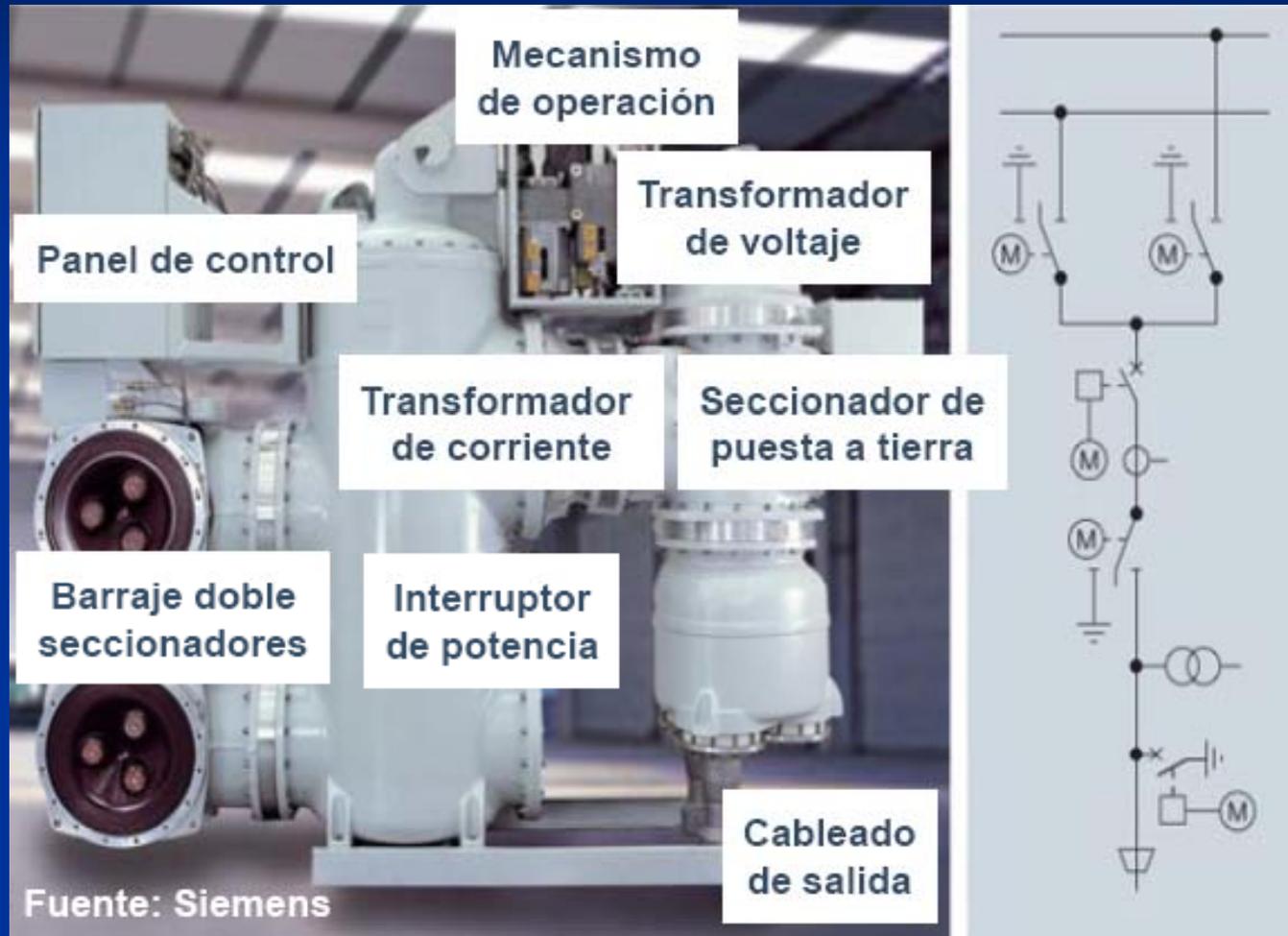
Barras de distribución principal 1 y 2

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Mando y protección en subestación GIS

