



**CX** — — — — —

**Boletín del Radio Club Uruguayo**

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195  
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.I 1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com / www.cx1aa.net

## **Año VI - Boletín Nº 194 – 28 de MARZO de 2009**

Parte de este boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 Khz los sábados a las 11:30 hora CX.

El boletín completo se envía por correo electrónico a quienes lo soliciten los primeros días de la semana siguiente a su emisión radial.

Los invitamos a participar en la elaboración de este boletín con el envío de artículos, comentarios, fotografías y cualquier etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos y éstos podrán ser reproducidos siempre que se mantengan inalterados y que sean utilizados únicamente con fines educativos o informativos.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los martes y jueves de 16:00 a 21:00 horas.

Los martes sesiona la Comisión Directiva.

Los jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Los socios y amigos que nos visitan disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas y libros de nuestra biblioteca.

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

---

## **IMPORTANTES DONACIONES:**

**Nuestro radioclub ha recibido importantes donaciones de elementos que redundarán en una mayor facilidad y eficacia de las futuras operaciones.**

**Por una parte Santiago CX4ACH construyó un mástil desmontable con una base apta para sujetar bajo la rueda de un vehículo durante su uso, dando muestras de su ingenio y versatilidad constructiva.**

---

Otra muestra de habilidad artesanal la dio Ricardo CX2SC con su aporte al acervo del club de dos antenas tipo YAGI para VHF y UHF que serán de gran utilidad.

Nuestro profundo agradecimiento para ambos colegas.



**CX4ACH**



**CX2SC**

---

## CALENDARIO DE CONCURSOS y CAMPEONATO URUGUAYO 2009

Por quinto año consecutivo, el RADIO CLUB URUGUAYO organiza sus Concursos Anuales clasificatorios para el Campeonato Uruguayo, y en este año 2009 con algunas variantes.

Se ha creado una nueva fecha: el Concurso 33 ORIENTALES, a realizarse [el domingo 19 de Abril.](#)

Por este año se suspende el Concurso CAPITAL-INTERIOR del mes de mayo.

El Calendario de Concursos para el presente año 2009, ha quedado de la siguiente forma:

**CONCURSO "33 ORIENTALES" - DOMINGO 19 de ABRIL - Banda 40m**  
**CONCURSO "Gral. ARTIGAS" - SABADO 20 de JUNIO - Bandas 40 y 80m**  
**CONCURSO "JURA de la CONSTITUCION" - SABADO 18 de JULIO - Banda 80m**

## CONCURSO INTERNACIONAL DE AM - 12 o 19 DE SETIEMBRE (A confirmar)

Las bases y demas detalles seran publicadas en proximos boletines, y estaran disponibles en nuestra pagina WEB.

Esperamos su valiosa participación, y que las condiciones nos sean mas favorables este año.

---

### [Servicio QRZ.com – RCU](#)

Recordamos que Vd. puede actualizar sus datos en el sitio [www.qrz.com](http://www.qrz.com).

Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) o un fax al 7087879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

---

### ESTACION CX1AA - Práctica operativa

Ponemos en conocimiento de nuestros asociados que la estación CX1AA está disponible para libre operación de los socios del Radio Club Uruguayo.

Asimismo ofrecemos instruir a los noveles radioaficionados que se inician, en la práctica operativa de una estación.

Ambas, libre operación y práctica operativa de CX1AA estarán supervisadas por Aníbal CX1CAN.

---

**51.5 MHz, Frecuencia de actividad en donde hay estaciones de Buenos Aires esperandote en FM.**

**144.930 MHz, Red de APRS regional.**

---

### **LES RECORDAMOS LAS FRECUENCIAS NUESTRAS REPETIDORAS**

**Repetidora SEDE 146.760 -600 y 432.900 +5000 sub tono 82.5 Hz (para ambas entradas)**

**Repetidora Fortaleza 147.240 +600 y 432.700 +5000**

---

### **NOVEDADES VARIAS:**

\* Nuevo fabricante de torres y antenas: <http://superbertha.com/>

\* Buena página de condiciones de propagación por regiones: <http://www.kn4lf.com/nz4o115.htm>

\* Para quienes sean miembros de ARRL, la colección completa de QST de 1915 a 2005 está disponible en <http://www.arrl.org/members-only/qqnsearch.html>

\* Para que Internet funcione se trabaja físicamente con cables submarinos gigantescos. Una descripción: <http://www.popsci.com/scitech/article/2009-03/who-protects-intrnet>

\* Una nueva edición de "RF Design" de W7ZOI y otros ha aparecido <http://www.arrl.org/news/stories/2009/03/16/10704/?nc=1>. Los experimentadores recuerdan "Solid State Design for the Radio Amateur" del mismo autor.

