



MINISTERIO  
DE FOMENTO

SECRETARIA GENERAL  
DE TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL  
DE LA MARINA MERCANTE

Subdirección General de Calidad y  
Normalización de Buques y Equipos  
Area de Inspección Radiomarítima

**CERTIFICADO DE APROBACION**      **N° 93.0001**

**EQUIPO:**      RECEPTOR DE ALARMA HOMBRE AL AGUA

**MARCA:**      SEA MARSHALL

**MODELO:**      CG121

**FABRICANTE:**

SEA MARSHALL MARINE RESCUE  
TECHNOLOGIES LTD  
35, NORTH BAR WITHIN, BEVERLEY  
EAST YORKSHIRE HU17 8DB - REINO  
UNIDO

**SOLICITANTE:**

AERO MARINE S.L.  
SAN MARTIN, 7 - BORREIROS  
36378 - GONDOMAR

**NORMAS REGLAMENTARIAS:**

Reglamento de Radiocomunicaciones  
R.D. 1837/2000 de 10 noviembre de 2000  
R.D. 1890/2000 Cap. II del Título III, Ministerio de Ciencia y Tecnología

**NOTAS:**

**RECEPTOR DE ALARMA HOMBRE AL AGUA**

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** -20°C a +60°C

**SENSIBILIDAD:** <0,5 microvoltios en entrada de antena (12 dB SINDAD)

**FRECUENCIAS:** 121,500 Mhz (canal 1/frecuencia de emergencia) 121,650 MHz. (Canal 2/  
frecuencia de test)

**CONSUMO:** Standby: 80 mA/ En alarma+altavoz ext.(8ohm): 400 mA

**TENSION DE ALIMENTACION:** de 12 a 24 Volt CC (+/-20%)

**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.

Madrid, 20 de Octubre de 2006  
**EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y  
NORMALIZACIÓN DE BUQUES Y EQUIPOS**

  
**Alfredo de la Torre Prados**

Este Certificado caduca el 01/05/2011 a menos que sea anulado por la Autoridad competente.  
Esta Aprobación quedará anulada en caso de variación o modificación de alguna de las  
características del equipo. En caso de variación de las características con que se homologó el  
equipo, se deberá solicitar una nueva homologación.  
La extensión de un nuevo período de validez deberá tramitarse con seis meses de antelación a  
la fecha de caducidad del presente Certificado.



MINISTERIO  
DE FOMENTO

SECRETARIA GENERAL  
DE TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL  
DE LA MARINA MERCANTE

## ANEXO I

EQUIPO: **RECEPTOR DE ALARMA HOMBRE AL AGUA**

MARCA: **SEA MARSHALL**                      MODELO: **CG121**

Uso: **Servicio Móvil Marítimo**

Fecha de solicitud: **07 de Junio de 2006**

### ESPECIFICACIONES TECNICAS APLICABLES:

EN 61000 4-6 Interferencia de frecuencias de radio.  
ETS 300 683 /97 Compatibilidad Electromagnética y aspectos de radiofrecuencia

### DOCUMENTACION APORTADA:

Solicitud dirigida a la Direccion General de la Marina Mercante  
Declaración de Conformidad (Anexo IV R.D. 1890/2000)  
Manual de Usuario  
Fotografías

**VALIDEZ DEL CERTIFICADO: 01/05/2011.** Sometido a los posibles muestreos que a juicio de la Administración se consideren necesarios

### OBSERVACIONES:

Apto para su instalación en buques nacionales como equipo NO-SOLAS.  
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.