

# Construcción rápida y eficaz de un desvío temporal durante obras en la carretera

Caso práctico de puentes



## Desvío temporal en la carretera A830 de Glenfinnan

Cliente: BEAR Scotland | Solución: Mabey Compact 200™



## El reto

Transport Scotland había aprobado un paquete de inversión por valor de 10 millones de libras para sustituir siete puentes en la carretera A830 de Escocia. La empresa BEAR Scotland se encarga de mantener parte de la red de carreteras nacionales en Escocia, de modo que Transport Scotland le encomendó el proyecto de la sustitución de los puentes.

La A830, conocida también como la «carretera de las islas», es una de las vías más pintorescas de Escocia, además de una infraestructura de transporte vital entre Fort William y Mallaig. Dada la ubicación de los puentes y la falta de posibles rutas alternativas, BEAR Scotland decidió que sería necesario crear desvíos temporales adyacentes a los puentes existentes durante las obras de sustitución, con el fin de mantener al mínimo las interrupciones en la zona.

Además, la solución temporal debía ser desmontable y capaz de soportar cargas pesadas.

## La solución

Cada puente debía tener una longitud distinta, de manera que era fundamental adoptar una solución modular. Se seleccionó un Mabey Compact 200™ de tramo único de 18 metros de longitud capaz de soportar la carga de vehículos especificada por la norma BS5400-2: 2006. Este resultó ser la mejor opción, ya que es sólido y puede construirse con rapidez.

Durante la instalación de los puentes temporales, BEAR Scotland contó con la ayuda de asesores experimentados in situ en todo momento. Gracias a ello, los puentes se construyeron en cuestión de días, lo que permitió poder comenzar a realizar las obras de sustitución del puente permanente de manera rápida y eficaz.

Para la instalación del puente se optó por la botadura con grúa, ya que así podían realizarse tareas de preinstalación para preparar la zona y el puente se podría montar de manera rápida y más rentable.

## El resultado

El Mabey Compact 200™ resultó ser la solución ideal para este proyecto, ya que puede desmontarse, transportarse e instalarse con distintas longitudes. Al proporcionar una solución temporal durante las obras, se mantuvieron al mínimo las interrupciones en la zona y se evitaron largos desvíos. La solución temporal fue todo un éxito y se va a utilizar en próximos proyectos. Los asesores de Mabey seguirán asistiendo a BEAR Scotland siempre que sea necesario.



Mabey Bridge Limited, Unit 9, Lydney Harbour Estate, Lydney, Gloucestershire GL15 4EJ, United Kingdom

Oficinas: +44 (0)1291 623 801 Correo electrónico: [mail@mabeybridge.com](mailto:mail@mabeybridge.com) [www.mabey.com](http://www.mabey.com)

