

# Líneas eléctricas de AT

Tensiones de uso preferente (kV): 400 – 220 – 132 – 66 – 20

## Conductores

Aéreos: Desnudos – Recubiertos – Aislados reunidos en haz

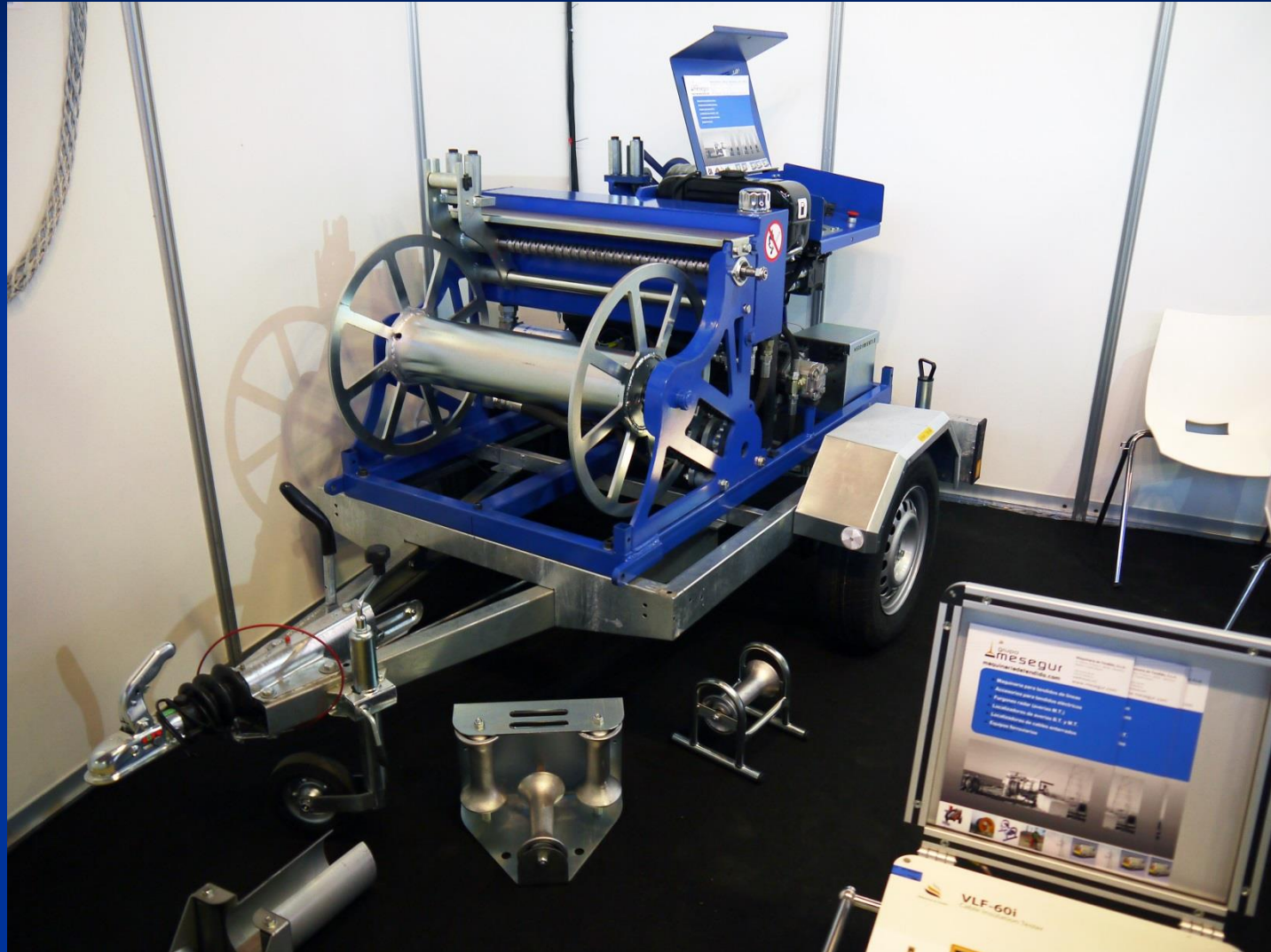
Subterráneos: Enterrados - Bajo tubo enterrados – En galerías

