



**Año VIII - Boletín N° 286 - 28 de mayo 2011.**

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130 kHz** ( ± QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

### REPETIDORAS

#### SEDE - CX1AXX

146.760 -600 / 432.900 +5000 (Sub tono 82.5 Hz)

#### CERRO de MONTEVIDEO - CX2AXX

147.240 +600 / 432.700 +5000 (Sub tono 82.5Hz)

#### ECHOLINK

**Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.**

#### RADIOFARO

**CX1AA 50.083 kHz**

## Do You speak English? (¿Hablas tu inglés?)

### Curso de Inglés gratuito para socios en la sede del RCU.

El RCU tiene el agrado de invitarlo a Ud. a participar del curso de ingles que se dictara 2 veces por semana en la sede.

Un novedoso método de aprendizaje, y lo mejor, un profesor RADIOAFICIONADO que nos enseñará las frases que no nos salen en un QSO de DX.

Exclusivo para socios y sin ningún costo.

Anímese a ampliar sus posibilidades de DX.

**Inscripciones abiertas hasta el 12 de junio, capacidad limitada, no se quede afuera.**

**Para los que no pueden venir a Montevideo y tomar parte del curso de inglés recomendamos el curso de inglés básico para radioaficionados de URE hecho por EA4VJ que se puede descargar en:**

[http://www.ure.es/descargas/cat\\_view/135-iniciacion.html](http://www.ure.es/descargas/cat_view/135-iniciacion.html)

**NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO**

**Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO.  
Precio \$u 100. Solicitela en nuestra sede.**



El domingo 22 de mayo a las 5:41 P.M. (CDT), el tornado más grande en casi 60 años -- y el segundo desastre de tornados en menos que un mes en los EEUU -- barrió a través de la ciudad de Joplin, al sudoeste de Missouri, golpeando en el centro médico regional de St John.

El tornado mató a 139 personas.

Tan pronto como la tormenta despejó, los operadores radioaficionados del área respondieron a las peticiones de la Cruz Roja y de los hospitales locales para ayudar a proporcionar comunicaciones.

"El domingo, después del golpe del tornado, recibí una llamada de la oficina de la Cruz Roja en Springfield, pidiendo la ayuda de radio," dice el coordinador Ken Baremore, W0KRB de la sección de emergencia de ARRL Missouri. "Entré en contacto con el coordinador William Gilmore, KC0TCF de la emergencia del condado de Greene, y combinamos para juntarnos en Springfield. Allí llegamos a las 9 P.M. y utilizamos una antena recién instalada de 2 metros para hablar con el repetidor de Joplin, estableciendo comunicaciones entre las dos oficinas de la Cruz Roja. La cobertura de teléfono celular era casual en el mejor de los casos, pero en general no existente, y sus circuitos fueron sobrecargados la mayor parte del tiempo.

Los funcionarios evacuaron a pacientes de largo plazo del otro centro médico de la ciudad de Freeman, para hacer sitio para los casos de emergencia del tornado, dijo el gobernador Jay Nixon de Missouri. Ese hospital trató a 465 pacientes, incluyendo 11 que murieron. En Neosho, próximo a Missouri, trataron a 39 personas. Llevaron también pacientes de St John a los hospitales de Springfield y Arkansas.

"A última hora del domingo, recibimos una llamada del hospital de Freeman, pidiendo ayuda para proporcionar comunicaciones," Baremore dijo. "Usando radioaficionados, proporcionamos comunicaciones entre el hospital de Freeman en Joplin a los hospitales en Springfield, pues el tornado tiró abajo líneas de teléfono y torres del sistema celular. Springfield está cerca de 70 millas al este de Joplin.

El total de heridos fué de mas de 900.

Miembros del distintos clubes de radio de zonas contiguas a Missouri se activaron proveyendo comunicaciones a distintas organizaciones de ayuda.

El Servicio Meteorológico Nacional de EEUU ha determinado que los vientos fueron hasta de 320 kilómetros por hora en Joplin, dándole un EF5 -- el grado más alto en la escala de Fujita. El tornado dejó cerca de seis millas de destrucción total en su estela. Según la agencia gerencial de la emergencia del estado de Missouri FEMA , el tornado llegó a tener un ancho de tres cuartos de milla en un momento dado.

El tornado que golpeó Joplin fué uno de 68 tornados dados a conocer a través de siete estados de Cercano Oeste durante el fin de semana.

Una persona murió en Minneapolis y otra en Kansas, pero Missouri recibió los golpes más duros. El tornado de Joplin fue el tornado más mortal de los EEUU desde un tornado de junio de 1953 en Flint, Michigan.

De manera distinta de las tormentas múltiples que mataron a más de 300 personas el mes pasado a través del Sur, Joplin fue golpeado por un sólo tornado excepcionalmente fuerte.

