

# Centros de Transformación

## TIPOS

Sobre apoyo (hormigón o metálico)  
Edificio no prefabricado (exterior o interior)  
Edificio prefabricado de hormigón (exterior)

## UBICACIÓN

Edificio destinado a otros usos  
Edificio independiente  
Apoyo

Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Centros de transformación de interior

Elementos: Evolución de los centros de transformación

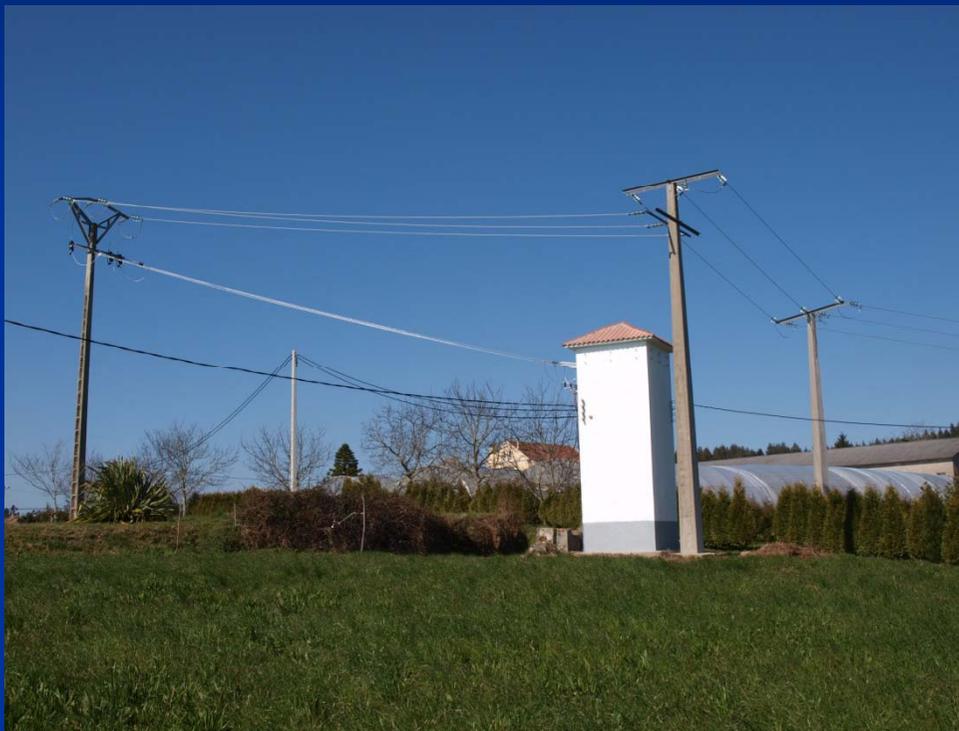
Cortesía: INCOESA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** CT en caseta



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Centro de transformación telemandado vía radio



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Centro de Seccionamiento, Reparto y Transformación.



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

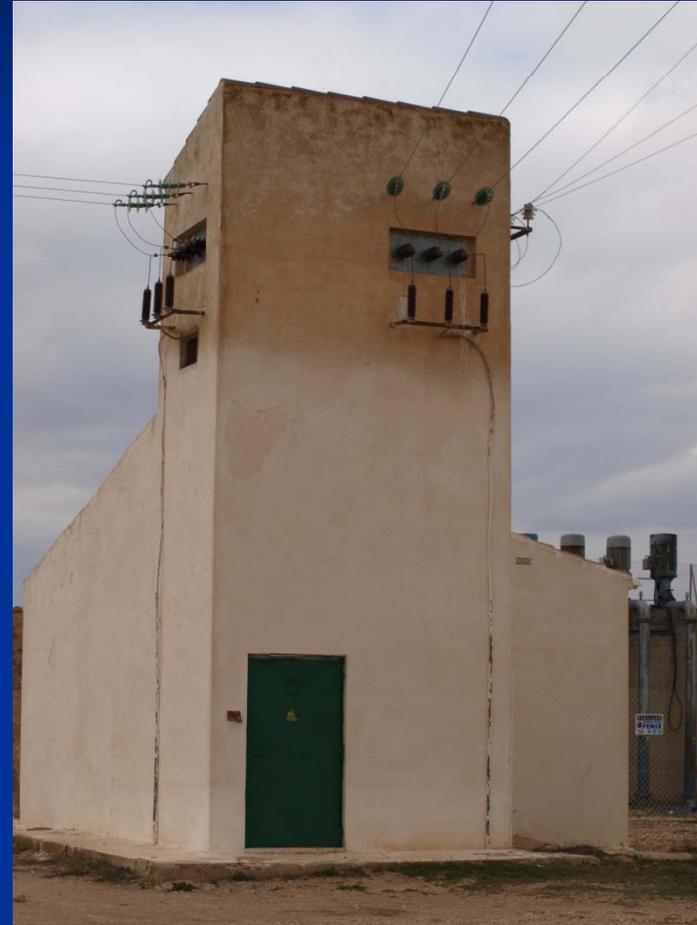
**Elementos:** Líneas, equipos de protección y medida de BT



