

**Dossier del BHI N° S3/3084**

**CIRCULAR No. 30/2000**  
**11 de Julio del 2000**

### **VANDALISMO EN LAS BOYAS DE DATOS OCEANICOS**

Muy Señor nuestro,

Durante su 5ª Reunión (BHI, Mónaco, 27-29 de Junio del 2000), la Comisión de la OHI sobre la Promulgación de Radioavisos a la Navegación (CPRNW) fue informada por el representante de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) que el vandalismo en las boyas de datos oceánicos, deliberado y accidental, ha sido y sigue siendo un importante problema en muchas zonas oceánicas.

Como Vd. quizá ya sepa, el Panel de Cooperación sobre las Boyas de Datos (DBCP), que trabaja bajo los auspicios de la OMM y la COI, mantiene despliegues de boyas de amarre y a la deriva para recoger datos que se utilizan para proporcionar una variedad de servicios beneficiosos para el navegante y el pescador.

El DBCP considera que sería estimable que los Estados Miembros de la OHI pudiesen aportar sus esfuerzos para informar a los navegantes acerca de la importancia de estas boyas, promulgando la nota adjunta a través de los canales apropiados, como por ejemplo, los Avisos a los Navegantes anuales o regulares.

Se agradecerán mucho sus comentarios, de haberlos, sobre esta propuesta, as como su ayuda en este tema.

En nombre del Comité Directivo  
Atentamente,

Contralmirante Giuseppe ANGRISANO  
Presidente

Anexo: Nota

Copia a: la OMM, la COI, IALA.

## NOTA

### TEXTO PROPUESTO PARA SU PROMULGACION A LOS NAVEGANTES

#### **Boyas de datos meteorológicos y oceanográficos**

El Panel de Cooperación sobre las Boyas de Datos, que trabaja bajo los auspicios de la Organización Meteorológica Mundial y de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental, mantiene despliegues de boyas con instrumentos a la deriva y de amarre en los océanos mundiales. Estas boyas automatizadas efectúan medidas de rutina y transmiten sus datos en tiempo real a través de satélites. Dichas medidas incluyen la velocidad y la dirección del viento, la temperatura del aire, la humedad del aire, la presión atmosférica, las corrientes, la temperatura de la superficie del mar, pero también las temperaturas del agua a varias profundidades hasta 500 metros. Todas las boyas transmiten sus posiciones junto con los datos.

**Tanto las boyas a la deriva como las de amarre proporcionan información valiosa a varias comunidades, incluyendo los pescadores y los navegantes.**

#### **¿Para qué se utilizan las boyas?**

- **Previsiones del tiempo.** Los modelos meteorológicos asimilan de forma rutinaria observaciones de varias fuentes (incluyendo los satélites, los globos meteorológicos, las estaciones terrestres, los buques, y las boyas de datos) alrededor del planeta, para efectuar sus previsiones nacionales. Las boyas de datos son cruciales porque se colocan en zonas oceánicas donde ninguna otra fuente de datos está disponible.
- **Previsión marina.** Por razones similares, los datos de las boyas son esenciales para producir previsiones marinas mejores.
- **Asistencia a la pesca.** La temperatura de la superficie del mar es un instrumento importante para encontrar varias especies diferentes de peces. Las boyas proporcionan esta información a los centros meteorológicos que producen cartas de la temperatura de la superficie del mar y las distribuyen a los pescadores. Saber donde se encuentra la pesca ahorra mucho combustible y mucho tiempo. El uso de boyas de datos y otros instrumentos como los flotadores de sub-superficie y modelos oceanográficos, permite actualmente predecir el impacto de acontecimientos relacionados con El Niño y otras señales sobre el entorno oceánico; estas predicciones pueden ayudar a los pescadores a programar sus operaciones de forma anticipada.
- **Seguridad en el mar.** Varias naciones han utilizado con éxito información sobre vientos de superficie y corrientes oceánicas procedente de boyas, para ayudar a localizar embarcaciones perdidas o retrasadas.
- **Predicción del clima, investigación meteorológica y oceanográfica.** Los investigadores utilizan los datos procedentes de las boyas para aprender cómo predecir los futuros cambios en el clima mundial. Por ejemplo, se colocaron boyas para saber cómo predecir el fenómeno de El Niño / la Oscilación Meridional, que causa interrupciones en los vientos de la superficie oceánica y en el modelo de temperatura oceánica superior y ocasiona variaciones climáticas estacionales y cambios en los modelos de migración de los peces en muchas zonas de los océanos mundiales.

**Aviso a los pescadores y navegantes**

**NO recojan las boyas a la deriva. Los operadores de boyas no reemplazan las boyas a la deriva una vez que se han desplegado. Las boyas recogidas seguirían transmitiendo su posición junto con datos meteorológicos y oceanográficos erróneos desde la cubierta del buque.**

**Tengan precaución con las boyas de amarre en el mar; deben ser visibles en el radar y pueden evitarse.**

**Efectúen siempre sus operaciones de pesca a distancias de seguridad de las boyas, para evitar que sus redes se enreden con los amarres de las boyas.**

**NO amarren en, dañen o destruyan ninguna parte de las boyas.**

**Instruyan a sus colegas sobre el uso de las boyas de datos.**

---