\* Una alternativa a monitorear los radiofaros de IARU: <http://skimmer.dxwatch.com/>

\* Solicitamos información a nuestros lectores sobre una portadora que emite exactamente en 10 Mhz, la frecuencia de WWW. La portadora se escucha muy fuerte en el Rio de la Plata y sospechamos de

que se trate de una espuria local o semilocal. Esta emisión se escucha 24 horas al día e interfiere totalmente a WWW y su patrón horario y de frecuencias. Enviar la información a : [bbb@adinet.com.uy](mailto:bbb@adinet.com.uy)

\* El próximo ejercicio internacional de Simulación de Emergencias de IARU se va a realizar el mismo día del "Día Internacional del Radioaficionado", el 18 de abril. Las reglas se publicarán en un próximo boletín.

\* El día 4 de abril, de 23 horas UTC hasta las 03 UTC (4 horas de duración), el Radio Club Argentino realizará un ejercicio preparatorio al internacional. Reportes y participación de estaciones CX se agradecen.

\* En éstos días, fin de marzo del 2009, se pondrá en órbita un nuevo satélite de radioaficionados sudafricano. Transmitirá en VHF y recibirá en UHF. Mas información en: <http://www.sarl.org.za/>

---

## Recibido de [Galdino Besomi](#) CE3PG

Marzo 25, 2009

### Beacon 50.030 CW

Estimado colegas de radioclubes asociados y amigos,

Tenemos el agrado de informar a uds. que hemos puesto de nuevo en funcionamiento el radio faro (baliza) de 6 metros en la frecuencia 50.030, modalidad CW.

Es un transceiver Motorola con 45 watts de potencia, fuente PS30, antena Halo (dipolo plegado en cuadro) a 12 metros. El transmisor se encuentra ubicado en el segundo piso de nuestra sede, calle Nataniel Cox 1054, Santiago.

La transmisión es continua con un mensaje telegrafico que dice CQ CQ CE3AA/B FF46 FF46.

Mucho agradeceremos a uds dar a conocer esta noticia y enviarnos reportaje por cualquier medio en caso de que la escuche.

El Director a cargo del proyecto es Dn. Felipe Asenjo, CE3SAD.

Atte.

Galdino Besomi S., CE3PG

Presidente del Directorio

Radio Club de Chile

---

## Día Mundial de la Radioafición 2009.

### Radioafición: Su recurso de comunicaciones en desastres y emergencias

Cada año, el 18 de abril los radioaficionados celebran el Día Internacional de la Radioafición.

En ese mismo día del año 1925 se fundó la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU). En este año 2009, el tema del evento será "Radioafición: su recurso de comunicaciones en desastres y emergencias". No es una coincidencia que la conferencia del año pasado del Consejo Administrativo de la IARU eligiese esta temática.

El Servicio de Radioaficionados ha realizado tradicionalmente contribuciones a la respuesta ante desastres y emergencias desde sus primeros comienzos hace casi 100 años, y este papel ha ganado mucha importancia precisamente en los últimos años, principalmente por dos razones:

**El número y dimensiones de los desastres naturales y tecnológicos desafortunadamente está en aumento.**

**Las tecnologías de telecomunicación modernas son cada vez más complejas, dependientes de infraestructuras y por tanto cada vez más vulnerables.**

**El Servicio de Radioaficionados proporciona dos recursos igualmente valiosos a disposición de la prevención de emergencias y desastres, así como en las fases de preparación y respuesta:**

**Un gran número de redes locales, nacionales, regionales y globales, muy flexibles y casi siempre no dependientes de una infraestructura.**

**Un gran número de operadores entrenados, que saben cómo comunicarse con recursos muchas veces limitados y cómo establecer comunicaciones incluso en las circunstancias más difíciles.**

