



## FC-052 - Acueducto en Valdeobispo sobre el río Alagón

**Id:** FC-052

**Ingeniero:** Carlos Fernández Casado

**Promotor:** Confederación Hidrográfica del Tajo

**Fechas:** 1965 (Obra).

**Tipo de obra:** Puentes arco

### Información sobre la obra:

Está situado en el paso sobre el río Alagón del canal de riego del embalse de Valdeobispo. El acueducto está formado por cuatro arcos tipo Maillart de 60 m de luz. Este tipo de estructura consiste en hacer los arcos delgados sin rigidez a flexión; ésta se consigue mediante un tablero rígido, que en este caso se tiene de origen con el cajero del acueducto. Es una solución ideal para acueductos, porque en ellos su carga principal es la del agua, que es uniformemente repartida y por tanto no produce flexiones en los arcos y, como hemos dicho, la rigidez necesaria para cargas variables se consigue con el cajero. En este acueducto hay una carretera de servicio sobre él.

La construcción se llevó a cabo mediante cimbra, que en los arcos centrales consistía en unos arcos metálicos provisionales de estructura tubular. Esta estructura provisional para la construcción de los arcos delgados se mantuvo hasta la finalización completa del acueducto. El proyecto redactado por Carlos Fernández Casado, se recalculó durante la construcción en la recién fundada oficina Carlos Fernández Casado, S. A.

### Documentación relacionada:

- FC-052-001 - Acueducto en Valdeobispo sobre el río Alagón\_(Proyecto) [1966]

### Descriptor:

Confederación Hidrográfica del Tajo

Cáceres (provincia)

Valdeobispo (Cáceres)

España

Extremadura

Alagón (río)