



# Los Radioaficionados y las Comunicaciones de Emergencia

Ramón Santoyo V.  
International Amateur Radio Union  
XE1KK@iaru.org  
Julio 2012



# International Amateur Radio Union

- ✦ Fundada en 1925
- ✦ Regiones espejo con UIT
- ✦ 161 sociedades miembro
- ✦ Representamos más de 2 millones de radioaficionados





## Objetivos de la IARU

- Protección, promoción y avance de los servicios de aficionados y aficionados por satélite
- La promoción de la radioafición como un medio para la prestación de socorro en caso de desastres naturales



# os Memorandos de Entendimiento

## UIT – IARU


- ❏ “Cooperación en materia de preparación y respuesta ante desastres a través de comunicaciones de emergencia y sistemas de información globales” (2007)

## FICR – IARU

- ❏ “Cooperación en telecomunicaciones de emergencia para preparación y respuesta en desastres” (2008)

# Los radioaficionados: larga tradición de comunicaciones de emergencia





**Algunas razones por las cuáles los radioaficionados somos un importante activo en casos de emergencia**



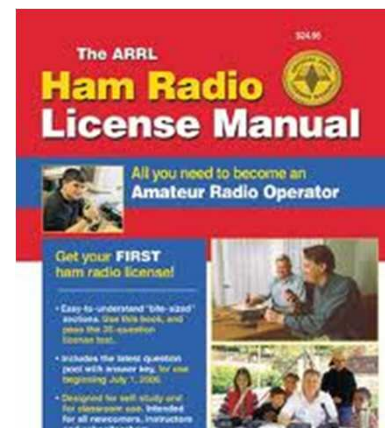
**Operamos como una red global, nacional,  
regional o local, según se requiera**



## 2) Somos operadores autorizados y regulados

- Exámenes administrados por:
  - Autoridad nacional
  - Bajo regulaciones internacionales

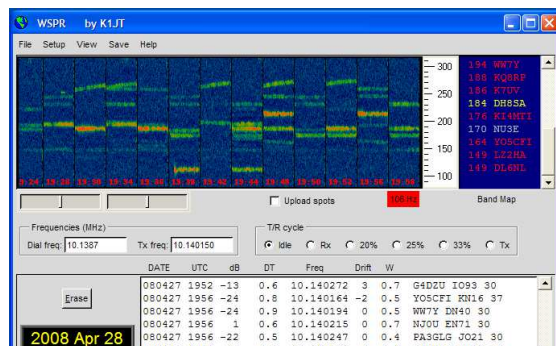
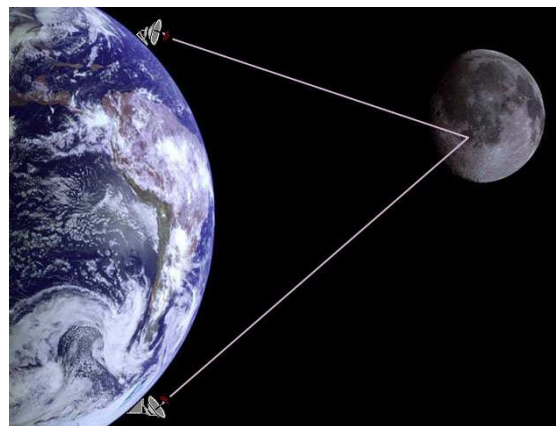
- Derechos y obligaciones:
  - Espectro asignado
  - Protocolos de operación