**Las herramientas a su disposición cubren desde los medios más robustos como estaciones de telegrafía (código Morse) operadas con baterías, a enlaces a través de satélites de radioaficionados e interconexiones con Internet de voz, texto, imagen y datos. Las comunicaciones varían desde redes de VHF con estaciones fijas, móviles y portables a redes de HF (onda corta) que cubren todo el globo.**

**Todas estas redes se operan diariamente por hombres y mujeres que están muy familiarizados con estas tecnologías y sus peculiaridades.**

**Las telecomunicaciones se han convertido en una comodidad que la sociedad considera garantizada y la pérdida repentina de este servicio en ocasiones se percibe de una forma similar a la pérdida de refugio, comida y asistencia médica.**

**Cuando se producen desastres en regiones que no tienen buena cobertura de redes públicas, o cuando las infraestructuras de comunicación existentes quedan dañadas o destruidas por estos eventos, el Servicio de Radioaficionados llega al rescate. Los operadores radioaficionados proporcionan comunicaciones a los rescatadores, trabajadores de ayuda humanitaria y sus respectivas organizaciones, ayudando a facilitar comunicaciones para las personas afectadas por un desastre. De hecho, las contribuciones a las operaciones de socorro y emergencia constituyen un argumento de importancia para la preservación y ampliación de los privilegios de los que el Servicio de Radioaficionados disfruta en las regulaciones nacionales e internacionales.**

**Esta es una de las razones por las que cada vez más operadores radioaficionados, a través de sus asociaciones y sociedades nacionales, se preparan muy seriamente para su papel en las emergencias.**

**Sin embargo, su destreza solamente puede ponerse en uso si es conocida por otras organizaciones de socorro.**

**La respuesta efectiva ante las emergencias solamente puede darse con el trabajo de voluntarios en diversos campos; desde la búsqueda y el rescate a la asistencia médica y los que suministran alimentos y refugio.**

**La destreza en telecomunicaciones es una nueva comodidad, aunque igualmente vital.**

**Las actividades con ocasión del Día Mundial de la Radioafición 2009 pueden constituir una gran oportunidad para dar a conocer lo que los radioaficionados son capaces de hacer.**

**28 de enero de 2009**

**Hans Zimmermann, F5VKP / HB9AQS**

**Coordinador Internacional de la IARU para Comunicaciones de Emergencia.**

## PARA NUESTRA AGENDA:



**El próximo 18 de abril**, día mundial del radioaficionado, nos reunimos en el Parque jardín botánico de la ciudad de Sauce para realizar un "día de campo" (field day).

Será otra oportunidad para confraternizar y realizar actividad de radio. Tengamos en cuenta desde ya nuestra posible participación en este importante evento.  
Agenden esta fecha; los esperamos.

---

### EFEMERIDES DE ESTAS FECHAS:

- 20 de marzo de 1800: Alessandro volta presenta la pila eléctrica.
- 22 de marzo de 1895: Los hermanos Lumière exhiben el cinematógrafo.
- 22 de marzo de 1993: Intel pone a la venta el Pentium de 60 Mhz.
- 22 de marzo de 1927: Se inaugura el servicio radiotelegráfico entre España y Argentina.
- 22 de marzo de 1960: Schawlow y Townes de los laboratorios Bell patentan el primer Laser.
- 25 de marzo de 1954: RCA pone a la venta el primer modelo de televisor a color.
- 27 de marzo de 1899: Guglielmo Marconi realiza sus trasmisiones de "ondas hertzianas" y el día 28 la radio cruza el Canal de la Mancha por primera vez.
- 2 de abril de 1872: fallece Samuel Morse, inventor del telégrafo.
- 2 de abril de 1935: el británico Watson Watt patenta el RADAR.
- 3 de abril de 1925: Se forma en Ginebra (Suiza) la Unión Internacional de Radiodifusión.

## INFORMACION INSTITUCIONAL

El pasado 17 de marzo le fue entregada por parte de la Comisión Directiva al señor Héctor Otero en nuestra sede social una plaqueta recordatoria de su importante colaboración durante la operación del RCU en la Baliza "Punta Negra" URU-015 en el marco de la Primera Semana de Faros de América del Sur.



