



## ETM-446-001 - Anteproyecto de terraplén de acceso, pantalán y muelle de atraque en El Aargub [Villa Cisneros] [Exp. 880]

**Id:** ETM-446-001

**Obra:** Anteproyecto de pantalán en la bahía de Villa Cisneros, península del Río de Oro.

**Ingeniero:** José Antonio Torroja Cavanillas

**Empresa constructora:** Termac, Empresa Constructora

**Fechas:** 1960.

**Signatura:** ETM-446/Caja 148/02

**Tipo de obra:** Infraestructuras portuarias.

**Descripción física:** Es una unidad documental compuesta, formada por diecisiete documentos: ocho textuales, ocho planos + una carta

### Alcance y contenido:

#### Documentación textual:

1. 1960-01. Terraplén de acceso. Cubicaciones. Nº 880.101. 1 hoja mecanografiada. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
2. 1960-01. Muelle de atraque. Cubicaciones. Nº 880.102. 1 hoja mecanografiada. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
3. 1960-01. Pantalán. Solución tipo A. Cubicaciones. Nº 880.103. 2 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
4. 1960-01. Pantalán. Solución tipo B. Cubicaciones. Nº 880.104. 2 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
5. 1960-01. Pantalán. Solución tipo C. Cubicaciones. Nº 880.105. 2 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
6. 1960-01. Anteproyecto de terraplén de acceso, pantalán y muelle de atraque en el Aargub. Memoria. Nº 880.301. 4 hojas mecanografiadas y numeradas. Copia mecanográfica sin firmar y en carpetilla
7. [1960-01]. Cálculos. Nº 880.508. 36 hojas manuscritas en lápiz de grafito con correcciones en tinta y lápiz rojo sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, con varias numeraciones. Borrador sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica. Tenía unidos dos croquis que pasan a planos con los mismos datos
8. 1960-12-12. Tanteo de presupuesto. Nº 880.510. 13 hojas manuscritas en lápiz y tinta sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar

#### Planos:

---



9. [1960-01]. Mapa de la península de Río de Oro. Nº 880.201,1. Un mapa y un plano topográfico en una hoja, escalas 1:500 y 1:200.000, orientados. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
10. [1960-01]. Alzado general. Nº 880.202. Un alzado y dos secciones en una hoja, escalas 1:50 y 1:200. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
11. [1960-01]. [Pilas]. Nº 880.203. Diez detalles en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar. Fecha y título del plano tomados del Inventario de la Oficina Técnica
12. [1960-01]. Tablero del pantalán. Solución A. Nº 880.204. Un alzado, una planta y nueve secciones en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
13. [1960-01]. Tablero del pantalán. Solución B. Nº 880.205. Una sección y un detalle en una hoja, escalas 1:25 y 1:50. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
14. [1960-01]. Solución C. Pantalán. Nº 880.205. Un alzado, y cuatros secciones en una hoja, escala 1:25. Copia van dyke sin firmar. Fecha tomada del Inventario de la Oficina Técnica
15. [1960-01]. [Cálculos. Croquis 1]. [Nº 880.508]. Un croquis a lápiz con anotaciones en tinta sobre papel de croquis. Acompañaba al documento con los mismos datos
16. [1960-01]. [Cálculos. Croquis 2]. [Nº 880.508]. dos croquis a lápiz sobre papel de croquis. Acompañaba al documento con los mismos datos

**Correspondencia:**

17. 1969-01-13. Carta. Nº 880.509. De la empresa constructor Termac dirigida a José Antonio Torroja encargándole el estudio de un pantalán en la bahía de Villa Cisneros (Río de Oro). Una hoja mecanografiada con membrete de la empresa y firma autógrafa

**Notas:**

En el Cuaderno de Proyectos del 869 al 892 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 880. Terraplén de acceso, pantalán y muelle de atraque (Villa Cisneros)

**Descriptoros:**

- Torroja Cavanillas, José Antonio
- Termac, Empresa Constructora
- Sahara Occidental
- Villa Cisneros (Protectorado Español en Marruecos)
- Ad-Dajla (Sahara Occidental)
- Puertos
- Estructuras de hormigón armado
- Estructuras de hormigón pretensado