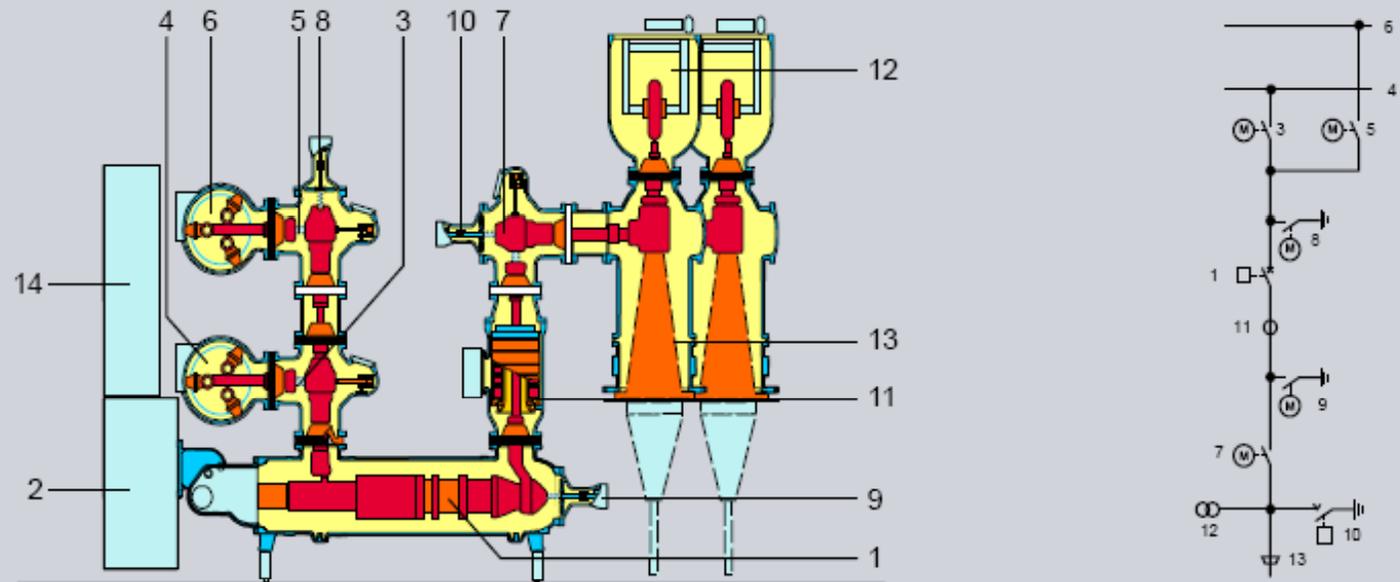
Cortesía: Siemens



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Mando y protección en subestación GIS



- | | |
|---|--|
| 1 Unidad interruptora del interruptor de potencia | 8 Cuchilla de puesta a tierra (para trabajos de mantenimiento) |
| 2 Mecanismo de operación con energía almacenada por resorte con unidad de control del interruptor | 9 Cuchilla de puesta a tierra (para trabajos de mantenimiento) |
| 3 Seccionador del bus I | 10 Cuchilla de tierra de alta velocidad |
| 4 Bus I | 11 Transformador de corriente |
| 5 Seccionador del Bus II | 12 Transformador de potencial |
| 6 Bus II | 13 Terminal para cable de potencia |
| 7 Seccionador de salida | 14 Cubículo de control local integrado |