La perplejidad es grande por el enorme número de víctimas. En el 2010 fueron 45, en el 2009 21 y ahora en menos de un mes mas de 500. Que és que está fallando en los sistemas de seguimiento de tornados y en la comunicación con los habitantes de zonas en peligro ?

### **CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL 14 NOVIEMBRE 2010**

Esta es una herramienta esencial para los que tengáis directivas... Solo tienes que ir a la web de abajo, meter los datos requeridos y en 30 segundos tendrás un pdf con un mapa azimutal centrado en donde tu quieras... E incluso puedes elegir el tamaño del mapa... A la izquierda ves una versión mini del mapa centrado en la sede de EA1URO:

Una vez en la web, en "TITLE" puedes poner "MAPA AZIMUTAL" en "location" simplemente pon tu locator . En "distance" no

pongas nada si quieres el mapa mundial...o los kms que quieras para mapas más cercanos

Aquí lo tienes: <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

Un buen trabajo de NS6T  
fuente: <http://www.ea1uro.com>



**QRZ.COM**

u estación en la página [www.qrz.com](http://www.qrz.com) a través del Radio Club Uruguayo. Este servicio es a disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.  
s nos envíe un e-mail a [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) o un fax al 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.  
Ahora [qrz.com](http://www.qrz.com) le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>

### BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2011, incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



### La Última Línea de Defensa"

En un Foro de la FCC de EEUU sobre Preparación de Comunicaciones en Terremotos el administrador Craig Fugate de la Agencia Federal Gerencial de Emergencias **FEMA**, describió a los radioaficionados como "el ultimo sostén, los originadores de lo que hoy llamamos Redes Sociales"

El Foro fué llevado a cabo el 3 de mayo en la sede de la FCC junto a funcionarios de la Casa Blanca, el Departamento de Seguridad, FEMA y el sector privado.

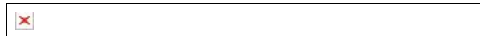
Durante el Foro, Fugate habló mas aún de la radioafición: "Durante las primeras comunicaciones desde **Haiti** estos voluntarios usando sus propias frecuencias, sus propios equipos, su propio dinero ( nadie les paga), fueron quienes nos dieron la verdad de lo que estaba pasando en las primeras horas y los primeros días hasta que los demás sistemas volvieron a funcionar" "Hay una tendencia a creer que porque hemos hecho tanto en FEMA para crear una infraestructura resistente de comunicaciones, podemos pasar sin los que: "cuando todo falla, acá estamos" ..."

"La Radioafición es nuestra última línea de defensa".

"Nos hemos acostumbrado a confiar en el poder de nuestros muchos sistemas de comunicaciones y ni se nos ocurre que puedan fallar. Pero lo cierto es que si, que fallan, y que fallarán. Pienso que una fuerte Comunidad de Radioaficionados necesita incluirse en nuestros planes. Cuando uno los precisa, están ahí."

Se pueden mirar y escuchar las intervenciones de Fugate en este video de YouTube, las cuales se dan a la hora 18:55 del video.

[http://www.youtube.com/watch?v=bzx-kvo1i\\_Y](http://www.youtube.com/watch?v=bzx-kvo1i_Y)



**Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA**

Se acaba de desarrollar la feria anual de **Dayton** en EEUU. Muchas novedades de radio aparecieron como siempre. Destacamos la aparición del **KX3 de Elecraft**, un transceiver **QRP** de gran nivel, peso bajísimo y bajo consumo de corriente,

le hace la competencia a los similares de Icom y Yaesu.

Ver un video de presentación a la criolla: <http://www.youtube.com/watch?v=mbtyRyEEAD>

La temporada de huracanes sigue causando catástrofes en el Sur de EEUU. Los radioaficionados de las zonas afectadas están cumpliendo tareas de apoyo a los damnificados.  
Liberar las frecuencias usadas por ellos y sus cercanías.

Se ha recibido **QSL Bureau** de Grecia, Rusia, Rumania, Suiza.  
En estos días sale Bureau para Rusia, EEUU, Alemania, Francia, España y Japón.

## En que otro hobby se persiguen meteoros y se hacen rebotes en la Luna?



### DEPÓSITOS "FANTASMA"

nos encargamos a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos den el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail: [staria@gmail.com](mailto:staria@gmail.com).  
no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

### El Concurso argentino WWSA CW DX

es uno de los pocos concursos mundiales de alto nivel en nuestro continente. Invitamos a todos nuestros lectores a participar, para dar una buena imagen de America del Sur en el mundo. Faltan pocos dias, aprontarse.

#### Fecha:

Se hace en el Segundo fin de semana de Junio de cada año (**días 11 y 12 de Junio en 2011**), desde las 15.00 UTC del sábado hasta las 15.00 UTC del domingo, o sea de 12 horas CX del sábado a las 12 CX del domingo.

**Objetivo:** Comunicar con las mayor cantidad de aficionados del mundo en tantas zonas CQ y países de radio como sea posible en el modo A1A (CW). La misma estación solo puede ser comunicada una vez por banda.

