



## ETM-152 - Cajón flotante para el puerto de Bermeo

**Id:** ETM-152

**Ingeniero:** Eduardo Torroja

**Fechas:** 1936 (proyecto).

**Tipo de obra:** Infraestructuras portuarias

### Información sobre la obra:

Eduardo Torroja diseñó un cajón flotante metálico de 12 x 10 x 8 m, dividido en varios planos de arriostramiento con doce compartimentos iguales para alojar otros tantos bloques de hormigón de 3 x 4 x 2,80 m, en donde los espacios entre los bloques debían rellenarse de hormigón configurando un bloque monolítico, al que después se le quitaría el cajón metálico. La ejecución de los bloques, a partir de la estructura metálica con un peso aproximado de 53 toneladas, se haría en ocho fases, de tal forma que, el bloque debía pesar 1.273 toneladas cuando ya estuviera definitivamente fondeado.

### Documentación relacionada:

- ETM-152-001 - Cajón flotante para el puerto de Bermeo [Exp. 305]

### Descriptores:

Torroja Miret, Eduardo

España

País Vasco

Vizcaya (provincia)

Bermeo (Vizcaya)

Cimentaciones

Puertos