

# Formación en radiocomunicaciones, para PNB

**Apartado A. Conocimiento general de las radiocomunicaciones en el servicio móvil marítimo.**

**Apartado B. Conocimiento práctico detallado y aptitud para utilizar los equipos de radiocomunicaciones.**

Contenido detallado:

**APARTADO A. Conocimiento general de radiocomunicac. en el servicio móvil marítimo.**

**A.1. Características generales básicas del servicio móvil marítimo:**

Tipos de estaciones (barco, costera, salvamento); Tipos de comunicaciones (puerto, SAR, rutina, socoro, radio médico, ...)

**A.2. Identidades del Servicio Móvil Marítimo:**

(MMSI); Dígito de Identificación Marítima (MID); identidades de buques y est. costeras.

**A.3. Características generales de las comunicaciones en VHF:**

Alcance; canales de socorro, urgencia y seguridad; canales para comunicaciones entre buques; canales de trabajo de las estaciones costeras y operaciones portuarias.

Escucha obligatoria en los canales de socorro.

Orden de prioridad en las radiocomunicaciones.

Secreto de las comunicaciones.

**A.4. Documentos básicos obligatorios:**

Licencia de Estación de Barco; Procedimiento para instalaciones; Lista de estaciones costeras y centros coordinadores de salvamento españoles.

**APARTADO B. Conocimiento práctico detallado y aptitud para utilizar los equipos.**

**B.1. Instalación radioeléctrica de VHF con y sin LSD:**

Selección de canales y controles; sistema de doble escucha; controles del equipo; menús de LSD, posicionamiento de la antena, conexión GPS, comprobaciones.

**B.2. Procedimientos generales de comunicación utilizando equipos de VHF:**

Llamada de rutina y respuesta a la llamada; canales; Alfabeto fonético internacional.

Llamadas a estaciones costeras. Escucha obligatoria en los canales de socorro.

**B.3. Procedimientos operacionales de socorro, urgencia y seguridad en VHF utilizando técnicas de llamada selectiva digital y procedimientos radiotelefónicos:**

Comunicaciones de socorro, alerta y seguridad. Canales de socorro, urgencia y seguridad.

# Formación en radiocomunicaciones, para PNB

Llamadas de socorro, urgencia y seguridad y cancelación de llamadas involuntarias; transmisión, recepción y acuse de recibo de una alerta o un llamada de socorro por una estación que no se halle en peligro (MAYDAY RELAY); tráfico de socorro (SILENCE MAYDAY y SILENCE FINI); utilización de la señal de socorro (MAYDAY) de urgencia (PANPAN) y seguridad (SECURITE). Consultas médicas. Procedimientos para probar los equipos.

## **B.4. Llamada Selectiva Digital (LSD):**

Características y procedimientos generales de operación; tipos de llamadas (llamada a todos los buques, llamada individual); facilidades y uso del botón de socorro; envío de la alerta; revisión de mensajes recibidos; controles y funciones de escucha. Cancelación de alertas involuntarias. Procedimientos para probar los equipos.

## **B.5 Prácticas.**

Llamada de socorro desde a bordo utilizando una instalación de VHF. Retransmisión, acuse de recibo y curso completo del tráfico de una llamada de socorro recibida de otro barco (MAYDAY RELAY).

Transmitir y recibir anuncios y llamadas de urgencia y seguridad en radiotelefonía y mediante LSD. Iniciar una llamada a una costera y a un centro radio-médico.

## **B.6. Equipos portátiles de VHF:**

Características principales. Prácticas de comunicaciones con estos equipos.

## **B.7. Radiobalizas de localización por satélite de 406 MHz:**

Características básicas de operación; mantenimiento de rutina; pruebas de auto test; batería y mecanismo de zafa hidrostática. Procedimientos de registro e instalación. Cancelación de una alerta emitida involuntariamente. El Sistema Cospas-Sarsat.

## **B.8. Fuentes de energía para los equipos radioeléctricos:**

Baterías y cargadores; conexión a los diferentes equipos; cuidados básicos.

## **B.9 Otros equipos de radiocomunicaciones y radioelectrónicos de ayuda a la navegación:**

AIS, PLB, NAVTEX, SART, etc.

## **B.10. Telefonía móvil:**

Limitaciones y otras consideraciones del teléfono móvil a bordo.