

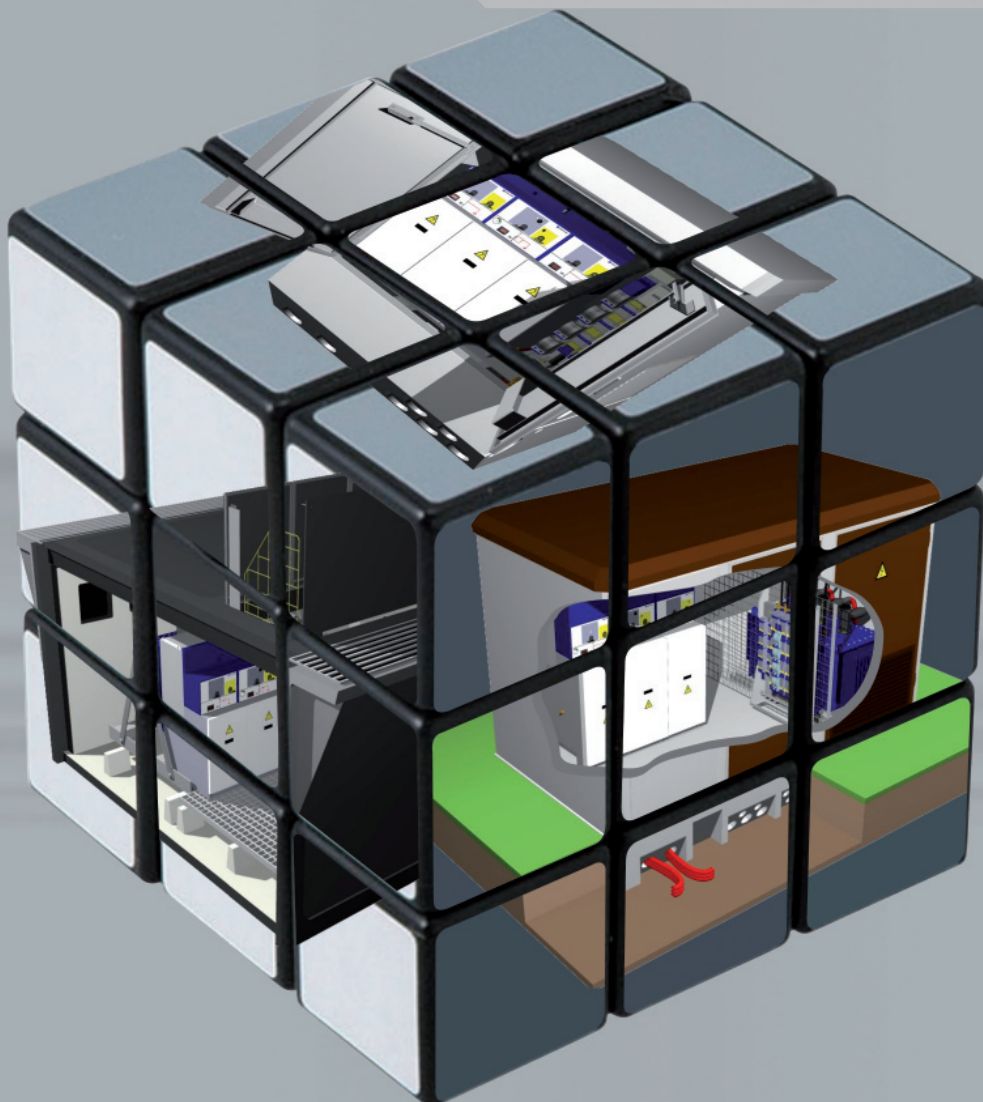


# ORMAZABAL

Especialistas en Media Tensión



## Centros de Transformación



**Centros de Transformación Prefabricados  
y Centros de Transformación en edificio Ormazabal  
Hasta 36 kV**

## CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADOS Hasta 36 kV

Los Centros de Transformación Prefabricados son **productos** de acuerdo con las **normas IEC / UNE-EN 62271-202**, construidos de serie, ensayados y suministrados como una unidad.

### miniBLOK

#### Centro de Transformación Prefabricado Compacto de superficie

- Tipo kiosco
- Maniobra exterior
- Reducidas dimensiones
- Amplia variedad de acabados superficiales exteriores



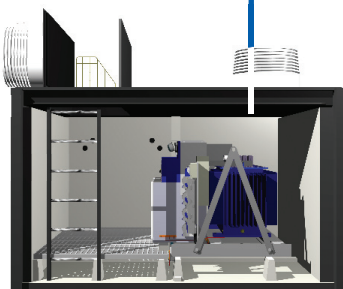
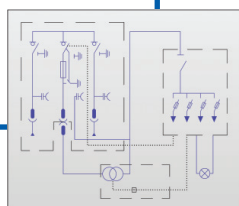
#### VENTAJAS

- Elevada seguridad frente a arcos internos (Clasificación IAC).
- Reducido impacto ambiental, visual y acústico.
- Integración estética en el entorno.
- Montaje y equipamiento íntegro en fábrica.
- Protección frente a la polución, a otros factores ambientales, impactos, vandalismo, etc.
- Telemando, teled medida, control integrado, telegestión, etc.
- Foso de recogida de dieléctrico líquido.

