

Ership Consignatarios

Naves Modulares de Almacenamiento de Graneles

Modular Warehouses for Grain Storage

Tarragona, Spain



Proyecto y Dirección de obra:

- Técnicos Asociados del Mediterráneo, S.L. y Carbonell Figueras, S.A.

Descripción del proyecto:

- Naves modulares de almacenamiento de graneles sólidos y carga general, situada en el Muelle Aragón del Puerto de Tarragona.
- Consta de dos bloques con un total de 19.800 m² de superficie construida divididos en 9 módulos de almacenamiento.

Plazos de ejecución:

- Noviembre 2003 – Junio 2004

Project and Work Management:

- *Técnicos Asociados del Mediterráneo, S.L. y Carbonell Figueras, S.A.*

Description of the Project:

- *Modular warehouses for solid loose material and general loads, located at the Muelle Aragón at the Tarragona's harbour.*
- *It is comprised of two units with a total built surface of 19.800 m², divided into 9 storage modules.*

Execution terms:

- *November 2003 – June 2004*



Características Técnicas:

- Cimentaciones formadas por zapatas corridas.
- Muros de hormigón armado de 5 m de altura.
- Estructura metálica aporricada a dos aguas.
- 35 m. luz entre aforos.
- 12 m. altura en cumbre
- Cerramiento lateral formado por placas alveolares prefabricadas de hormigón, chapa prelacada y translúcidos de policarbonato.
- Cubierta formada por chapa prelacada.
- Solera de hormigón armado con acabado fratasado mecánico y tratamiento superficial a base de cuarzo-corindón.
- Puertas de 8 m. de ancho por 9,50 m. de altura.



Datos del Proyecto:

- Superficie construida: 19.800 m².
- Volumen: 254.000 m³.

Technical Characteristics:

- Foundations formed by strip footings.
- Reinforced concrete walls 5 m. high.
- Steel structure framed at two sides (two waters)
- Lateral cladding formed by precast concrete plates, pre-enamelled metalsheet and polycarbonate trasluents.
- Roofing formed by pre-enamelled metalsheet.
- Reinforced concrete slab with float finish and surface treatment with corindon quartz
- Doors 8,00 m. wide per 9,50 m. high.



Information of the Project:

- Built surface: 19.800 m².
- Volume: 254.000 m³.