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Centro de Transformación y Seccionamiento



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** CT de tipo caseta con maniobra y protección exterior



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Cambio de conductores en un CT de tipo caseta



Conductores antiguos



Conductores nuevos

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo caseta

**Elementos:** Cambio de conductores en un CT de tipo caseta (continuación)

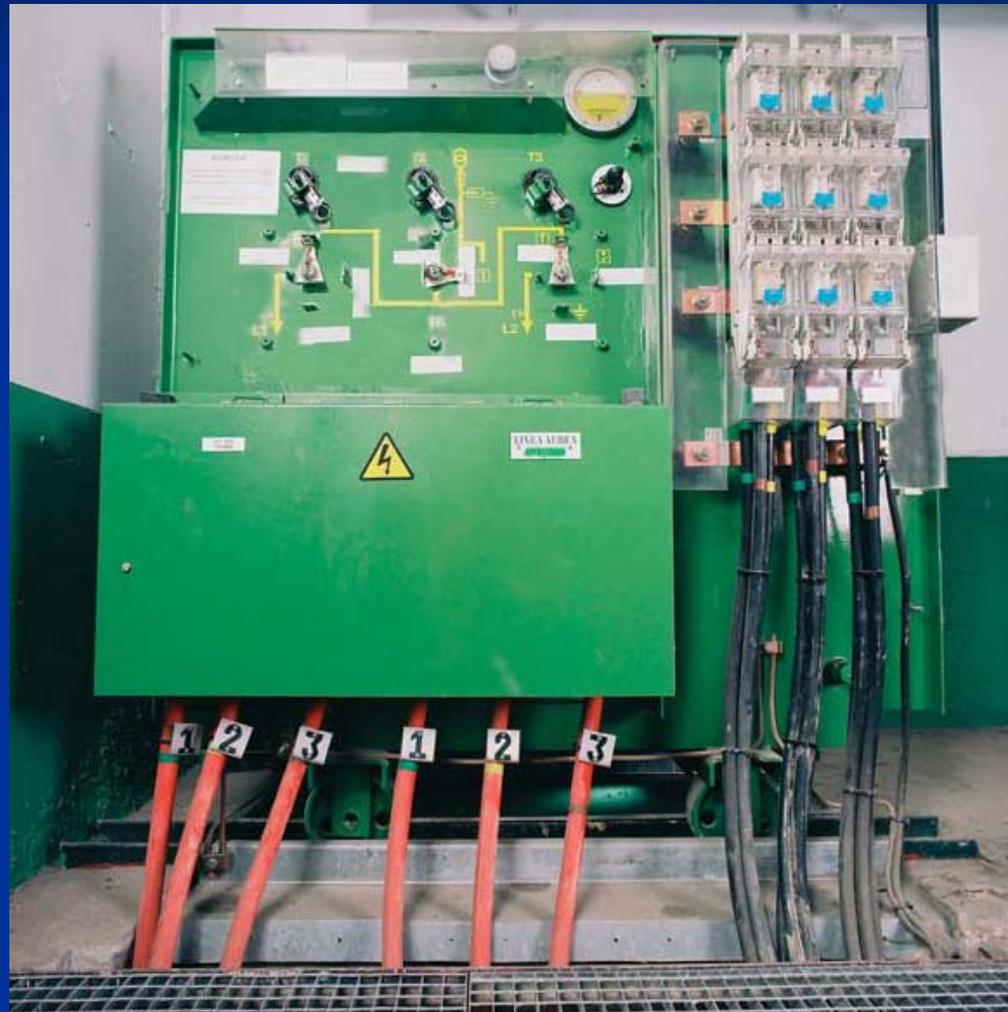


Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Centros de transformación de tipo interior

Elementos: CT compacto integral sin PCBs ni SF6

Cortesía: INCOESA

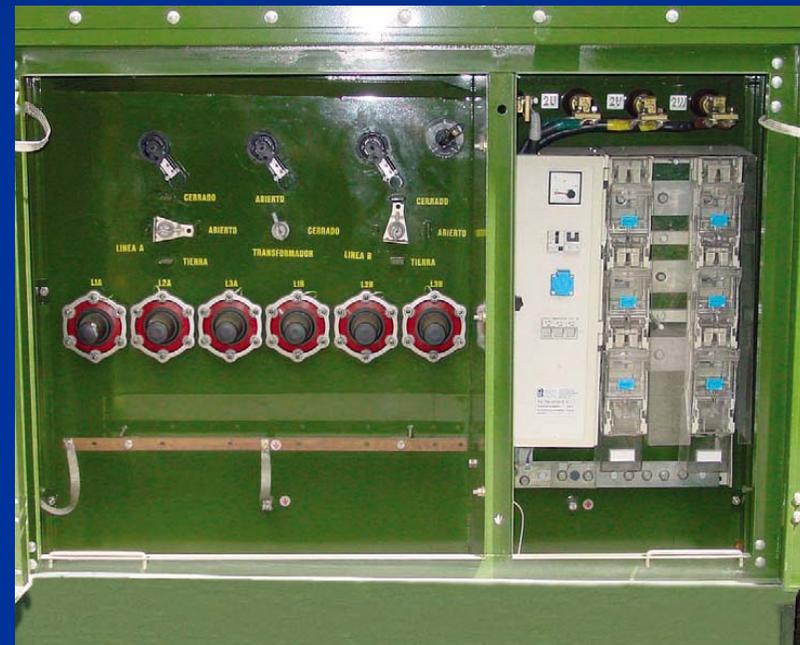


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** CT de compañía para distribución en anillo sin PCBs ni SF6

**Cortesía:** INCOESA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Centro de seccionamiento

**Cortesía:** INCOESA

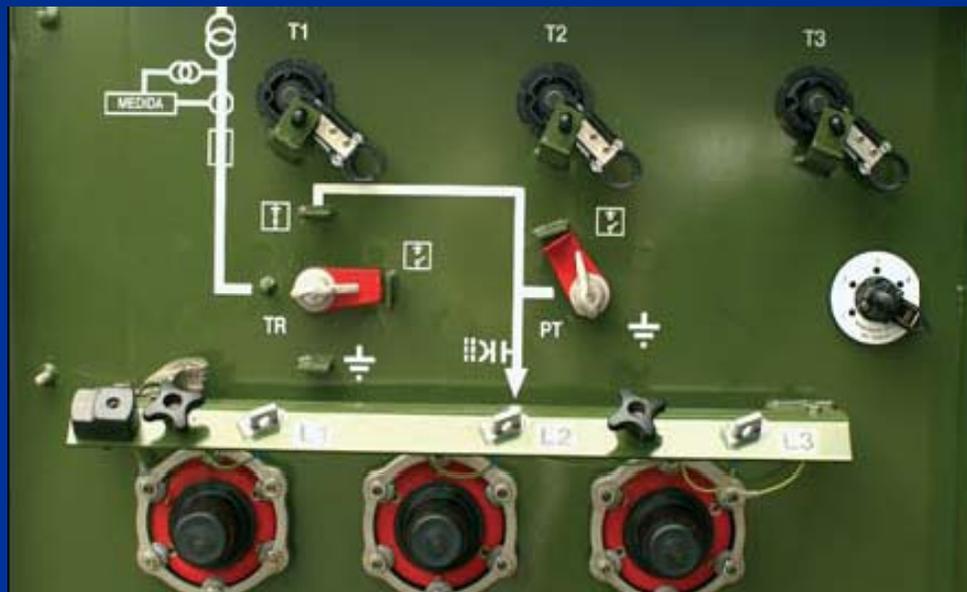


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** CT compacto integral sin SF6 ni PCBs

