

## Arco sobre el Río Júcar

El puente sobre el río Júcar se ha resuelto con un doble arco con tablero intermedio mixto, fuertemente esviado. Los arcos sobre el tablero son metálicos y de área constante, aunque con distintos anchos a lo largo de su evolución: menor ancho y mayor canto en arranques para aumentar la rigidez a flexión longitudinal, y mayor ancho y menor canto en clave para disponer de más estabilidad a pandeo. En la intersección con el tablero, la luz del arco es de 87,00 m.

La cimentación del puente se realizó sobre pilotes por lo que el arco se completó con una célula metálica triangular que verticaliza la reacción inclinada del mismo.

Construida la infraestructura de hormigón, se instaló el tablero metálico y se montó el arco superior sobre él. Seguidamente se instalaron y tesaron las péndolas y, por último, se hormigonó la losa del tablero.



España/1998

Datos de proyecto

Tipología estructural:  
Doble arco con tablero intermedio mixto de 103,80 m de luz

Localización:  
Nuevo acceso norte a Alzira  
Provincia de Valencia

Fecha de Inauguración:  
Diciembre de 1998

Propiedad:  
Generalitat Valenciana

Construcción:  
UTE Sarrión, Ploder y Schwart Hautmont

Alcance de la Obra:  
Proyecto de Construcción