Bloque: Instalaciones de AT

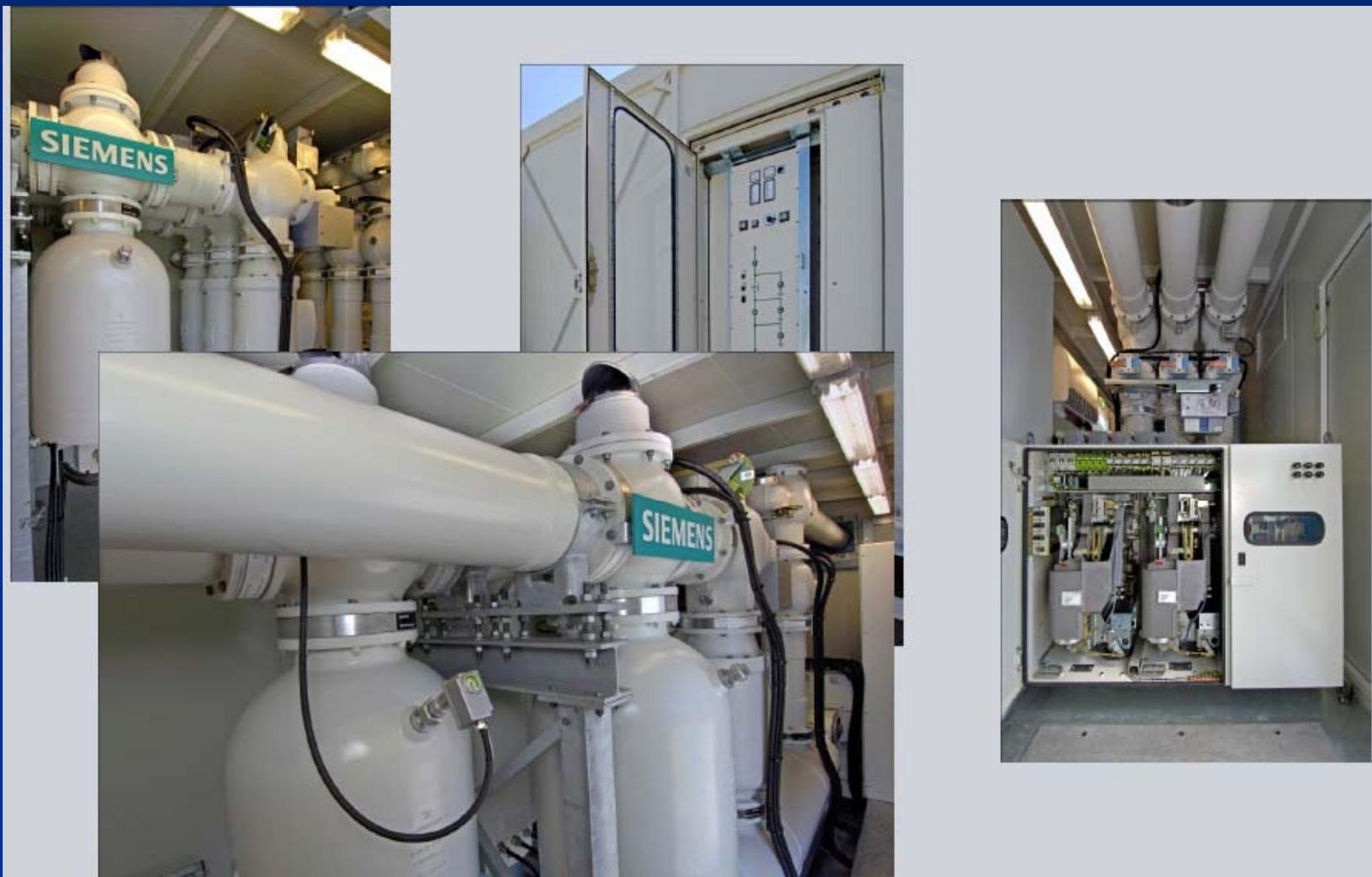
Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación GIS móvil

Cortesía: Siemens



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Subestación GIS móvil
Cortesía: Siemens



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Subestación GIS móvil
Cortesía: Siemens



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Subestación GIS móvil
Cortesía: Siemens



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Montaje de subestación GIS
Cortesía: Siemens

