

## Ejercicio Global de Emergencia Simulada (GLOBALSET) - Abril 2009

Sábado 18 de Abril de 2009, 11:00 - 15:00 UTC

La IARU Región 1 invita a las estaciones centrales de todas las sociedades integrantes de la IARU y a las estaciones de grupos de comunicaciones de emergencia a participar en el Ejercicio Global de Emergencia Simulada, que tendrá lugar el sábado 18 de abril de 2009 entre las 11:00 - 15:00 horas UTC. La operación tendrá lugar en las frecuencias centrales de actividad de emergencia (CoA) de las bandas de 80, 40, 20, 17 y 15 metros (+- QRM).

Los objetivos del ejercicio son:

- 1/ Incrementar el interés común en las comunicaciones de emergencia.
- 2/ Comprobar la utilidad de las frecuencias CoA en todas las regiones ITU.
- 3/ Crear prácticas de comunicaciones de emergencia internacionales y
- 4/ Practicar la retransmisión de mensajes utilizando todos los modos.

El ejercicio se inspirará en los ejercicios GlobalSET anteriores, basándose en el envío de mensajes en un formato que deberá usarse con las agencias a las que la comunidad de radioaficionados tenga que servir en caso de emergencia. El intercambio de mensajes llevará más tiempo que en ediciones anteriores, por lo que se solicita a los operadores de las estaciones que sean pacientes para transmitir sus mensajes a través de fronteras de países y lingüísticas.

Recuerde que no se trata de un concurso. Es un ejercicio de comunicaciones para desarrollar las técnicas necesarias para establecer una red internacional de comunicaciones de emergencia.

Los mensajes se retransmitirán en voz (SSB), datos o CW, tal y como se detalla a continuación:

### Voz

Cada Región de la IARU dispondrá de una Estación Principal operando en voz:

Región 1 - GB4NRC

Región 2 - TGOAA

Región 3 - Pendiente de asignar

Las Estaciones Principales estarán QRV simultáneamente en todas las frecuencias CoA apropiadas para su región (+-QRM), como se indica a continuación:

Región 1	Región 2	Región 3
3760	3750 ó 3985	3760
7060 ó 7110	7060, 7240 ó 7290	7060
14300	14300	14300
18160	18160	18160
21360	21360	21360

Se solicita a las estaciones que deseen participar, que se registren a través de sus Coordinadores Regionales/Nacionales de Comunicaciones de Emergencia de IARU:

Región 1 - <http://www.iaru-r1.org/EMERCOM%20Coords.htm>

Región 2 - <http://www.iaru-r2.org/emergencies/>

Región 3 - Email [globalset08@raynet-hf.net](mailto:globalset08@raynet-hf.net)

En las Regiones 1 y 2, si su país no dispone de Coordinador Nacional, póngase en contacto con el Coordinador Regional según los detalles facilitados en los sitios web correspondientes.

El listado de estaciones participantes estará disponible en el sitio web [www.raynet-hf.net](http://www.raynet-hf.net).

Las estaciones participantes deberán llamar "CQ GLOBALSET", indicando su indicativo y organización (ARES, RAYNET, NETMAR, etc).

#### **FORMATO DE LOS MENSAJES**

Cada estación participante enviará mensajes dirigidos a la Estación Principal de su Región, usando el formato establecido en el Procedimiento Operativo de HF para Emergencias Internacionales de la IARU, disponible en:

[http://www.telefonica.net/web2/ismael/REMER/Proc\\_IARU\\_Emergencias\\_HF.pdf](http://www.telefonica.net/web2/ismael/REMER/Proc_IARU_Emergencias_HF.pdf)

Los formularios para uso durante el ejercicio están disponibles en:

<http://www.iaru-rl.org/IARU-msg1.pdf>

Las estaciones participantes deberán retransmitir los mensajes que reciban de otras estaciones, hacia la Estación Principal regional correspondiente.

Para cumplir con las regulaciones establecidas, todos los mensajes deberán ser dirigidos a Greg Mossop, G0DUB, y deberán originarse por un radioaficionado con licencia.

Los mensajes deberán tener menos de 25 palabras y no deberán incluir informaciones que puedan considerarse como un mensaje de emergencia real por escuchas ocasionales. Por ejemplo, se considerarán mensajes adecuados:

- Parte meteorológico en la ubicación de la estación.
- Número de operadores disponibles.
- Datos de interés sobre la estación.

Un mensaje de ejemplo sería:

```
1 Rutina EA4SPC 6 Madrid 1100 8 ABR
Para Greg Mossop G0DUB
Madrid tiempo 15 grados y soleado
De Ismael Pellejero EA4SPC
```

No habrá límites en el número de mensajes a enviar, pero cada mensaje deberá tener un número identificativo único.

Las Estaciones Principales regionales no transmitirán mensajes, se limitarán a recibirlos. Para evitar el QRM a las Estaciones Principales, muévase a frecuencias cercanas a las CoA en pasos de 5 kHz para contactar con otras estaciones.

Para crear una situación más realista, por favor limite su potencia de transmisión a 100 W durante el ejercicio. Se prestará especial interés a las estaciones operando en móvil/portable y/o con suministro eléctrico de emergencia.

#### **Modos de datos**

Las estaciones que utilicen modos de datos deberán emplear el mismo formato usado para los mensajes de voz. No existirán Estaciones Principales para los modos de datos. Las estaciones que usen estos modos, deberán emplear las frecuencias definidas en los planes de bandas nacionales. Esto hace que el uso de "CQ GLOBALSET" y el registro previo en el ejercicio sean de particular importancia.

Los usuarios de modos "estructurados" como Winlink, ALE y PSKmail, deberán enviar sus mensajes directamente a [g0dub@winlink.org](mailto:g0dub@winlink.org). Los usuarios de otros modos de datos deberán intentar la retransmisión de sus mensajes a través de otras dos

estaciones antes de su envío definitivo a la dirección [globalset-data@raynet-hf.net](mailto:globalset-data@raynet-hf.net) para su análisis posterior.

### **Telegrafía (CW)**

La telegrafía se incluye en este ejercicio para aumentar las posibilidades de establecer contactos a las estaciones que tengan condiciones difíciles y deberá utilizarse cuando las comunicaciones en SSB o datos resulten imposibles. No habrá Estaciones Principales en CW. Las estaciones operando en CW deberán trabajar cerca de las frecuencias CoA cuando no se escuche tráfico en SSB.

Las estaciones en CW deberán usar el mismo formato de mensaje usado en las comunicaciones de voz y no exceder las 15 ppm. Si es necesario, los mensajes de CW podrán retransmitirse a través de otras dos estaciones antes de su envío definitivo a la dirección [globalset-data@raynet-hf.net](mailto:globalset-data@raynet-hf.net) para su análisis posterior.

### **Conclusiones**

Las hojas de logs para registrar el tráfico de mensajes y facilitar el desarrollo del ejercicio están disponibles en:

<http://www.iaru-rl.org/GlobalSETLog.xls>

Se requiere a las estaciones participantes que remitan los logs de los mensajes retransmitidos, no el contenido de los propios mensajes. Por favor, envíe sus logs con comentarios, fotografías y sugerencias a [globalset08@raynet-hf.net](mailto:globalset08@raynet-hf.net), tan pronto como sea posible tras la finalización del ejercicio y no más tarde del 1 de Junio de 2009, de forma que pueda realizarse un informe del evento.

Gracias por su apoyo a las comunicaciones de emergencia,

Greg Mossop, G0DUB  
Coordinador de Comunicaciones de Emergencia de la IARU Región 1