### miniSUB

#### Centro de Transformación Prefabricado Compacto subterráneo

- Instalación subterránea
- Reducidas dimensiones
- Mínimo impacto visual



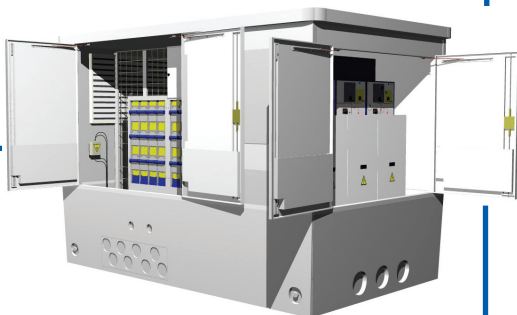
#### CARACTERÍSTICAS

- Incorpora un conjunto eléctrico compacto tipo asociado de Media Tensión MB de hasta 36 kV y 630 kVA.

### ORMASET

#### Centro de Transformación Prefabricado tipo Kiosco

- Instalación en superficie
- Maniobra exterior
- Altura = 1500 mm

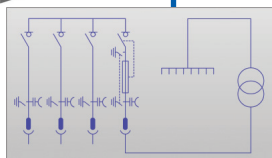


#### VENTAJAS

- Elevada seguridad frente a arcos internos.
- Reducido impacto ambiental, visual y acústico.
- Integración estética en el entorno.
- Montaje y equipamiento íntegro en fábrica.
- Protección frente a la polución, a otros factores ambientales, impactos, vandalismo, etc.
- Telemando, teled medida, control integrado, telegestión, etc.
- Foso de recogida de dieléctrico líquido.

#### CARACTERÍSTICAS

- Incorpora un equipo eléctrico de Media Tensión de Ormazabal de hasta 36 kV y 1000 kVA.



## CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADOS Hasta 36 kV

**miniBLOK  
miniSUB**  
Hasta 630 kVA

**ormaSET**  
Hasta 1000 kVA

= 1 Transformador

### APLICACIONES PRINCIPALES

**Distribución Pública**  
· Entornos Urbano y Semiurbano  
**Distribución Privada**  
**Energías Renovables**

**CTR  
CTC**  
Hasta 250 kVA

= 1 Transformador

### APLICACIONES PRINCIPALES

**Distribución Pública**  
· Entorno Rural

## CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EDIFICIO ORMAZABAL Hasta 36 kV

**PFS  
PFU  
PF**  
Hasta 1000 kVA

≥ 1 Transformador

### APLICACIONES PRINCIPALES

**Distribución Pública**  
· Entorno Urbano  
· Entorno Semiurbano  
· Entorno Rural  
**Distribución Privada**  
**Energías Renovables**

## CENTROS DE MANIOBRA Y SECCIONAMIENTO Hasta 36 kV

(Información ampliada en su catálogo correspondiente)

Nota: Para otras configuraciones y/o valores consultar a nuestro Departamento Técnico-Comercial.

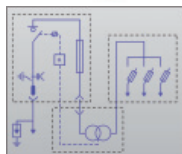
## CENTROS DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADOS Hasta 36 kV



### CTR

Centro de Transformación Prefabricado Compacto Rural

- Tipo kiosco
- Instalación en superficie
- Maniobra exterior
- Reducidas dimensiones
- Amplia variedad de acabados superficiales exteriores



#### CARACTERÍSTICAS

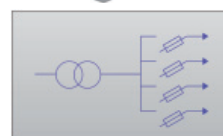
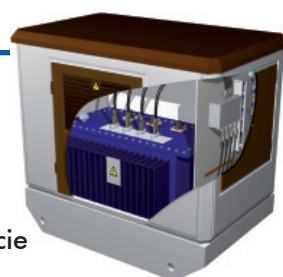
- Incorpora un conjunto eléctrico compacto tipo asociado de Media Tensión de hasta 36 kV y 250 kVA.



### CTC

Centro de Transformación Prefabricado Bajo Poste

- Tipo kiosco
- Instalación en superficie bajo poste
- Maniobra exterior
- Amplia variedad de acabados superficiales exteriores



#### CARACTERÍSTICAS

- Incorpora un cuadro de BT y un transformador de hasta 36 kV y 250 kVA
- La protección y maniobra en MT permanece en el poste.