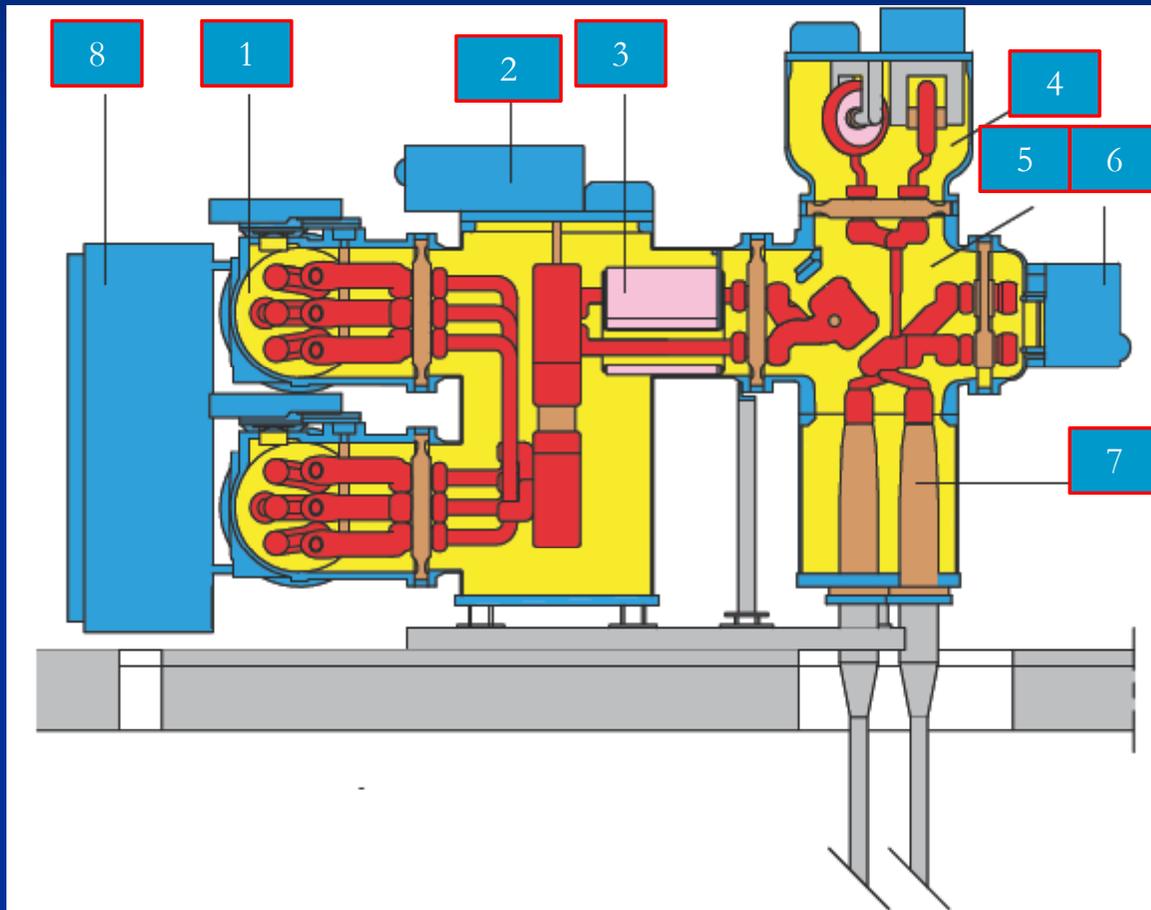


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Mando y protección en subestación GIS

Cortesía: ABB



- 1 = Barra con seccionador y seccionador de puesta a tierra combinados
- 2 = Interruptor de potencia
- 3 = Transformador de corriente
- 4 = Transformador de tensión
- 5 = Seccionador y seccionador de puesta a tierra combinados
- 6 = Seccionador de puesta a tierra rápido
- 7 = Terminal de cables
- 8 = Armario de control



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación de central de ciclo combinado



