



### Puente sobre el Embalse de El Burguillo

<b>Tipología estructural</b>	Arco de hormigón de tablero superior de 165,00 m de luz.
<b>Localización</b>	Embalse de El Burguillo próximo a El Tiemblo. Provincia de Ávila.
<b>Fecha de Inauguración</b>	Julio de 1999.
<b>Propiedad</b>	Ministerio de Fomento.
<b>Construcción</b>	UTE Construcciones Sobrino y Tapusa.
<b>Alcance de la Obra</b>	Proyecto de Construcción y Asistencia Técnica.

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 mas 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.