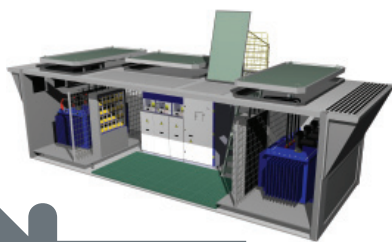
#### VENTAJAS

- Elevada seguridad frente a arcos internos.
- Reducido impacto ambiental, visual y acústico.
- Integración estética en el entorno.
- Montaje y equipamiento íntegro en fábrica
- Telemando, teled medida, control integrado, telegestión, etc.
- Foso de recogida de dieléctrico líquido.
- Posibilidad de instalación alejada del poste.
- Disminución de disparos en MT debidos a sobretensiones de tipo atmosférico.
- Protección de la avifauna.
- Menor alteración de los equipos eléctricos por radiación solar, polución o agentes atmosféricos, frente a las soluciones sobre poste.

## CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EDIFICIO ORMAZABAL Hasta 36 kV

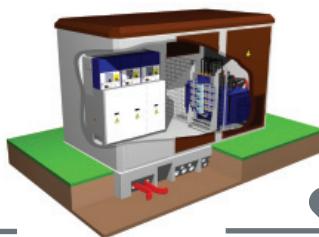
#### CARACTERÍSTICAS

- Formados por distintos componentes, que cumplen sus normas particulares vigentes y están ensayados individualmente (el conjunto puede estar ensayado o no).
- Montaje de la aparamenta en fábrica o in-situ.
- Posibilidad de incorporar múltiples esquemas de distribución en MT.
- Telemando, teled medida, control integrado, telegestión, etc



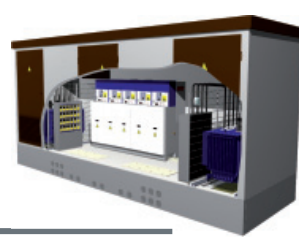
### PFS Edificio Subterráneo para Centros de Transformación

- Envoltente monobloque de hormigón
- Instalación subterránea
- Maniobra interior
- Mínimo impacto visual y ambiental
- Hasta 2 Transformadores de 36 kV y 1000 kVA



### PFU Edificio Monobloque Tipo Caseta para Centros de Transformación

- Envoltente monobloque de hormigón
- Instalación en superficie
- Maniobra interior
- Amplia variedad de acabados superficiales exteriores
- Hasta 2 Transformadores de 36 kV y 1000 kVA



### PF Edificio Modular Tipo Caseta para Centros de Transformación

- Envoltente modular de hormigón
- Instalación en superficie
- Maniobra interior
- Amplia variedad de acabados superficiales exteriores
- Transformador/es de hasta 36 kV y 1000 kVA

## CENTROS DE TRANSFORMACIÓN ORMAZABAL

**Ormazabal** presenta una amplia gama de productos que se adaptan a las necesidades más usuales, ofreciendo en cada caso la mejor Solución para:

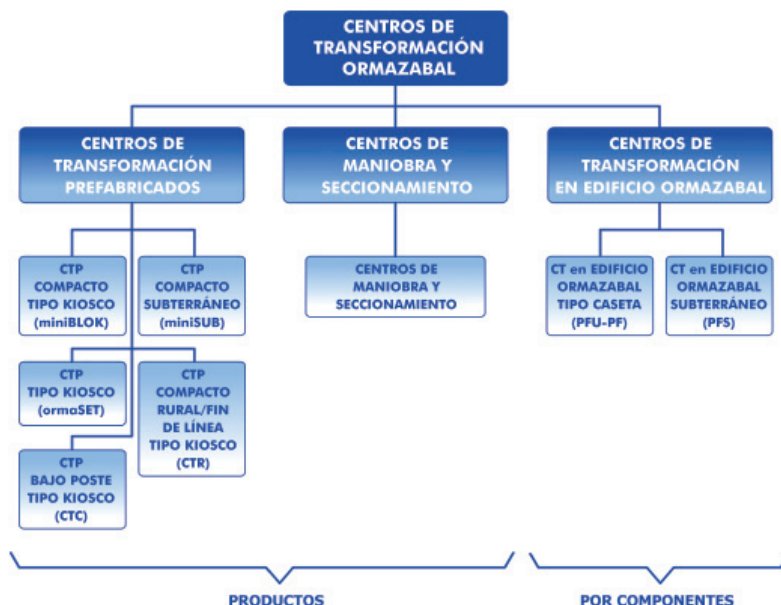
- Distribución Pública
- Distribución Privada
- Energías Renovables

considerando fundamentalmente:

- La seguridad de las personas y bienes
- El respeto al Medio Ambiente
- La Calidad y Robustez

