

## Puente sobre el Embalse de El Burguillo

El puente sobre el Embalse de El Burguillo es un arco de hormigón armado. El tablero superior, también de hormigón armado, es de 287,00 m de longitud total y de 165,00 m de luz principal. El arco es macizo, de ancho constante e igual a 4,00 m, con canto variable de 3,10 m en arranques a 1,75 m en clave. El tablero está formado por una sección maciza esbelta de 0,90 m de canto. Dicha sección está constituida por un núcleo central de 4,00 m de anchura que coincide con la del arco, y por dos grandes voladizos de canto variable, cada uno, asimismo, de 4,00 m.

El tablero está apoyado rígidamente en las pilas de los viaductos de acceso y en los pilares que nacen del arco cada 13,75 m. Las pilas son de ancho constante de 4,00 m, igual que el arco, y de canto variable en función de la altura: desde 0,90 m hasta 0,35 m en las pilas más bajas.

El arco, empotrado en el tablero, se ha construido por avance en voladizo y atirantamiento provisional. El tablero se realizó con una cimbra autolanzable.



España/1999

Datos de proyecto

Tipología estructural:  
Arco de hormigón de tablero superior  
de 165,00 m de luz

Localización:  
Embalse de El Burguillo próximo a  
El Tiemblo. Provincia de Ávila

Fecha de Inauguración:  
Julio de 1999

Propiedad:  
Ministerio de Fomento  
Construcción:

UTE Construcciones Sobrino y Tapusa  
Alcance de la Obra:  
Proyecto de Construcción y  
Asistencia Técnica