



## Conservación de elementos de superestructura de puentes y obras de fábrica

Provincia de Barcelona

CLIENTE	DIPUTACIÓN DE BARCELONA
FECHA	2008
LOCALIZACIÓN	Provincia de Barcelona, España
ÁREA DE ACTUACIÓN	Proyecto de Ejecución y Asistencia Técnica

Ines ingenieros Consultores desarrolló para la Oficina Técnica de Planificación y Actuación en Infraestructuras de la Diputación de Barcelona diversas actuaciones encaminadas a evaluar las condiciones funcionales de la superestructura de diversos puentes pertenecientes a la red de carreteras que conserva la Diputación de Barcelona y a la redacción de los proyectos de reparación o modificación en los casos en los que fuera necesario.

Una vez redactado el Proyecto, llevó la Asistencia Técnica de las obras, que se desarrolló entre 2009 y 2010.

Los trabajos realizados en el proyecto de reparación consistieron en:

# Conservación de elementos de superestructura de puentes y obras de fábrica

Provincia de Barcelona

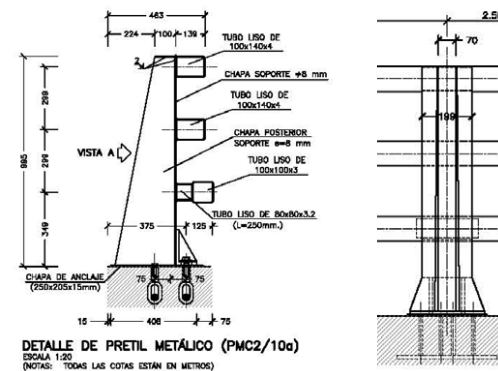
tablero: elementos de contención de vehículos, barandillas, señalización, etc.

- Inspección rutinaria del conjunto de elementos del puente.
- Dimensionamiento de los elementos necesarios para la rehabilitación de los equipamientos y demás elementos de superestructura del puente.
- Establecimiento de la necesidad de proceder a alguna actuación urgente de reparación de algún elemento de la obra de paso, así como su definición.
- Valoración económica de las actuaciones definidas, considerando todos los medios de acceso anteriormente descritos y la propuesta de estudios específicos.

La Asistencia Técnica supervisó la adecuación de las obras al Proyecto con las modificaciones surgidas en el transcurso de las mismas.



- Consulta de las fichas de inventario e inspección principal de los puentes.
- Inspección de la plataforma del tablero (pavimento, aceras, juntas de dilatación).
- Inspección del sistema de drenaje.
- Inspección de equipamientos del



**ines**  
ingenieros consultores

C/ Nuñez de Balboa, 120, 3º  
28006 Madrid, España  
Tel.: +34 915237633

ines@inesingenieros.com  
[www.ines.es](http://www.ines.es)