

SISTEMA DE RADIO COMUNICACION



OBJETIVOS

- El papel fundamental de la radio-comunicación en situaciones de emergencia y desastres,
- Dar a conocer el funcionamiento del Sistema de Comunicaciones de Protección Civil

La comunicación actual entre dos personas es el resultado de múltiples métodos de expresión desarrollados durante siglos. Los gestos, el desarrollo del lenguaje y la necesidad de realizar acciones conjuntas tienen aquí un papel importante.



LAS RADIOCOMUNICACIONES AL SERVICIO DE LAS EMERGENCIAS.

Los desastres, los conflictos armados y otros sucesos, son situaciones que crean un gran impacto en la sociedad, ya que suelen implicar la pérdida de vidas humanas, además de otras circunstancias negativas como la aniquilación de hogares, de infraestructuras básicas, etc.

Asimismo, pueden producirse daños ambientales de consideración, que requieran el paso de años y años hasta su completa restauración.

Las telecomunicaciones juegan en este tipo de situaciones un papel esencial, a la hora de facilitar la coordinación de los distintos elementos afectados por una situación catastrófica (población, equipos de emergencia, organismos públicos, etc.).

Categórica frase durante la Conferencia Mundial sobre la Reducción de las Catástrofes celebrada en Kobe (Japón) del 18 al 22 de enero de 2005.

“EN SITUACIONES DE EMERGENCIA, LAS RADIOCOMUNICACIONES SALVAN VIDAS”.



“Cómo imaginar una operación eficaz de socorro ante una catástrofe o de reducción de sus estragos sin la radio, la televisión, los teléfonos móviles y el acceso a internet?. Las organizaciones internacionales y los organismos de socorro dependen sobremanera de las telecomunicaciones para coordinar las complejas operaciones logísticas de rescate y auxilio”

Yoshio Utsumi,
Secretario-General de la Unión Internacional de Telecomunicaciones,
Organismo especializado de las Naciones Unidas para las telecomunicaciones



Es evidente que la población afectada, las administraciones públicas competentes en materia de emergencias y los propios servicios de asistencia son elementos de una cadena que deben interactuar antes, durante y después de una situación de emergencia, por lo que las necesidades de comunicación son evidentes.



En todo caso, las radiocomunicaciones actualmente suponen un avance importante en la prevención, reducción y mitigación de este tipo de situaciones.

Gran parte del éxito de las labores de intervención, rescate y salvamento tras una catástrofe radica en la adecuada coordinación entre los equipos de emergencia, que permita aumentar su eficacia.

Para ello, se requiere la existencia de comunicaciones seguras y compatibles entre los distintos servicios que intervienen.

Las telecomunicaciones están cada día más presentes en todo aquello que acontece alrededor de una emergencia, tanto en las fases preventivas como en las operativas.



En ocasiones el propio suceso provoca la interrupción de los servicios de telecomunicaciones básicos, por lo que es frecuente la necesidad de utilizar medios alternativos para la transmisión de las comunicaciones, de vital importancia para los equipos que trabajan en la zona afectada.

El despliegue de las radiocomunicaciones en el área afectada por el suceso, permite que la información necesaria fluya rápida y eficazmente, siendo esta esencial para reducir la pérdida de vidas humanas, el sufrimiento de las personas y los daños a los bienes y al medio ambiente.



Una de las facetas más conocidas de la **RADIOAFICIÓN**, es sin duda, su participación en las llamadas

”SITUACIONES DE EMERGENCIA”

