

# Viaducto de Trapagaran (España)



## Descripción del proyecto

El Viaducto de Trapagaran forma parte de la Variante Sur Metropolitana de Bilbao, España, más conocido como Supersur. La estructura del imponente puente principal es una de las construcciones más largas y más complejas de la Variante Sur Metropolitana y se eleva 40 m sobre el suelo. Con una anchura de unos 36 m, es uno de los puentes más anchos de Europa. La estructura principal tiene una longitud de 670 m y está dividida en vanos de 125 m cada uno. Se compone de una viga de hormigón pretensado de 18 m de ancho por 6 m de alto. Los pilotes que soportan el puente principal están compuestos por un elemento prismático de 8.5 por 5.1 m.

## Dispositivos mageba

Para este puente, mageba entregó dos tipos diferentes de juntas de expansión.

Se suministró una junta de expansión TENSA®MODULAR tipo LR6 de 35.60 m con una capacidad de movimiento de 480 mm para un estribo, que permite movimientos y rotaciones en las tres direcciones.

Para el otro lado del puente se entregó una junta de expansión TENSA®FINGER tipo RSFD-B de 35.60 m, que permite movimientos longitudinales de 480 mm.

## Aspectos importantes y datos

### Productos mageba:

Type:	Junta de dilatación TENSA®MODULAR tipo LR6
	Junta de dilatación TENSA®FINGER Tipo RSFD
Carac.:	movimiento máx 480 mm

### Estructura:

Ciudad:	Bilbao
País:	España
Completado:	2007–2010
Tipo:	Puente de viga de cajón
Longitud:	670 m

El Viaducto de Trapagaran está situado en la Variante Sur Metropolitana de Bilbao



Preparación de la instalación de juntas de expansión TENSA®FINGER



Juntas de expansión TENSA®FINGER durante su instalación en el puente