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Red aérea de distribución

**Elementos:** Maquinaria de tendido

**Fuente:** Mesegur



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Red aérea de media tensión

**Elementos:** Paso de aéreo a subterráneo



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Red aérea de media tensión

**Elementos:** Distanciadores poliméricos

**Fuente:** Envertec

Distanciadores para la protección avifauna y la interrupción del servicio manteniendo la distancia entre fases





**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Red subterránea

**Elementos:** Cables de alta tensión.

**Fuente:** Siemens



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Línea aérea

**Elementos:** Endurecimiento de apoyos

**Fuente:** Cteam





**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Línea subterránea

**Elementos:** Líneas aisladas en gas (GIL) (I)

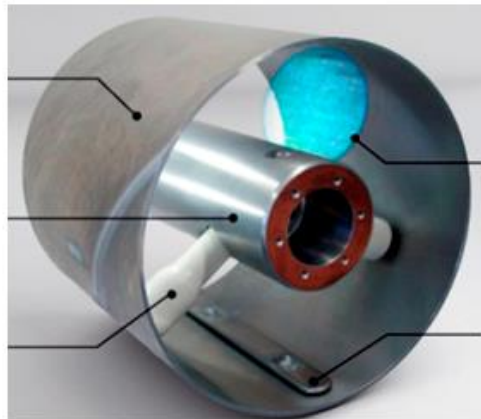
**Fuente:** Siemens



Exterior (aluminio)

Conductor (aluminio)

Aislador de resina



Aislamiento de gas  
(N<sub>2</sub> y SF<sub>6</sub>)

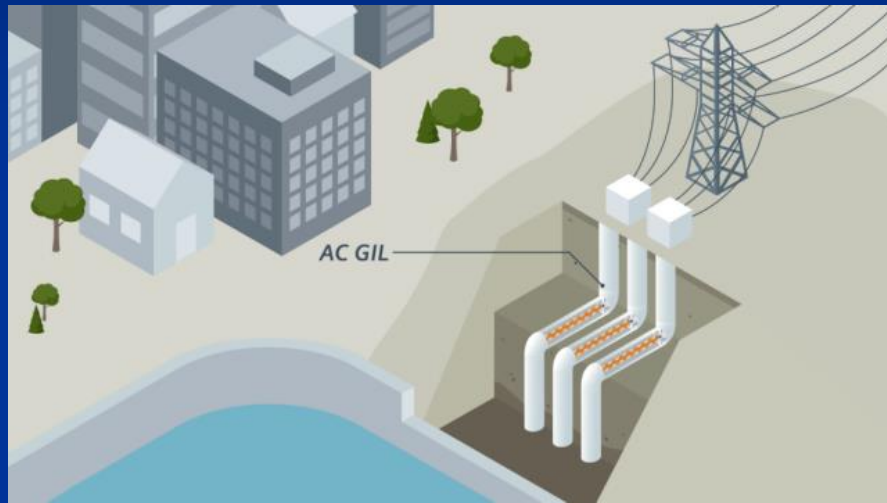
Trampa de partículas

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Línea subterránea

**Elementos:** Líneas aisladas en gas (GIL) (II)

**Fuente:** Siemens



Las líneas aisladas en gas (GIL) proporcionan características técnicas, medio ambientales y operacionales que las convierten en una buena alternativa para el transporte en muy alta tensión y con grandes intensidades de corriente con restricciones de espacio, es decir, donde las líneas aéreas no se pueden usar.



