

Puente sobre el Barranco del Torrent

El puente objeto de esta intervención pertenece a la segunda mitad del siglo XIX, tiene 106.69 m de longitud total y está formado por nueve bóvedas agrupables en dos conjuntos, seis de aproximadamente 3.00 m de luz y otras seis de aproximadamente 12.00 m de luz. El trazado de la nueva autovía requería, por una parte, la demolición parcial del puente, para sustituirlo por otro compatible con las características de la plataforma, y que dejara paso a la autovía inferior y, por otra parte, la ampliación transversal del conjunto del puente existente.

Para poder llevar a cabo la ampliación se realizó una

evaluación de la capacidad estructural y se planteó una solución que utilizaba la capacidad resistente de la estructura existente y minimizaba el aumento de carga. Para ello se utilizaron una losas prefabricadas de hormigón ligero que permitían mantener la carga permanente aún cuando el tablero aumentaba su anchura de 8.31 a 11.00 m.

La estructura nueva adopta la una solución de puente integral de hormigón armado con unas características formales que contrastan con las del puente existente, mostrando la diferencia, pero resaltando la estructura histórica.



España/1998

Datos de proyecto

Tipología estructural:
Losas prefabricadas de hormigón ligero
(Ampliación puente histórico)
Localización:
Distribuidor Comarcal Sur de Valencia
Provincia de Valencia
Fecha de Inauguración:
Diciembre de 1998
Propiedad:
Generalitat Valenciana
Construcción:
Dragados Obras y Proyectos
Alcance de la Obra:
Proyecto Rehabilitación y Ampliación