

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

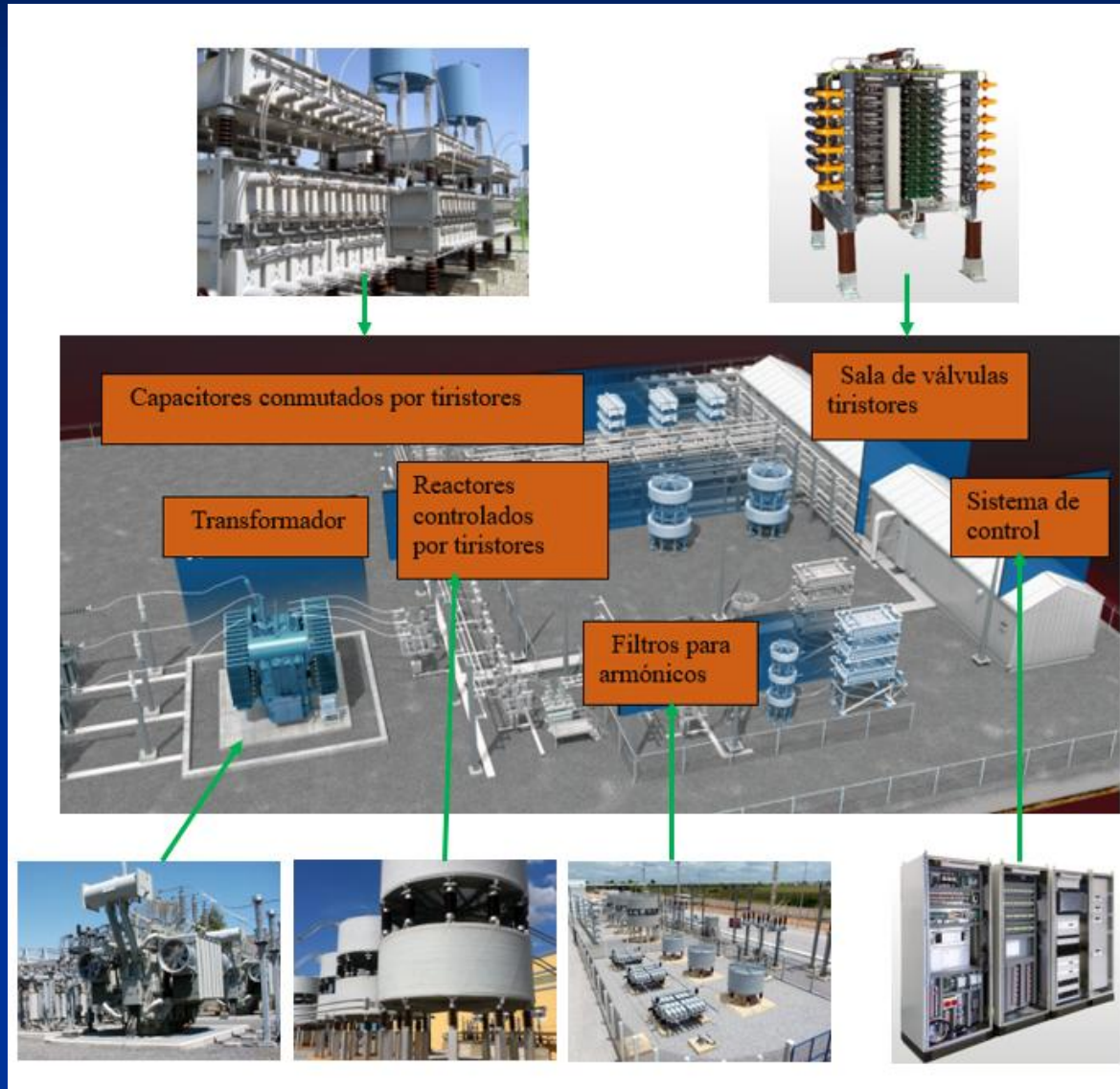
Subestación de transporte
Conecta entre sí varias líneas de AT para conseguir una red mallada