**Cortesía:** INCOESA



Zona de media tensión



Mando para cambiar la regulación de tensión en vacío



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** CT compacto integral sin SF6 ni PCBs

**Cortesía:** INCOESA



Zona de baja tensión

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** CETUR (centro especial de transformación urbano)

**Cortesía:** TWELCON



Diseñado para integrarse en el mobiliario urbano y como soporte de publicidad

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centro de transformación de tipo interior

**Elementos:** Centros de transformación prefabricados semienterrados y de superficie

**Cortesía:** LEKUNBIDE



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centro de transformación de tipo interior

**Elementos:** Centros de transformación prefabricados subterráneos

**Cortesía:** LEKUNBIDE



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Centros compactos de transformación (CCT)

**Cortesía:** Tadeo Czerweny (Argentina)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centro de transformación de tipo interior

**Elementos:** Celdas de mando y protección

**Cortesía:** CR Technology Systems (CUBA)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Manipulación de celdas de mando y protección

**Cortesía:** CR Technology Systems (CUBA)



Manipulación del seccionador



Carga de muelles



Comprobación del relé de protección

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Celdas de protección, medida, conexión y acoplamiento de barras

**Cortesía:** ORMAZABAL



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Paso a CT subterráneo y salida de BT en el mismo apoyo



Bloque: Instalaciones de AT

Unidad: Centros de transformación de tipo interior

Elementos: CT en caseta



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Líneas de entrada y salida (centro de seccionamiento y reparto)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Entrada y salida de líneas



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Entrada y salida de líneas (centro de transformación, reparto y seccionamiento)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Entrada y salida de líneas (centro de transformación, reparto y seccionamiento). Continuación



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** CT con dos armarios de BT colgados de la parte superior del mismo..



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Celdas y cuadros

**Cortesía:** Unión - Fenosa



Cuadros modulares de baja tensión

**Bloque:** Instalaciones de AT

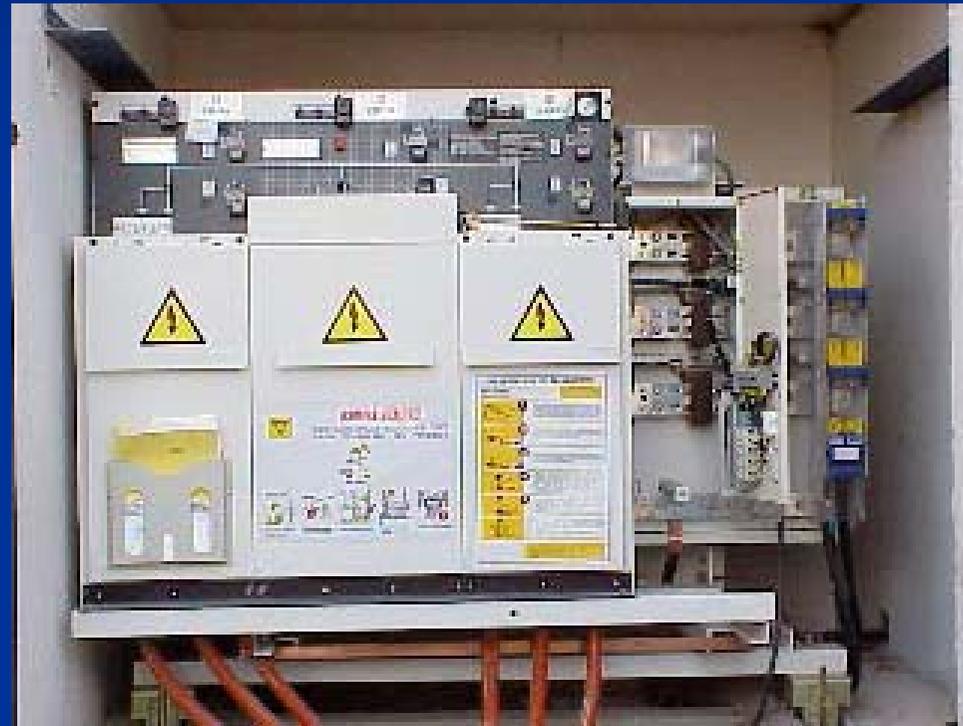
**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Celdas y cuadros