**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Línea aérea

**Elementos:** Montaje de línea de 2 x 500 kV

**Fuente:** Elecnor

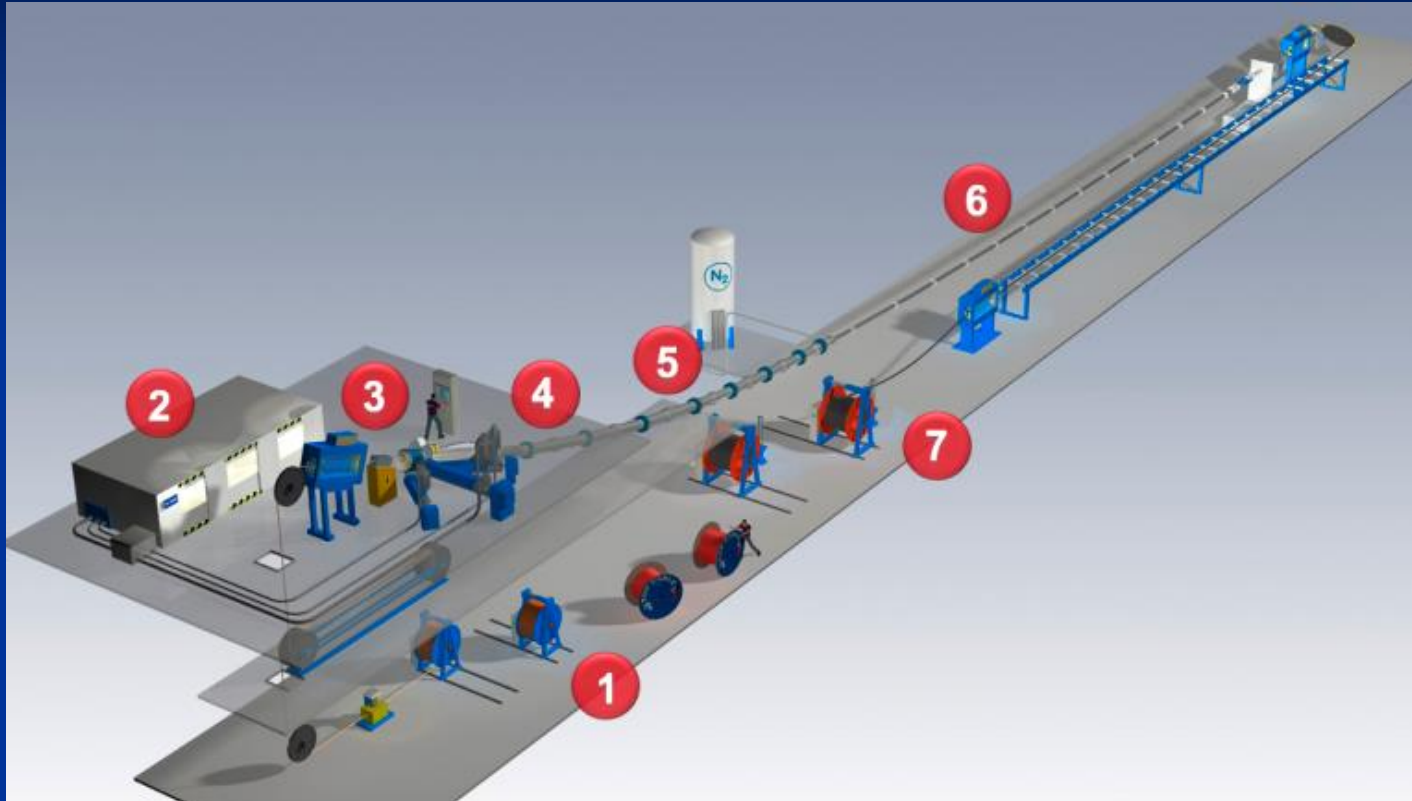


**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Cable de media tensión

**Elementos:** Aislamiento