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

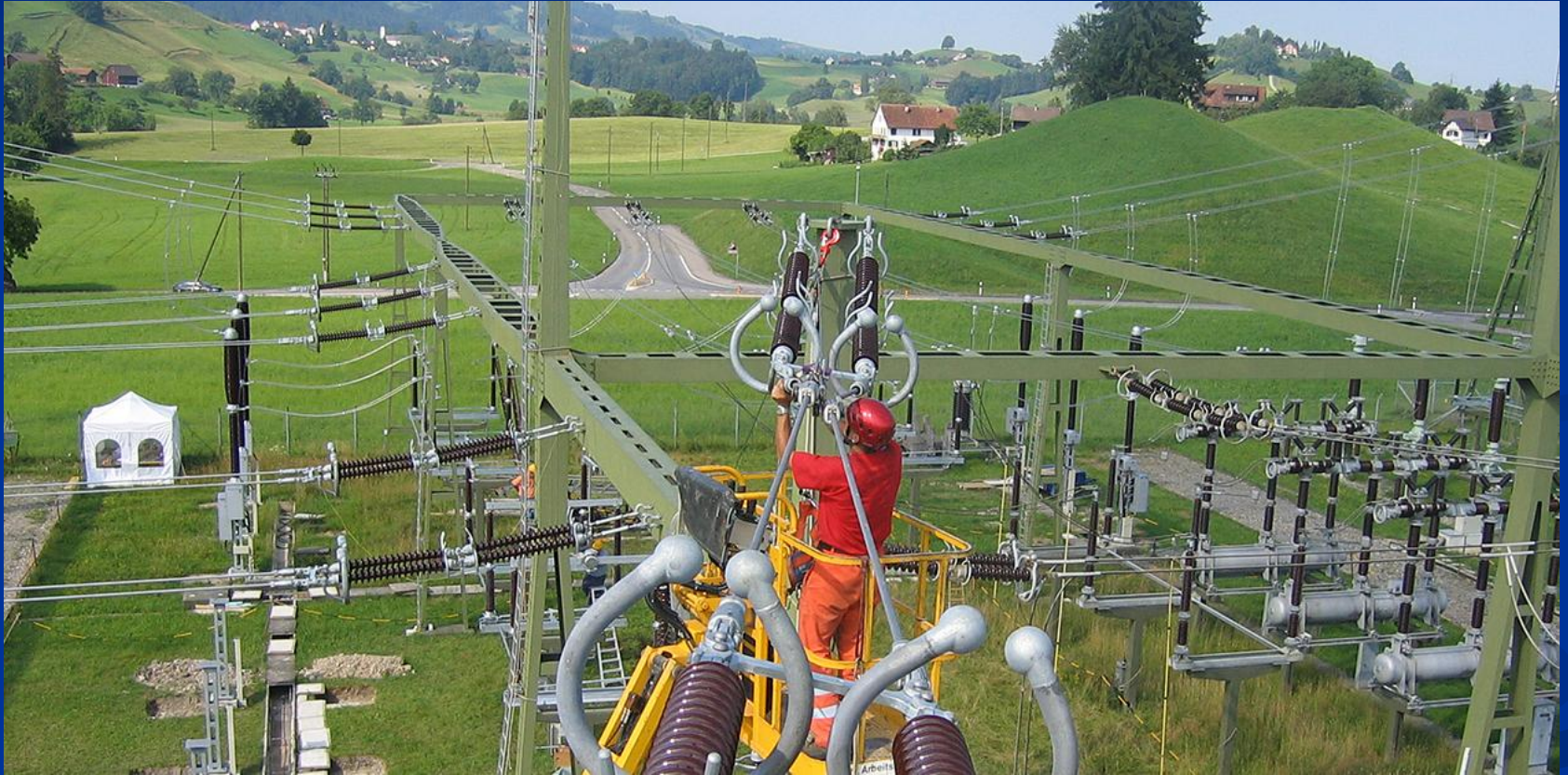
Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Instalación de un compensador estático (SVC)



Bloque: Instalaciones de AT
Unidad: Subestaciones eléctricas
Elementos: Montaje
Fuente: IED Swiss

