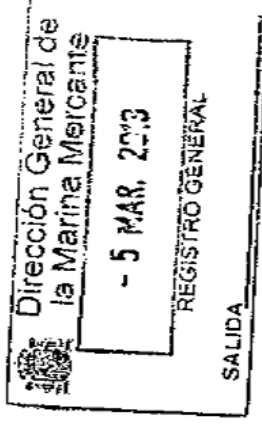




# Ministerio de Fomento

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,  
TRANSPORTE Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTES  
DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD, CONTAMINACIÓN E  
INSPECCIÓN MARÍTIMA

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



ASUNTO: RENOVAIÓN 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](http://www.fomento.es) / Marina Mercante / Radiocomunicaciones / Aprobación de equipos radioeléctricos



MADRID

N Reg

Nº Doc:201311008845 F Reg:

Nº Exp: 20131103965

Doc: 996/000

D.G.M.M

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

**EL FABRICANTE:**  
TRUE HEADING AB - 30

**ORGANISMO NOTIFICADO QUE EXTIENDE EL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA DIRECTIVA 96/98/CE Y SU MODIFICACION:**

MCA REINO UNIDO.

**FECHA DE EMISION Y CADUCIDAD:**

Modulo D: Emision : 1 Febrero 2016

Modulo B: Emision : 9 Febrero 2016

**DESCRIPCION TECNICA:**

Frecuencia: 156.025 a 162.025 MHz

Modulacion: GMSK 1 Repetición DSC

Alcance: 25 KRz

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.

Alimentación: 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

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