**Fuente:** Top Cable



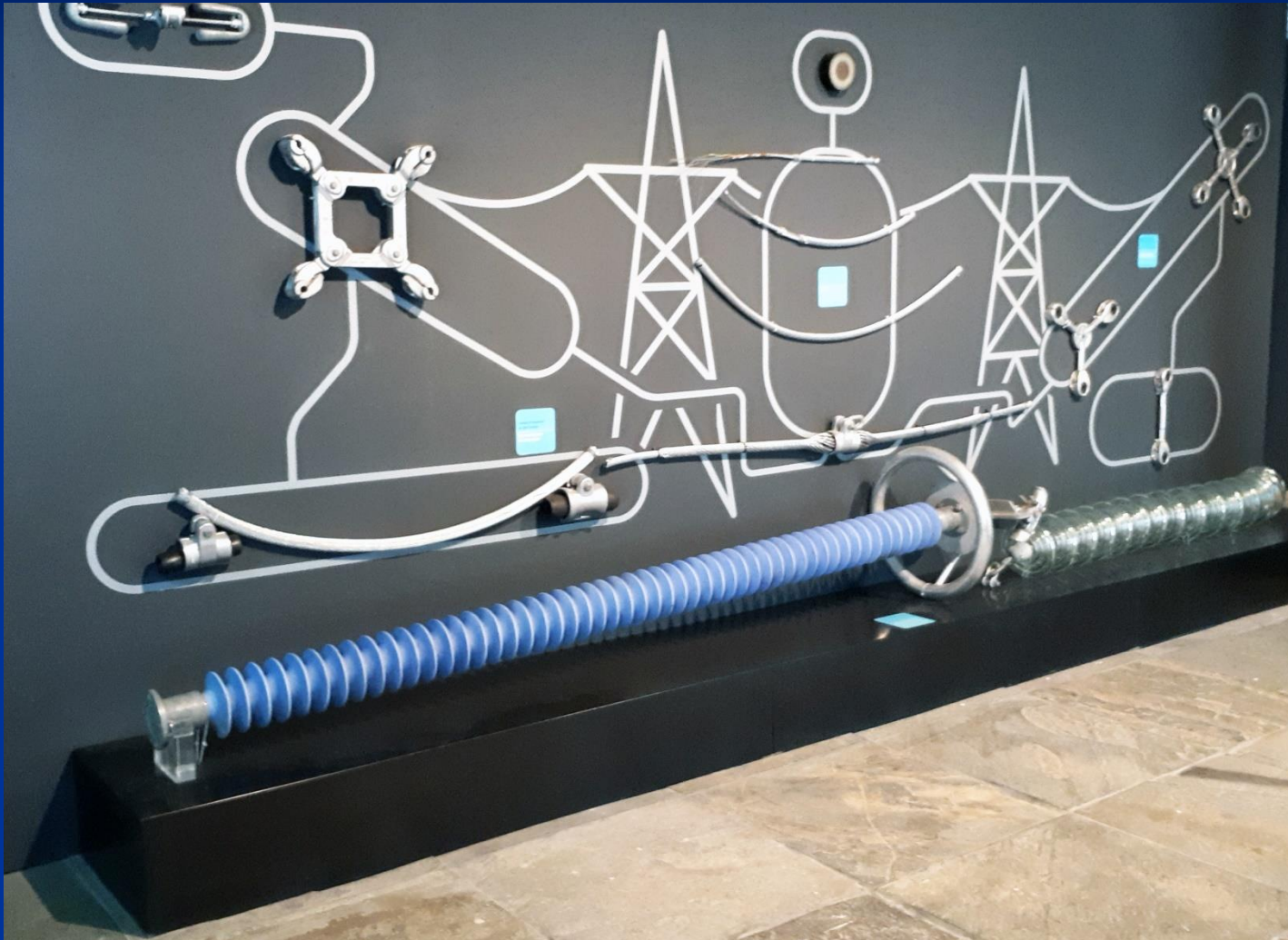
- 1 = Alimentación de entrada
- 2 = Acumulación del conductor
- 3 = Alimentación de polímeros + triple extrusión + control de espesores
- 4 = Reticulado
- 5 = Enfriado
- 6 = Retorno del cable
- 7 = Recogida y pruebas