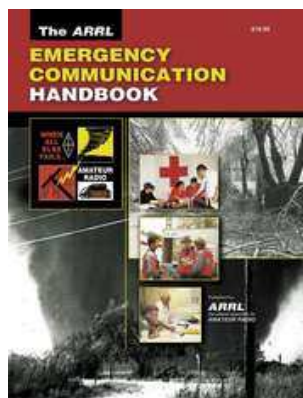


## 3) Estamos técnicamente calificados

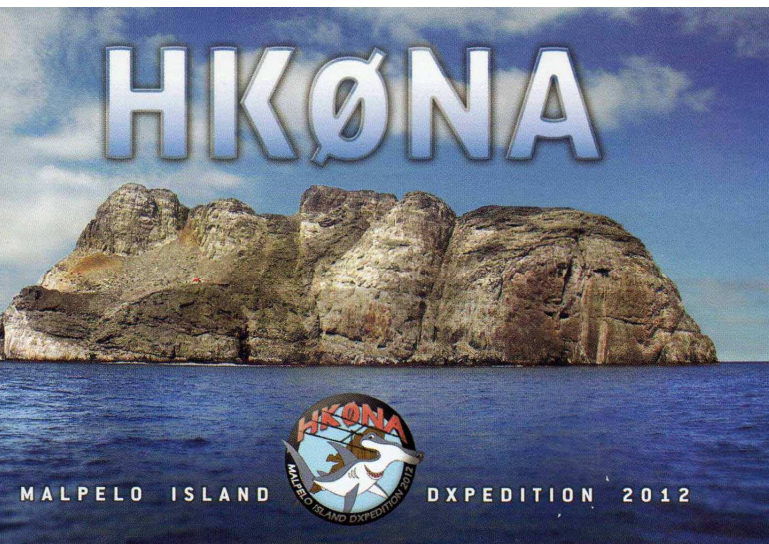




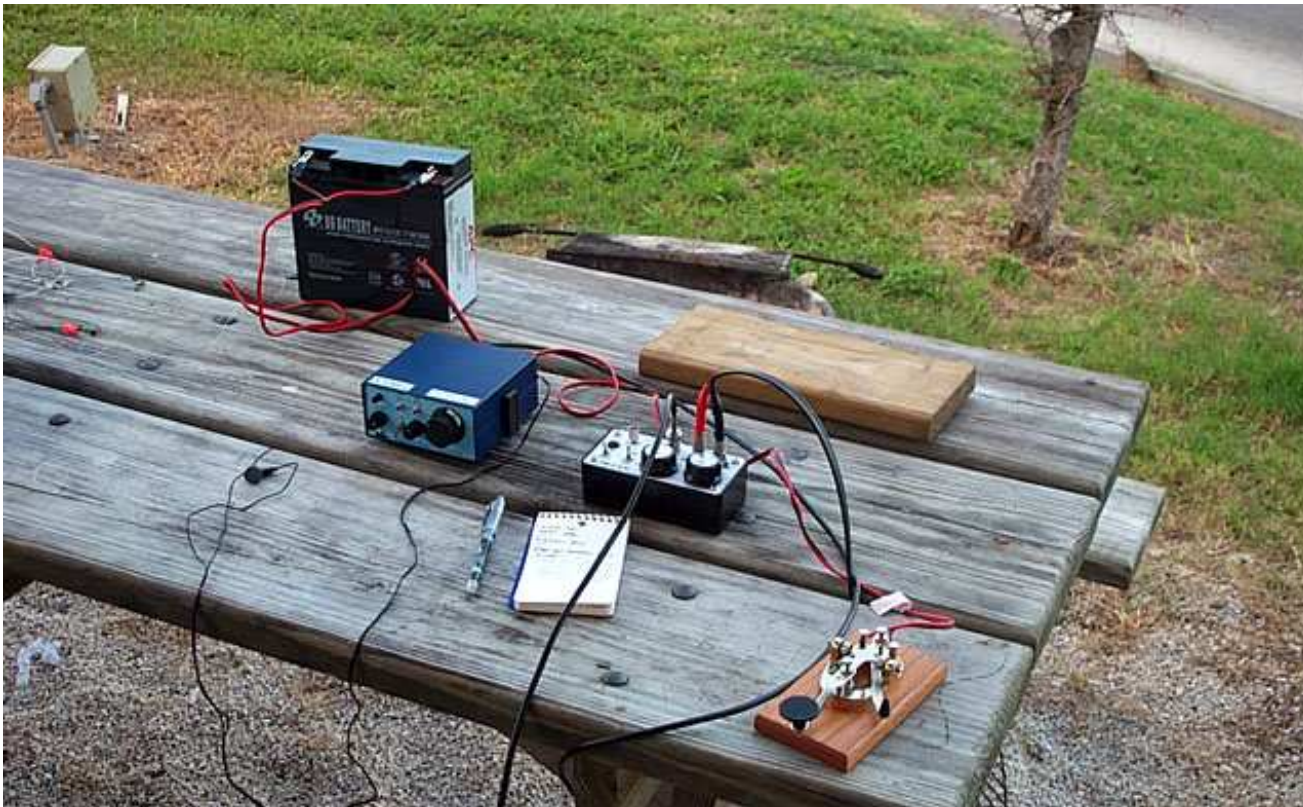
## 4) Estamos en capacitación constante



## 5) ...y en permanente actividad



## 6) Capaces de operar con lo mínimo y en condiciones adversas



# Independientes de otras infraestructuras

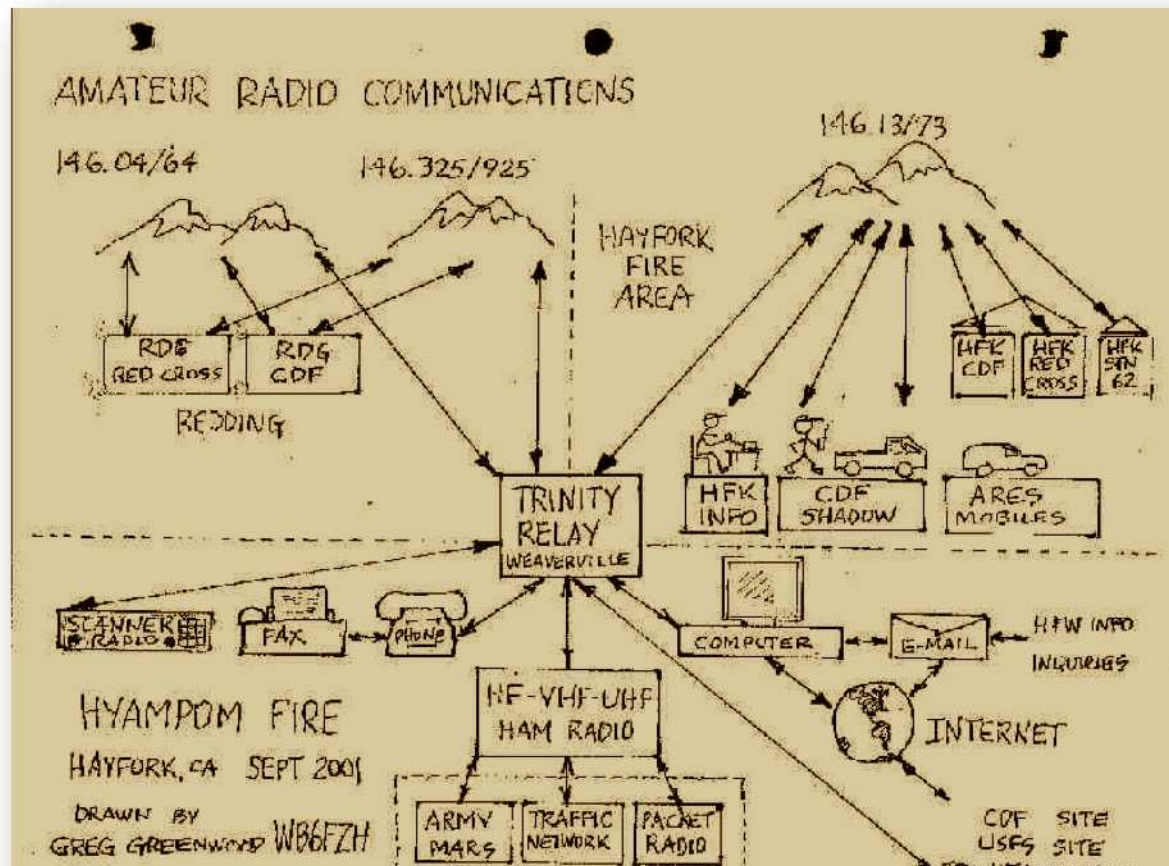


Usualmente somos los primeros y en ocasiones los únicos

## 6) Red inmune a la sobrecarga



## 7) Con enlaces propios y a terceros



## 8) Sin costo para el Estado







## **Conclusión: Los radioaficionados estamos preparados para**

- ✦ Establecer comunicaciones de emergencia cuando no hay otros medios disponibles o éstos han fallado
- ✦ Para apoyar a otros servicios de emergencia cuando requieren operadores adicionales o apoyo



# Los Radioaficionados y las Comunicaciones de Emergencia

Ramón Santoyo V.  
International Amateur Radio Union  
XE1KK@iaru.org  
Julio 2012