



**Ministerio
de Fomento**

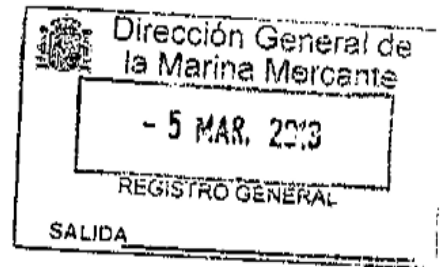
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,
TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARIA GENERAL DE TRANSPORTE

DIRECCION GENERAL DE LA MARINA MERCANTE

SUBDIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD, CONTAMINACION E
INSPECCION MARITIMA

FURUNO ESPAÑA, S.A.
FRANCISCO REMIRO, 2-B
28028 - MADRID



ASUNTO: RENOVACIÓN NÚMERO DE REGISTRO.

REFRA.: Su solicitud renovación número de registro de fecha 27-02-2013

En contestación a su solicitud, le comunico que con fecha 04-03-2013 se renueva el número de registro **56.0030** y se adjunta la correspondiente Hoja de Registro al:

Equipo: **SISTEMA DE IDENTIFICACION AUTOMATICA SOLAS (SIA/AIS)**

Marca: **TRUE HEADING AB**

Modelo: **CARBON PRO**

Madrid, 4 de Marzo de 2013

Jefa de Servicio de Equipos de Telecomunicaciones

Nuria Blanco De Andrés



OBSERVACIONES

- 1 Fecha de caducidad 08/02/2016
- 2 El etiquetado de cualquier equipo instalado ha de ser sólido y duradero. Deberá aparecer en lugar perfectamente visible y asequible para su inspección y figurar de forma permanente la misma denominación del equipo que la referida en este escrito.
- 3 Es imprescindible la autorización del Inspector Radiomarítimo para la instalación de este equipo a bordo de los barcos.
- 4 Consulta de Equipos aprobados: www.fomento.es / Marina Mercante / Radiocomunicaciones / Aprobación de equipos radioeléctricos



D.G.M.M

MADRID

N Reg

Nº Doc:201311008845 F Reg:

Nº Exp: 20131103965

Dest: 996/000

RUIZ DE ALARCÓN, 1
28071 MADRID





**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

NUMERO DE REGISTRO DE EQUIPOS MARINOS

NUM. ASIGNADO: 56.0030

TIPO DE EQUIPO: SISTEMA DE IDENTIFICACION AUTOMATICA SOLAS (SIA/AIS)

MARCA: TRUE HEADING AB

MODELO: CARBON PRO

EMPRESA SOLICITANTE
FURUNO ESPAÑA, S.A.
FRANCISCO REMIRO, 2-B
28028 - MADRID

FABRICANTE:
TRUE HEADING AB - 30

**ORGANISMO NOTIFICADO QUE EXTIENDE EL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA
DIRECTIVA 96/98/CE Y SUS MODIFICACIONES DERIVADAS:**

MCA REINO UNIDO.

FECHA DE EMISION Y CADUCIDAD DEL CERTIFICADO:

Modulo D: Emision : 1 Febrero 2013 - Caducidad : 31 noviembre 2016

Modulo B: Emision : 9 Febrero 2011 - Caducidad : 31 noviembre 2016

DESCRIPCION TECNICA:

Frecuencia: 158.025 a 162.025 MHz. Modulación: GMSK. Ancho de banda: 25 KHz.

Modulación: GMSK 1 Recepción DSC

Interfaces de datos: 3 puertos entrada de datos ,4800 baudios IEC 61162-1. Datos bidireccionales, 3 puertos, IEC 61162-1/-2, 4800 o 38.400 baudios. Puerto RS232, IEC 61162-1/-2, 38.400 baudios.

GPS interno 16 canales (WAAS, EGNOS). Precisión: 3 y 2 ms.

Antena VHF SO-239. Antena GPS: TNC.

Allimentación: 12 a 24 Vcc. Consumo: 10 W. Temperatura: -15°C A +55°C

VALIDEZ DEL CERTIFICADO: 08 de Febrero de 2016

Jefa de Servicio de Equipos de Telecomunicaciones

Nuria Blanco De Andrés

Nuria Blanco De Andrés



Madrid a 4 de Marzo de 2013

Nota: Para solicitar la autorización de instalación de este equipo a bordo, deberán de presentar la Declaración de Conformidad del Fabricante según se prescribe en la Directiva