



Ministerio  
de Fomento

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,  
TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTE

DIRECCION GENERAL DE LA MARINA MERCANTE

SUBDIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD, CONTAMINACIÓN E  
INSPECCION MARITIMA

**CERTIFICADO DE APROBACION N° 57.0062**

**EQUIPO:** SISTEMA DE IDENTIFICACION AUTOMATICA NO-SOLAS (SIA/AIS  
NO-SOLAS)

**MARCA:** OCEAN SIGNAL

**MODELO:** ATB1

**FABRICANTE:**

OCEAN SIGNAL LTD.

OCEAN WAY

CT9 4NN MARGATE - REINO UNIDO

**SOLICITANTE:**

LALIZAS ESPAÑA, S.L.U.

CALLE DE LA GOLETA,50. P.I. ZABAL BAJO

11300 - LA LINEA DE LA CONCE

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA:**

AIS No-Solas.

Alimentación: 12 VCC (24VCC)

Temperatura funcionamiento: -15°C a +55°C.

Estanqueidad:IPX7.

Frecuencia Tx: 156.025-162.025 MHz

Potencia salida: 5/1 W

Receptor GPS.

**SE CERTIFICA** que el mencionado equipo cumple con las normas exigidas por la Dirección General de la Marina Mercante y es apto para su instalación en buques nacionales.

**EL SUBDIRECTOR GENERAL DE SEGURIDAD,  
CONTAMINACIÓN E INSPECCIÓN MARÍTIMA**

**José Luis García Lena**

Este Certificado caduca el **14/12/2023** y quedará anulado en caso de variación de alguna de las características con que se aprobó el equipo. La obtención de un nuevo período de validez deberá tramitarse con suficiente antelación a la fecha de caducidad del presente certificado.

FIRMADO

FIRMADO por : GARCIA LENA, JOSE LUIS. A fecha: 18/12/2018 11:50:50.

SUBDIRECTOR GENERAL

Total folios: 2 (1 de 2) - Código Seguro de Verificación: MFOM02SD9EC14B4D344704774D86. Verificable en <https://sede.fomento.gob.es/O.M.de.24/2/2011>

MINISTERIO  
DE FOMENTO





## Ministerio de Fomento

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,  
TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTE

DIRECCION GENERAL DE LA MARINA MERCANTE

SUBDIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD, CONTAMINACIÓN E  
INSPECCION MARITIMA

### ANEXO I

EQUIPO: **SISTEMA DE IDENTIFICACION AUTOMATICA NO-SOLAS (SIA/AIS  
NO-SOLAS)**

MARCA: **OCEAN SIGNAL** MODELO: **ATB1**

Uso: **Servicio Móvil Marítimo**

Fecha de solicitud: **10 de Diciembre de 2018**

### ESPECIFICACIONES TECNICAS Y NORMAS REGLAMENTARIAS APLICABLES:

R.D. 1837/2000 de 10 noviembre de 2000

R.D. 188/2016 de 23 de Mayo

R.D. 701/2016 de 6 de Diciembre

Reglamento de radiocomunicaciones marítimas (R.D. 1185/2006 de 16 de octubre)

CEI-61162

Interfaces digitales para sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítimos.

CEI-62287-1

Equipos y sistemas de Navegación Marítima y Radiocomunicaciones. AIS Clase B. Técnica de acceso CSTDMA

UIT-R M.1371

Especificaciones sistema AIS

### OBSERVACIONES:

Apto para su instalación en buques nacionales según la definición del equipo.

Este Certificado significa que el fabricante o suministrador se compromete a que cada equipo sea comercializado, según el caso, ajustándose a las especificaciones técnicas y normas reglamentarias, por las cuales se le otorgó dicho Certificado.

FIRMADO

fomento.gob.es/ O.M de 24/2/2011  
Verificable en https://sede.fomento.gob.es/ O.M de 24/2/2011

FIRMADO por : GARCIA LENA, JOSE LUIS. A fecha: 18/12/2018 11:50:50.

SUBDIRECTOR GENERAL

Total folios: 2 (2 de 2) - Código Seguro de Verificación: MFOM02SD9EC14B4D344704774D86. Verificable en https://sede.fomento.gob.es/ O.M de 24/2/2011

MINISTERIO  
DE FOMENTO