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

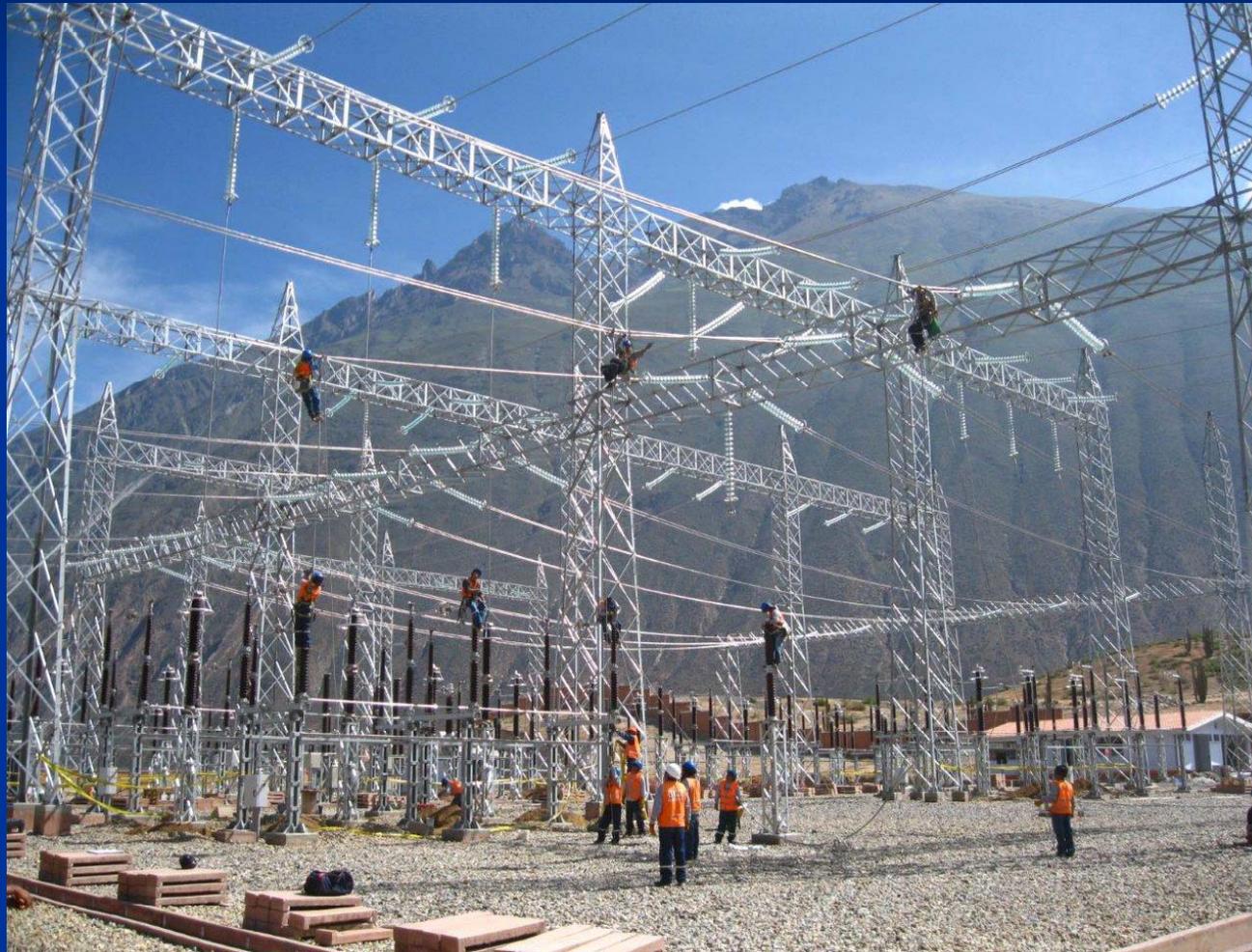
Elementos: Subestación en maqueta



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Montaje
URL: www.gczingenieros.com



