

TERMINALES TETRA PORTÁTILES CECOP/CECOFOR FOR.004



Figura 0. Emisora SEPURA (izquierda) y MOTOROLA (derecha)

DESTINATARIOS

Operadores, sargentos y suboficiales.

LUGAR DE REALIZACIÓN

No aplica.

Nota: La prueba del terminal asignado a los sargentos podría hacerse durante la realización del recorrido en un punto alejado o desfavorable para comprobar alcance y cobertura.

DURACIÓN ESTIMADA

15 minutos.



DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS

Operadores - 1 terminal.
Sargentos - 1 terminal.
Suboficiales - 1 terminal.

IMPLICACIONES OPERATIVAS.

No aplica

OBJETIVOS GENERALES.

- Conocer las partes y elementos del terminal tetra portátil, sus principales características técnicas y su funcionalidad.
- Conocer los procedimientos y técnicas de uso del citado equipo.
- Conocer las medidas de seguridad a seguir durante su manejo.
- Practicar el uso del equipo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Una vez finalizada la práctica, los mandos y operadores deberán ser capaces de:

- Identificar las partes, componentes y elementos que integran el equipo.
- Manejar adecuadamente el equipo en diferentes condiciones de uso.
- Conocer el comportamiento del equipo en distintas circunstancias.
- Conocer las aplicaciones y limitaciones del equipo.



INTRODUCCIÓN TEÓRICA.

A raíz de un incendio producido este año en el Garruchal, donde no existía comunicación vía radio con nuestra PMR analógica, con las emisoras forestales analógicas, ni con telefonía móvil se ha conseguido la asignación provisional al S.E.I.S. de tres (3) emisoras portátiles TETRA para su utilización en incendios forestales.

Estos equipos, además de permitir la comunicación con los diferentes organismos intervinientes, suponen un canal adicional de comunicación con CEMACOB (Sala de Control del S.E.I.S.).

De estas emisoras TETRA integradas en la red RADIECARM, dos de ellas son SEPURA y una tercera MOTOROLA.

El objetivo de estas emisoras es facilitar la coordinación en caso de incendio forestal (se recuerda el que el periodo de riesgo alto finaliza el próximo 30 de Septiembre) y para ello se dispone de los siguientes grupos de comunicación:

- DGPC. Dirección General de Protección Civil. CECOP.
- CECOFOR. Centro de Coordinación Forestal.
- INFOMUR 1. Canal de mando forestal.
- INFOMUR 2. Canal de mando forestal.
- INFOMUR 3. Canal de mando forestal.
- INFOMUR 4. Canal de mando forestal.
- INFOMUR 5. Canal de mando forestal. Reservado para situaciones especiales (rescate de intervinientes, SOS...)
- MEDIOS AÉREOS. Helicópteros adscritos al plan.
- PMA. Puesto de mando avanzado. Se despliega en grandes emergencias.
- BOMBEROS MURCIA. Un grupo creado específicamente para nosotros.

MANEJO DEL TERMINAL SEPURA

El terminal SEPURA se pone en marcha manteniendo pulsado de manera prolongada el botón de encendido (debajo del selector de canales, en la imagen rodeado por un óvalo rojo). Enseguida coge red, la cual se muestra en las barras de cobertura en la parte inferior.

Para cambiar de canal, hay que pulsar el botón de encendido (1 pulsación corta) y entonces mover el selector de canales en cualquier sentido. Irán pasando por la pantalla los canales anteriormente descritos. Al llegar al deseado, dejar de girar el selector y en cinco segundos la selección de canal quedará bloqueada de nuevo en el último canal seleccionado.

En el canal SCAN0, se encuentran los grupos BOMBEROS MURCIA, CECOFOR Y DGPC, de modo que podamos oír las conversaciones del resto de organismos intervinientes.

Cada uno de los portátiles tiene un ID que se encuentra en la parte superior.

Si marcamos las ultimas 3 cifras de este identificador y le damos a llamar establecemos una llamada individual (que será dúplex si descolgamos con el teléfono y simplex si descolgamos con el PTT).

Los terminales terminan en 001 (Sala), 002 (Suboficial) y 003 (Sargento).

Otra tecla importante es la de emergencia (botón naranja situado entre la antena y el selector de volumen).

Al pulsar esta tecla se manda una señal a la red indicando el terminal con dificultades, y muestra la posición GPS (en este caso en CECOP).



MANEJO DEL TERMINAL MOTOROLA

El terminal MOTOROLA se pone en marcha manteniendo pulsado el botón rojo de finalización de llamada (colgar, en rojo).

Para cambiar de canal, hay que pulsar **SOBRE** el selector de canales y volumen (como indica la flecha).



DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO.

Se produce un gran incendio forestal con la participación de varios servicios aparte del S.E.I.S. y es necesario utilizar el sistema TETRA para las labores de coordinación.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PRÁCTICA.

En la práctica se realizarán las siguientes operaciones:

- Encender el equipo.
- Seleccionar el canal deseado (en las pruebas usar "Bomberos Murcia").
- Realizar las pruebas de transmisión y recepción necesarias hasta familiarizarse con el equipo.
- Con los terminales SEPURA realizar llamada individual de uno a otro; en simplex y en duplex.
- Apagar el equipo.
- Ponerlo en carga.

MATERIAL NECESARIO.

- 1 emisora portátil TETRA (la asignada).

DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL.

Distribución de portátiles TETRA para uso en incendios forestales			
Equipo	Asignado a	Marca	Ubicación
POCKET 1 (001)	Operadores	SEPURA	CEMACOB
POCKET 2 (002)	Suboficial Jefe de Guardia	SEPURA	Suboficial
POCKET 3 (003)	Sargento (Infante)	MOTOROLA	Despacho Sargento

NIVEL DE PROTECCIÓN.

No aplica.

MEDIDAS DE SEGURIDAD.

No aplica.

ADVERTENCIAS.

Si se utiliza la emisora para la solicitud de apoyo aéreo (descargas de agua, etc.) esto deberá hacerse evitando monopolizar el uso de los medios aéreos y teniendo en cuenta que puede haber otros servicios trabajando que también tengan necesidades.

MANTENIMIENTO.

Los vehículos, equipos y herramientas utilizados en la realización de las prácticas deben quedar en perfecto estado y listos para su uso tras las mismas. A tal fin, se realizarán las operaciones de mantenimiento específicas necesarias. Cuando lo anterior no sea posible, se pondrán en marcha las medidas oportunas para su inmediata resolución.

LECTURA RECOMENDADA.

Antes de realizar esta práctica, se recomienda la lectura de la bibliografía asociada. Dicha información se encuentra disponible en la plataforma de teleformación y en los manuales de prácticas.