**Con este sencillo acto institucional se cumplió con el reconocimiento público que nuestro consocio merecía.**

---

## **INFORMACION DE DX**

**Se da prioridad a las estaciones de mejor escucha para nuestra ubicación:**

\* **25/3 CABO VERDE** - D44TXQ, D44TXP, D44TXO, D44TXF, D44TXR, D44TXI and D44TXS AF-086 from Sal Island by DL3KBQ (D44TXQ), DL1COP (D44TXP), DJ2VO (D44TXO), DG3KAF (D44TXF), DL2RSI (D44TXR), DH2KI (D44TXI) and DL3PS/HB9EHQ (D44TXS). Activity will be on 160-10 meters using CW, SSB, RTTY, PSK31, Hell, Amtor and SSTV. They plan to have 7 stations with 100 watts and vertical antennas. QSL via their home callsign, except D44TXS via HB9EHQ.

\* **26/3 ISLAS CANARIAS** - EA8/LA3JJ AF-004 from Isla de Fuerteventura. Activity will be on 30/17 meters and possibly 12 meter CW. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.

\* **31/3 FALKLAND ISLANDS** - VP8KF SA-002 by G3VPW staying with the McLeods (VP8LP/VP8AIB); the first two weeks he will be working at the Stanley Ionospheric Observatory, the further ten days are for "some DXing". He plans to operate CW and SSB on 10, 20, 15, 40 and 80 metres, with a focus on the contests (ARRL DX SSB, RSGB Commonwealth, CQ WW WPX SSB). QSL via home call.

\* **31/3 ANTARTICA** - VKØBP from the Davis Basis (main island only) by VK2ABP/VK2MRP. QSL via VK2CA.

\* **25/3 - 5/4 MOZAMBIQUE** - C91TX by K5WAF, KG5U, N4AL, W5MJ, W5PF and WF5W will be active on 160-10 metres, CQ WW WPX SSB contest included. They will have three stations (CW, SSB and digital modes) with two amplifiers, log periodics for 10-20 metres and vertical for the other bands. The QSL route for all their C9 callsigns (TBA) is via W5PF. Further information and on-line logs at <http://www.tdxs.net/c91.html>

\* **29/3 - 9/4 SENEGAL** - 6W/IK4ALM He will operate QRS CW and SSB on 40-10 metres with 100 watts and a ground plane. QSL via home call

\* **30/3 - 31/3 HAWAII** - WH6BXK the extremely rare Kalawao County will be activated on 40 and 20 meters. WH6BXK is expected to work there on those particular days. After he gets off work each day, he plans to be on HF making as many contacts as possible. He will be on the air each day after 1800 local (6:00 pm or 0400z). He will be on 7188 kHz and 14335 kHz. Kalawao County is one of the rarest USA counties. It is the 2nd smallest county, located on the Kalaupapa peninsula, on the island of Maui

\* **1/4 - 11/4 KENIA** - 5ZEME and 5Z4/PA3EWP by PA3CEE, PE1L and PA3EWP. They will operate as 5Z4EME on 2m and 70cm EME (details can be found at <http://www.emelogger.com/kenya/>) and also operate on the HF bands using verticals for 10-40 metres and a homemade amplifier. QSL 5Z4EME via PA3CEE, QSL 5Z4/PA3EWP via PA7FM.

\* **9/4 - 13/4 MOZAMBIQUE** - C91FC by ON4AEO, ON4CJK, ON7BK, ZR6APT, ZS6ACT, ZS6AYC and ZS6GC. They hope to activate the following bands, 80/40/20/17/15/12/10 meters using CW, SSB, RTTY and PSK. The QSL Manager is ON4CJK. Their website is at: <http://www.filipstattooshop.be/Mozambique/index.html>

\* **10/4 - 13/4 PERU** - OA4BHY/6 SA-098 from La Leona Island by OA4BHY, CE6TBN, HA1AG, DL5YWM and DL2JRM. There is a possibility that a special callsign may be used. Activity will be on all HF bands using 2 stations with operations on CW and SSB. QSL via DL2JRM, direct or by the Bureau.

---

## ***¿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 avísenos a**



los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.

[www.cx1aa.net/bolsa.htm](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, SINO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.**

.....

Estación oficial cx1aa  
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com  
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

