

## THE PROJECT

When Acciona Trasmediterránea increased its fleet in the year 2001 with the incorporation of the superferries Sorolla and Fortuny and the high-speed catamaran Milenium, TEAM received an order from this leading ferry operator to install various passenger boarding bridges within a limited amount of time for its terminals in Spain. In 2001, Acciona Trasmediterránea also launched the Alborán catamaran for the Ceuta-Algeciras and TEAM was asked to design and install a special unit able to fit the embarkation and disembarkation requirements of this new catamaran.

## EL PROYECTO

Cuando Acciona Trasmediterránea amplió su flota en el año 2000 con los "superfast" ferrys Sorolla y Fortuny y el catamarán de alta velocidad Milenium, TEAM recibió el encargo de este operador de ferrys líder en instalar varias pasarelas de embarque de pasajeros para sus terminales en España dentro de un período de tiempo limitado. En 2001, Acciona Trasmediterránea también lanzó el catamarán Alborán para cubrir la ruta Ceuta- Algeciras y de nuevo, se pidió a TEAM que diseñara e instalara una unidad especial capaz de cumplir con las necesidades de embarque y desembarque del nuevo catamarán.



## THE CLIENT

**Name:** ACCIONA-TRASMEDITERRÁNEA

**Solution:** Passenger Boarding Bridge "SEDNA MZ3"

**Project time:** March 2002 - September 2002

**Location:** Maritime Station, Cañonero Dato quay

## EL CLIENTE

**Nombre:** ACCIONA-TRASMEDITERRÁNEA

**Solución:** Pasarela de embarque de pasajeros 'SEDNA MZ3'

**Duración del proyecto:** Marzo 2002 - Septiembre 2002

**Localización:** Estación Marítima, Muelle del Cañonero Dato

**TECHNICAL FEATURES**

Movable passenger boarding bridge with a fixed entrance tunnel from the terminal to the rear gantry and a longitudinal tunnel along the seaside, providing a Z-shaped bridge. The tunnel is 'climalit' glazed and the gantry is electromechanically adjustable. A boarding telescopic pod covered platform stretches from the front movable cabin to provide direct access to Acciona Trasmediterránea's ferry vessels' entrance. The bridge is equipped with an electromechanical drive system in order to move the supporting structure along the wharf. This system consists of bogies supported on rails. Due to its 5 metre height, different kinds of vehicles are able to easily pass underneath the construction.

**SEDNA MZ3**

Service Height (on water) +8,40 / +13,20 m	Motion drive package:
Maximum slope 12%	- electromechanical lifting
Auto - levelling system	- electromechanical movement
Power source: Electrical	- telescopic boarding pod, hydraulic

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Pasarela de embarque de pasajeros móvil con un túnel de entrada fijo desde la terminal hacia el pórtico trasero y un túnel longitudinal paralelo a la costa, que le da a la pasarela una forma de zigzag. El túnel está acristalado con "Climalit". El pórtico es electromecánico. Desde la cabina móvil frontal, una rampa telescópica cubierta se extiende para proporcionar un acceso directo a la puerta de entrada del ferry de Acciona Trasmediterránea. La pasarela está equipada con un sistema de tracción electromecánico sobre raíles que proporcionan movilidad a lo largo del muelle. La altura de 5 metros permite que puedan circular sin problemas todo tipo de vehículos por debajo de la construcción.

**SEDNA MZ3**

Altura Servicio (sobre agua) +8,40 / +13,20 m	Sistemas motorización:
Pendiente máxima 12%	-elevación electromecánica
Sistema Autonivelación	-traslación electromecánica
Sistema de potencia: Eléctrico	-rampa atraque hidráulica