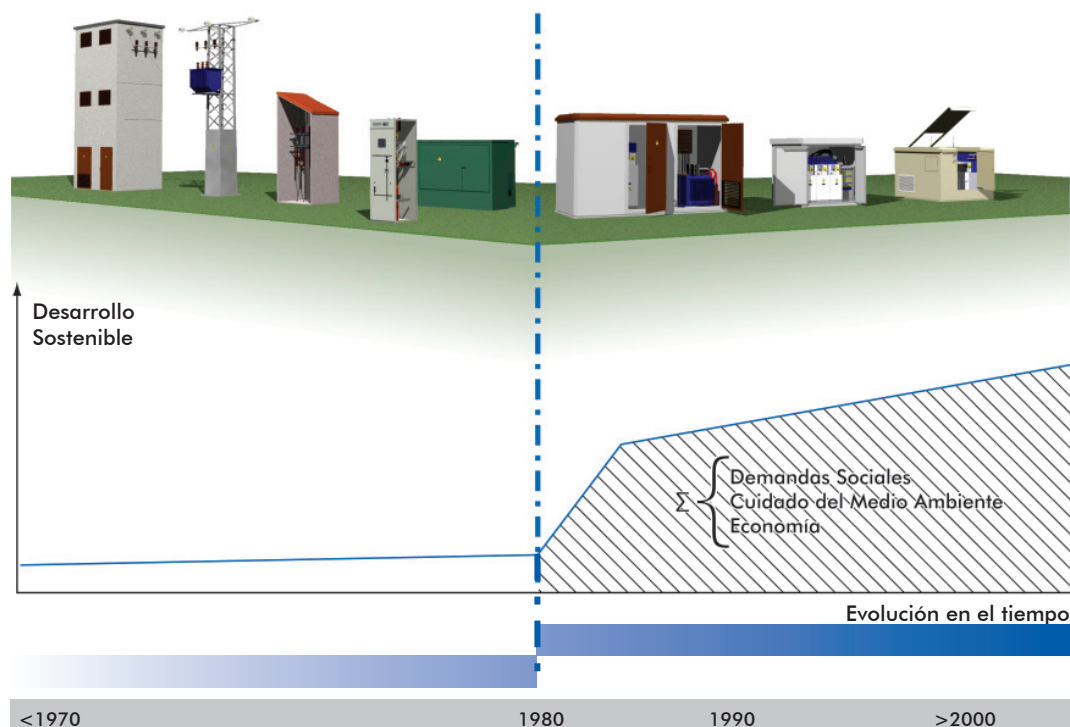
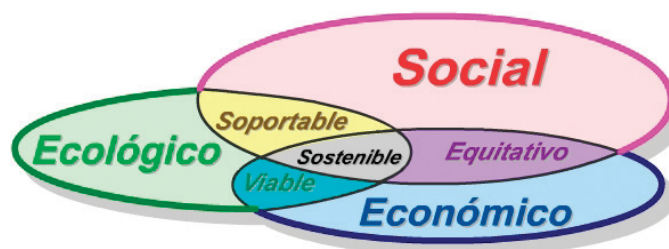
así como otros aspectos relativos a:

- la optimización de su volumen, impacto visual y estética.
- La adaptabilidad a los diferentes esquemas eléctricos de distribución.
- La minimización del plazo de ejecución y obra civil in situ.



## COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE

**Ormazabal** apuesta por el desarrollo sostenible para la mejora de sus soluciones. Sostenibilidad entendida como el mejor compromiso entre la satisfacción de las demandas sociales, el cuidado del medio ambiente y la economía.







# ORMAZABAL

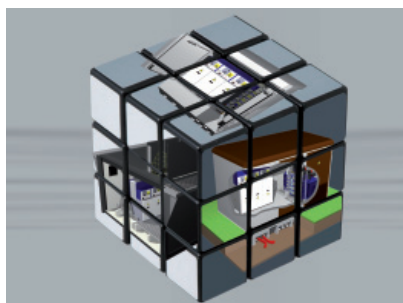
## Especialistas en Media Tensión

DEPARTAMENTO TÉCNICO-COMERCIAL

Tel.: +34 91 695 92 00

Fax: +34 91 681 64 15

[www.ormazabal.es](http://www.ormazabal.es)



### Centros de Transformación hasta 36 kV

- Centros de Transformación Prefabricados
- Aplicaciones en Media Tensión para Energías Renovables



### Aparamenta de Media Tensión Distribución Secundaria

- Sistema CGMCOSMOS
- Sistema CGM.3



### Aparamenta de Media Tensión Distribución Primaria

- Sistema CPG
- Sistema CPA



### Automatización, Protección, Telegestión y Comunicación



### Transformadores de Distribución



### Aparamenta de Baja Tensión