**Cortesía:** Unión - Fenosa



Celda convencional de protección de trafo



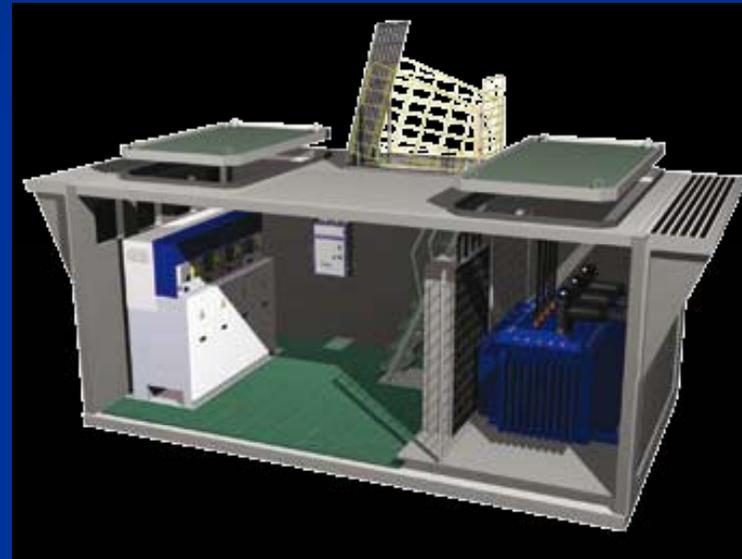
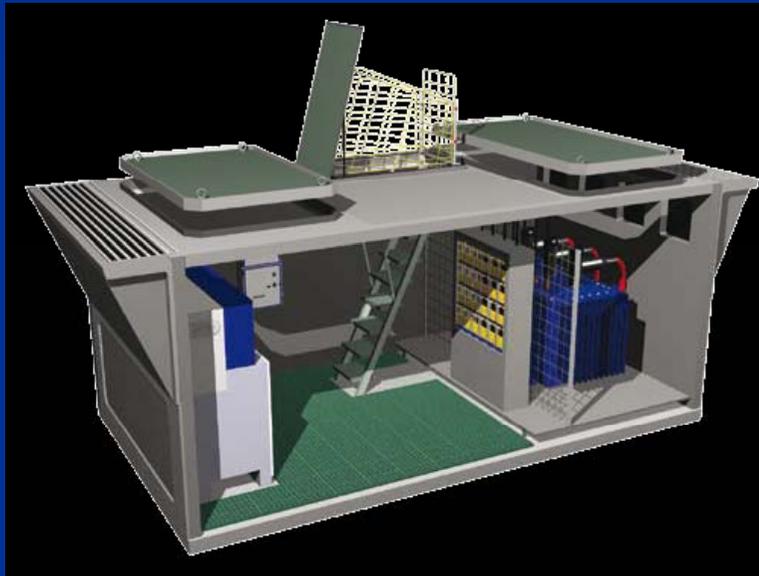
Celdas blindadas de línea y protección de trafo

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Edificios subterráneos para CT

**Cortesía:** ORMAZABAL



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Líneas de entradas y salida (centro de transformación y reparto)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** CT con doble circuito de entrada



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** CT automatizado

**Cortesía:** ORMAZABAL



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Edificios de caseta



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Edificios de caseta



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Centros de transformación de tipo interior

**Elementos:** Edificio de tipo caseta