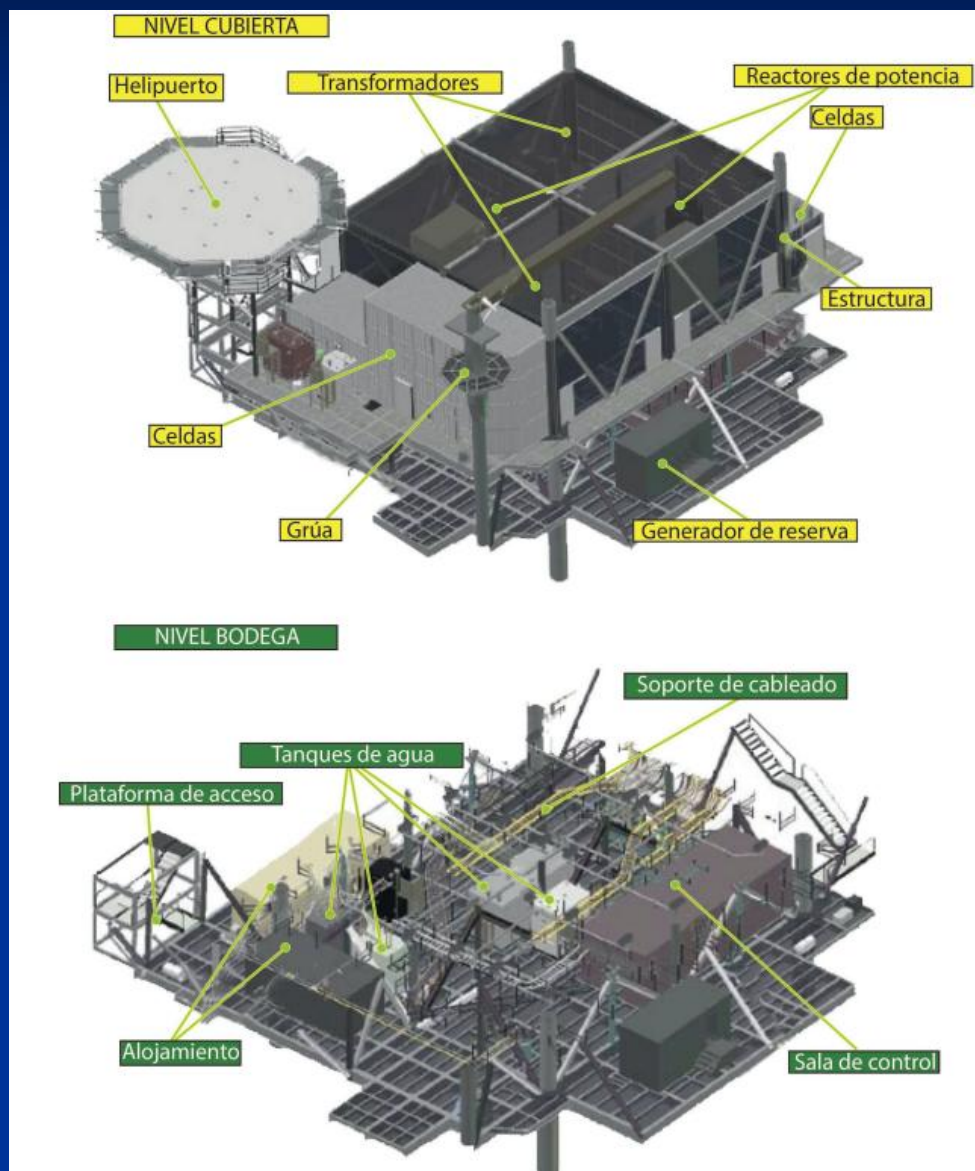


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Subestación marina de alta mar

