



Subestaciones de MT/MT y MT/BT
para soluciones de subestación

ormaccontainer

Subestaciones móviles en contenedor

Hasta 40,5 kV

Normas IEC

Reliable innovation. Personal solutions.

Prólogo

Ormazabal lleva casi tres décadas diseñando, desarrollando, fabricando y suministrando centros de transformación y reparto prefabricados.

Durante todos estos años, nuestros centros prefabricados han ido evolucionando hasta formar una gama más amplia con configuraciones flexibles para múltiples aplicaciones, con más acabados tanto en metal como en hormigón, y en diferentes tamaños.

Las subestaciones móviles de tipo **ormacontainer** son las últimas subestaciones metálicas fabricadas y ensayadas en fábrica, diseñadas y desarrolladas principalmente para hacer frente a necesidades temporales o urgentes de subestaciones y centros de transformación o reparto.

Además de las subestaciones en contenedor del tipo **ormacontainer**, **Ormazabal** ofrece también soluciones ideales para aplicaciones de energías renovables, tales como plantas fotovoltaicas (PV), así como aplicaciones industriales, especialmente en los sectores de la minería y de la producción de gas y petróleo.

Seguridad

- » Misma red de tierra equipotencial en toda la estructura
- » Delimitación del transformador mediante malla protectora

Fiabilidad

- » Calidad industrial uniforme
- » Montaje, control de procesos y ensayos completos en fábrica
- » Filosofía plug & play para MT

Eficacia

- » Maniobra de la aparatada desde el interior
- » No se requieren permisos especiales para su transporte
- » Instalación rápida y sencilla, con optimización de costes y tiempo
- » Conexión sencilla de cables de MT gracias a orificios de acceso en la base

Sostenibilidad

- » Vida útil más prolongada frente a condiciones ambientales extremas

Innovación continua

- » Aplicaciones para parques eólicos offshore
- » Aplicaciones para plantas fotovoltaicas
- » Aplicación para grupos electrógenos diésel

Características Técnicas

Todos los **ormacontainers** consisten en contenedores metálicos personalizados, aptos tanto para transporte terrestre como marítimo, y contienen todos los elementos que componen las subestaciones, tales como:

- » Celdas de media tensión (MT).
- » Transformador auxiliar o de distribución (MT/BT)
- » Cuadro de baja tensión (BT) CA/CC
- » Cargadores de baterías de CC
- » Inversores (en caso de plantas fotovoltaicas)
- » Grupos electrógenos diésel
- » Red de tierras interior
- » Ventilación (extractor o aire acondicionado)
- » Componentes auxiliares
 - » Armario de telemando
 - » Antena de telecomunicaciones
 - » Sistemas de seguridad (detección de incendios, iluminación de emergencia, primeros auxilios, etc.)
 - » etc...

Dimensiones exteriores

[mm]	Longitud	Anchura	Altura total	Altura interna
20 pies	6096	2438	2895	2700
30 pies	9144	2438	2896	2700
40 pies	12192	2438	2896	2700
Móvil(*)	13176	2600	4200	2700

Estas dimensiones, combinadas con un peso de menos de 24 T, permiten su transporte en camión sin necesidad de emplear un vehículo de acompañamiento. Si desea conocer otras dimensiones, póngase en contacto con **Ormazabal**



Diseño

ormacontainer.20



ormacontainer.40-pv



ormacontainer.40-m



Opciones:

- » pv: Para plantas fotovoltaicas
- » w: Para parques eólicos
- » gen: Para grupos electrógenos diésel
- » m: Movilidad sobre ruedas