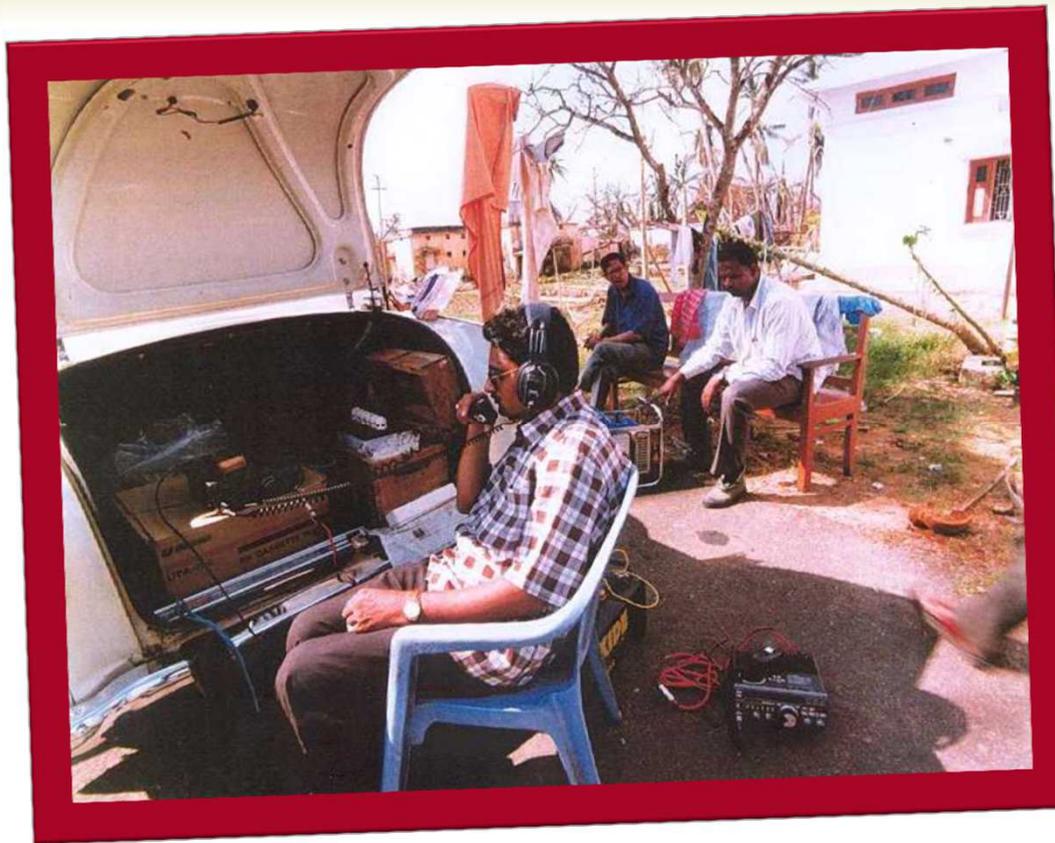
Las redes de radioaficionados en infinidad de ocasiones, especialmente durante grandes desastres, cuando los servicios comerciales quedan fuera de servicio o sobrecargados asumen parte de las comunicaciones. 

Su amplia gama de actividades y la habilidad de los operadores hacen que.....

“EL SERVICIO DE RADIOAFICIONADOS SEA SUMAMENTE VALIOSO EN PRÁCTICAMENTE TODOS LOS SECTORES DE LAS TELECOMUNICACIONES DE EMERGENCIA”.

El Internet, E-mail, Faxes, Teléfonos celulares y fijos, hacen la vida fácil y simple, pero llega un desastre y al sobrecargarse todo, se volverán inútiles; algunos pueden funcionar regularmente, pero no se sabe, hasta que llega el momento





Radio Aficionado en la India, Ciclón Orissa

Comunicación de Radio Alta Frecuencia (HF) para comunicación de larga distancia con distritos y comunidades, ubicadas en sitios remotos, durante el Ciclón Orissa, India.



Radio Aficionados en la India, Tsunami

Radio Aficionados hindús, operando estación de Radio,
desde islas afectadas por Tsunami.

Radios Ubicados en el Bajo Lempa

S.A.T. EN USULUTAN

- Ciudad Romero
- Babilonia
- Las Mesitas
- Las Gabetas
- Mario II
- Presidio Liberado
- Salinas



S.A.T. EN SAN VICENTE

1. La Pita
2. San Carlos (lado de San Marcos)
3. La Galera

Mapa de Ubicación de Las Repetidoras de Protección Civil



Se han Instalado 16 Repetidoras
600 Radios Portátiles,
276 Radios Base

HONDURAS

OCEANO PACÍFICO



**SISTEMA NACIONAL
DE
PROTECCION CIVIL**