Fuente: Zecsa

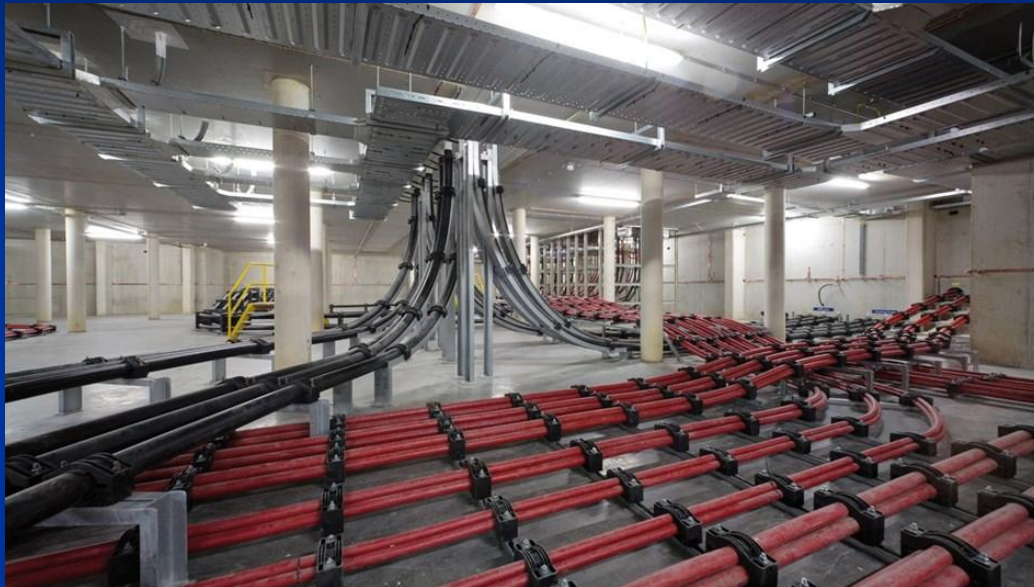


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Subestaciones eléctricas

Elementos: Sellado de cables y conductos

Fuente: Roxtec



El sellado debe:

- Especificar una solución de sellado subterráneo que se pueda instalar incluso con agua en circulación. No puede utilizar masilla o compuestos, ya que el curado y secado es imposible en condiciones de agua en circulación.
- Utilizar un sello que sea lo suficientemente resistente como para sujetar cables de alimentación grandes que entran uno a uno a través de conductos en la pared o en formación de tresbolillo a través de un conducto mayor. Debe poder mantener la estanqueidad con independencia del asentamiento del terreno sobre cables enterrados directamente o de cómo se tire, se doblen o se tuerzan los cables. El rendimiento de sujeción de cables real supone que los sellos puedan soportar las cargas que se pueden esperar en condiciones de instalación normales.

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: GIS

Elementos: 550 kV libre de SF₆

Fuente: Hitachi Energy

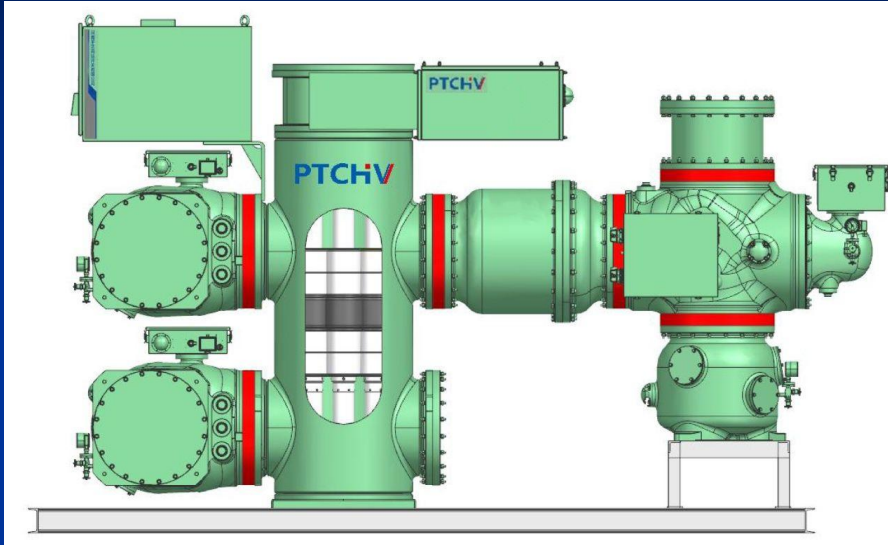


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: GIS

Elementos: Equipo de conmutación aislado en gas

Fuente: Pinnggao Group



Equipo de conmutación aislado en gas (GIS) ecológico de 24kV y un GIS libre de flúor de 145kV.

El equipo de maniobras N2X-24, que utiliza nitrógeno como medio aislante, es compacto, no requiere mantenimiento y es ideal para entornos difíciles.

El GIS libre de flúor de 145 kV utiliza una mezcla de nitrógeno/oxígeno y tecnología de vacío, ofreciendo alta fiabilidad, bajo mantenimiento y sostenibilidad, cumpliendo con los estándares internacionales.