**Bandas:** 3,5 - 7 - 14 - 21 y 28 MHz.

**Categorías:** 1) En las categorías de mono operador, se puede concursar en una sola banda a elección o en categoría multibanda. Se permite una sola señal en el aire y el operador debe realizar todas las tareas por sí mismo. Puede realizar tantos cambios de banda como le resulte necesarios sin límites de tiempo.

Mono operador alta potencia: Una estación en la que la misma persona realiza todas las operaciones, planillas y escucha. **El uso de cualquier ayuda o alerta de DX de cualquier naturaleza** la convierte automáticamente a la categoría multioperador. La potencia máxima es la autorizada en su licencia de aficionado.

Mono operador baja potencia: La potencia de salida no debe exceder los 100 W.

Mono operador QRP: La potencia de salida no debe exceder los 5 W.

2) Multioperador: En estas categorías se debe operar en multibanda.

Mono transmisor: Solo un transmisor y una sola banda es permitida durante cualquier **periodo de 10 minutos**. Este periodo se cuenta desde el primer QSO anotado. Excepción: otra banda -pero solo una- puede ser utilizada en este periodo si la estación anotada se trata de un nuevo multiplicador. La violación de esta regla lo convierte automáticamente en una estación de la categoría multi-multi.

Multitransmisor: No hay limites de transmisores, pero solo puede haber una señal por banda al mismo tiempo.

**Intercambio:** RST + zona CQ.

**Multiplicador:** Se usan dos tipos de multiplicadores.

1. Un multiplicador por cada zona diferente trabajada en cada banda.

2. Un multiplicador por cada país trabajado en cada banda. Las estaciones del mismo país pueden comunicar sólo para el cómputo de zona y país. Para este cómputo se utilizarán las definiciones del diploma CQ WAZ y las listas de países del DXCC, GACW y WAE, y los límites del WAC. Las estaciones móviles marítimas cuentan solamente como multiplicador de la zona de navegación.

**Puntos:** Comunicados entre estaciones de diferentes continentes, 3 puntos. Comunicados entre estaciones del mismo continente pero de distintos países, 1 punto. Los comunicados entre estaciones del mismo país están permitidos para computarlos como multiplicadores de zonas y países pero se computarán como cero puntos. Los contactos con estaciones de Sudamérica valen 5 puntos (sólo para estaciones de fuera de SA).

**Cómputos:** Para todas las estaciones participantes, el resultado final se obtiene del producto de la suma de los puntos de los QSO por la suma de multiplicadores. Ejemplo: 100 puntos de QSO x 100 multiplicadores (20 zonas + 80 países) = 10.000 (resultado final).

**Competición por clubes:** El club puede ser una organización local o nacional (excepto sociedades miembros de IARU). No hay límites de país y/o zona geográfica. Hay que mencionar por cuál club/grupo se participa y la suma sus puntos.

**Listas:** Enviar en formato Cabrillo. Son varios los programas que sirven para este concurso: AA Log, N1MM Logger...

Cada participante debe enviar una hoja de resumen mostrando claramente toda la información, categoría, potencia, cantidad de QSO, puntos obtenidos, multiplicadores, su nombre y dirección y una declaración jurada de que se han respetado las reglas del concurso y las correspondientes a su categoría de aficionado.

Las estaciones de las categorías QRPP y baja potencia deben incluir en la declaración jurada de su hoja de resumen la potencia máxima utilizada durante el concurso.

Las listas deben enviarse antes del 30 de julio a: Alberto Silva, LU1DZ, [auranito@speedy.com.ar](mailto:auranito@speedy.com.ar), con copia a Guillermo Vahnovan, LW1EXU, [guillev@v2r.com.ar](mailto:guillev@v2r.com.ar)

**Supervisión:** La violación de los reglamentos del Servicio de Aficionados de cada país, las facultades de la categoría utilizada, o de las reglas del concurso, se consideran una conducta ética no aceptable, anotar puntos a QSO repetidos o inexistentes y anotar inexistentes multiplicadores, pueden ser causal de observación y descalificación.

**La utilización de medios ajenos al servicio y al espíritu de la competición, tales como llamadas telefónicas,**

**emails, telegramas, spots, DX-Cluster, DX-Net, Packet Radio Cluster, etc., constituyen una conducta inapropiada y ajena al espíritu de la competición**

Las acciones y decisiones de la Comisión de Concursos del GACW serán oficiales y finales.

**Nota:** Desde la edición del año 2009 no se otorgan diplomas ni placas, considerándose suficientes el reconocimiento público por la posición alcanzada y la publicación destacada en los resultados correspondientes

---

**¿QUE DESEA HACER?**  
**¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?**

## **BOLSA CX**

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avisenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

**Nota:** Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

Bolsa online <http://www.cx1aa.net/bolsa.htm>

---

**ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS .- CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.**

**BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO**

Estación oficial cx1aa  
e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

Boletín del Radio Club Uruguayo