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas de muy alta tensión

**Elementos:** Conductores y accesorios

**Fuente:** REE



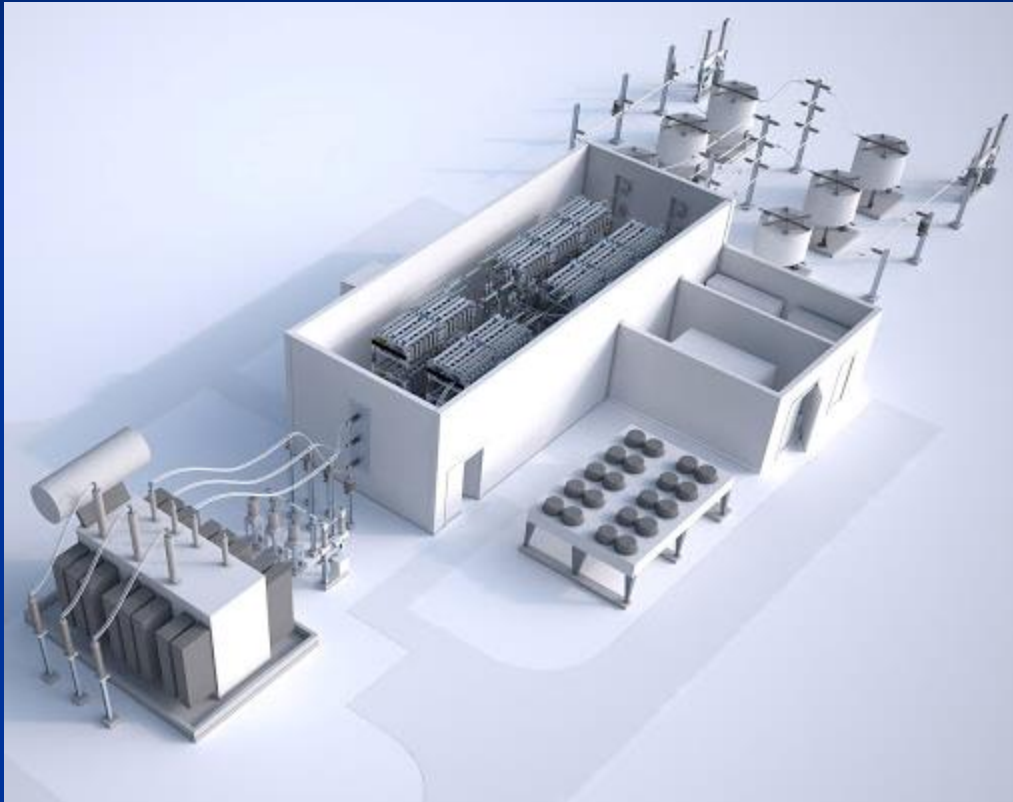


**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Líneas aéreas de alta tensión

**Elementos:** Transmisión de corriente continua para media tensión

**Fuente:** Siemens



Línea de transmisión de corriente continua (CC) para controlar y regular flujos de carga en redes eléctricas de media tensión en corriente alterna (CA)

Este sistema es ideal para conectar a la red eléctrica pequeñas comunidades en regiones poco pobladas, y para conectar y estabilizar redes de distribución de baja potencia independientemente de sus tensiones y frecuencias.

Permite un intercambio de potencia regulado entre redes de media tensión y micro redes

**Bloque:** Instalaciones de alta tensión

**Unidad:** Red aérea de distribución con transformador trifásico

**Elementos:** Instalaciones urbanas (N.Y.)

**Fuente:** Ramiro Iglesias

