



## FC-048 - Puente en San Juan del Puerto sobre el río Tinto

**Id:** FC-048

**Ingeniero:** Carlos Fernández Casado

**Promotor:** Ministerio de Obras Públicas. Dirección General de Carreteras y Caminos Vecinales. Jefatura de Puentes y Estructuras

**Fechas:** 1956 (Finalización de obra). [1953] (Segundo proyecto reformado).

**Tipo de obra:** Puentes arco

### Información sobre la obra:

Proyecto no construido.

Se proyectó en la carretera de San Juan del Puerto a la Rábida. El proyecto es un arco biarticulado con tirante inferior, de 106,20 m de luz y un tablero suspendido de 10 m de ancho total. Todos los elementos del puente eran prefabricados.

Cada arco tenía una sección en cajón rectangular que se descomponía en dos anillos de sección en doble T, cada uno con su sistema de péndolas y de tirantes independientes. Cada anillo a su vez estaba constituido por cuatro piezas para obtener elementos de fácil montaje, que se apoyaban provisionalmente sobre torres hasta cerrar los arcos completos. Simultáneamente se montaban las péndolas y el tirante provisional que era metálico y de sección en cajón para utilizarlo como vaina de los cables de pretensado que formaban el tirante; a continuación se hormigonaba y se pretensaba el conjunto.

Se ensayó en modelo reducido para comprobar la estabilidad del montaje de los anillos. Esta solución no se llegó a construir debido a las presiones que ejerció la empresa adjudicataria para cambiar la solución.

### Documentación relacionada:

- FC-048-001 - Puente en San Juan del Puerto sobre el río Tinto\_(Segundo proyecto reformado) [1953]

### Descriptor:

Ministerio de Obras Públicas. Dirección General de Carreteras y Caminos Vecinales. Jefatura de Puentes y Estructuras

Huelva (provincia)

San Juan del Puerto (Huelva)

España

Andalucía

Carretera local de San Juan del Puerto a La Rábida



Tinto (río)