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Montaje
URL: www.gczingenieros.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación móvil ferroviaria

URL: www.eyminstalaciones.es



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación intemperie



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestaciones GIS

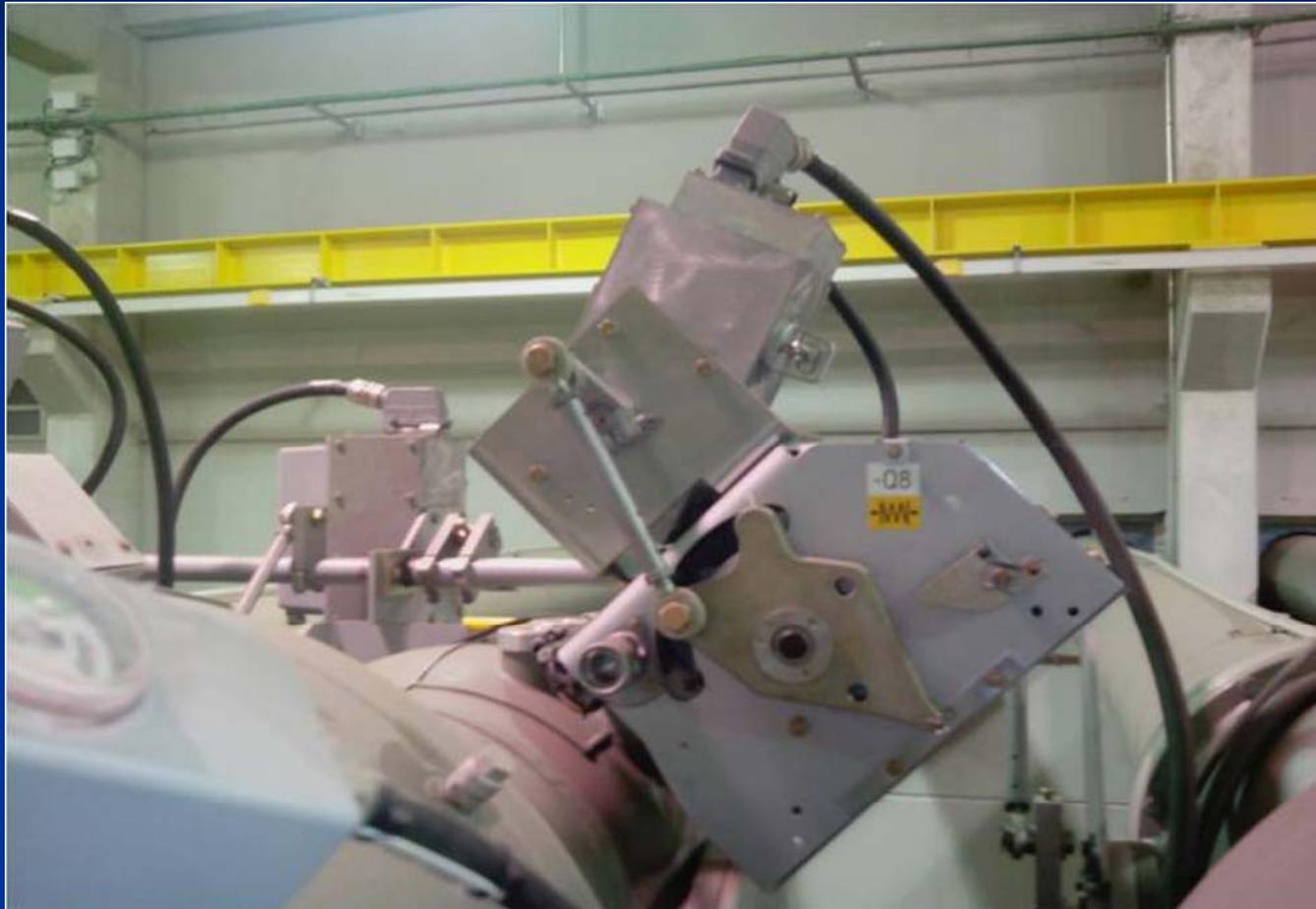
Cortesía: Unión – Fenosa



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Motor del seccionador de puesta a tierra rápido de una subestación GIS



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Motor del seccionador de puesta a tierra rápido de una subestación GIS



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Trafos de tensión de tres líneas (9 en total) de una subestación GIS



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestaciones GIS

URL: www.iec-ptd.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestaciones GIS

URL: www.iec-ptd.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje

URL: www.iec-ptd.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Sala de baterías

URL: www.iec-ptd.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje

URL: www.iec-ptd.com



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Verificaciones en subestaciones GIS
URL: www.e-cuatro.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Canalizaciones

URL: www.proasa.com.ar

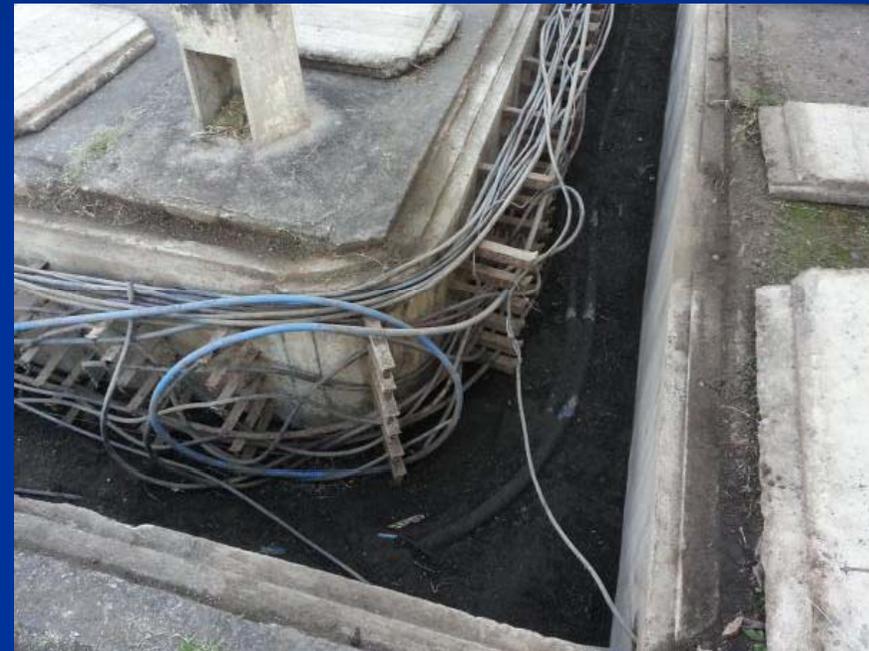


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Canalizaciones

URL: www.proasa.com.ar



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Empalmes de cables

Cortesía: [Prysmian](#)



Empalme mixto de cables unipolares de aceite fluido (OF) con cables de aislamiento seco de polietileno reticulado (XLPE)

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Hilo guarda en la parte superior



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Equipo de telemando por onda portadora



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Equipos de medida y protección



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Equipos de medida y protección en subestación de central hidroeléctrica



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Pruebas a relés de protección

URL: www.omicron.at/es



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Subestación GIS
URL: www.varamont.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación GIS integrada (SGI)

Cortesía: ABB



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación GIS integrada (SGI)

Cortesía: ABB



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación GIS integrada (SGI)

Cortesía: ABB



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación GIS integrada (SGI)

Cortesía: ABB



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Montaje
URL: www.sicesa.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje

URL: www.sicesa.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje

URL: www.sicesa.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje

URL: www.sicesa.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje

URL: www.sicesa.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje

URL: www.sicesa.com



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Montaje
URL: www.sicesa.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje

URL: www.sicesa.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Montaje de interruptores

URL: www.sicesa.com



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación a -38°C

