



# 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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) / [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

## Año VIII - Boletín Nº 311 – 10 de Diciembre 2011.

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz ( ± 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 - CX1AAX

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

#### CERRO de MONTEVIDEO - CX2AAX

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

#### ECHOLINK

**Nodo 424791 CX1AA-R** asociado a repetidora SEDE CX1AAX.

#### RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

# 2011

AMIGOS DEL RCU:

Este **JUEVES 15** los esperamos en la sede a partir de las **19hs.** para compartir el festejo de otro año que dejamos atrás.

Otro año de logros junto a



Uds. y para Uds,.

Esperamos a los "viejos" amigos del RCU, así como a los mas nuevos, donde en la acostumbrada camaradería intercambiaremos nuestras anécdotas.

Su presencia es muy apreciada.

El valor del ticket es de \$170 pesos.

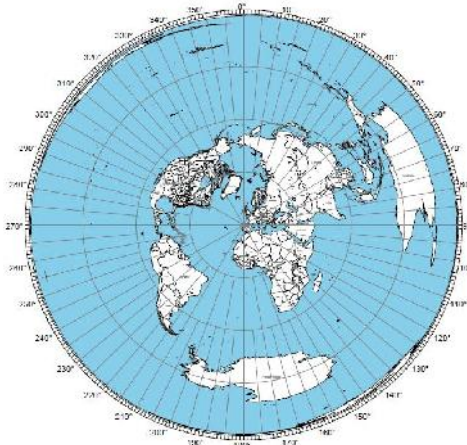


## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO.

Precio \$u 120. Solicítela en nuestra sede.

## CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL



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>



## Cumpleaños

**FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!**



Actualice los datos de su estación en la página [www.qrz.com](http://www.qrz.com) a través del Radio Club Uruguayo. 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 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente. Ahora qrz.com le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>



Hoy se está desarrollando el concurso de ARRL de

10 metros, el cual va a superar muchos records gracias a la levantada de condiciones de propagación en el fin del 2011. Escuchen ustedes la banda de 10 metros tanto en CW como en SSB durante este fin de semana, no importa a que hora: miles y miles de estaciones del mundo entero en competencia: todos contra todos  
 Muchas veces se ha ganado el título mundial desde Uruguay en este concurso, la lucha por los puestos más altos éste año va a ser más reñida que nunca. La banda de 10 metros está hoy abierta 24 horas por día para todos. Se hacen muchos contactos por el Lado Largo con todos los continentes, algo impensado meses atrás.

Si ustedes compiten y mandan planilla Cuidado con los contactos con móviles norteamericanos durante el concurso de ARRL de 10 metros!

Si éstos móviles están cambiando de estado o provincia mientras operan no sólo deben de dar su situación correcta sino que pueden llegar a cambiar el indicativo al cruzar un límite estatal o provincial. De otra forma la planilla de esa estación móvil debe de enviarse como checklog. Los comunicados dudosos o mal planillados son juzgados con severidad por los organizadores.

## BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2012 y Antenna Handbook 2012 , recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Ana Sakukova RA4FVL es la mujer más rápida en copiar y transmitir telegrafía en el mundo con RUFZ, copia 65 palabras por minuto en apiladas y transmite a 120 palabras por minuto. La recepción telegráfica de Ana, con 16 años de edad, le permitiría hacer 450 QSOs por hora en una competencia como el CQWW...



## MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

**Próximo periodo: A confirmar**

No deje pasar la próxima fecha para rendir examen de ingreso o ascenso de categoría , pase por nuestra sede los martes y/o jueves de 16 a 20 hs en, Simón Bolívar 1195 o llámenos al teléfono: 27087879 y lo asesoraremos en todos los detalles, inclusive en la preparación del examen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.

## DX en diciembre de 2011

- 8/12 VIET NAM; XV2LC

by VK6LC on a "DX Vacation". Activity will be on 20/17/12 meters

using CW and SSB. QSL via his home callsign, only direct. He does NOT use the QSL Bureau.

**- 8/12 TUVALU; T2T OC-015**

With the "Pacific DXers" postponing their DXpedition to Nauru (see C2 above), the group has reorganized their first DXpedition to Tuvalu. Operators mentioned are VK4AN, VK4FW, VK4NEF, NL8F, K4ZLE and W5SL. Activity will be on all HF bands, 160-6 meters using CW, SSB, RTTY and PSK31. They expect to have at least 3 stations on the air with a dedicated station set up on 6 meters running in an interrupted beacon mode. QSL Manager is the Pacific DXers, or by the Bureau via VK4FW. Bureau requests are also accepted by E-mail to eliminate sending your QSL via the Bureau. PLEASE NOTE: VK4FW is the current QSL Manager for Pacific DXers: Bill Horner, 13 McConnell Rd, Maidenwell, QLD 4615, Australia -- or-- via E-mail [QSL-Mgr@pacific-dxers.com](mailto:QSL-Mgr@pacific-dxers.com)/

If an InterNet connection (doubtful) can be established during the operation an online log will be updated on a regular basis, otherwise it will be uploaded as soon as they return home. LoTW and eQSL will be uploaded within 12 months after the operation finishes. For more details and updates, visit <http://c21.pacific-dxers.com/T2T.html>

PLEASE NOTE: Operators K4ZLE, VK4AN, VK4FW, VK4NEF and W5SL will operate from Fiji prior to Tuvalu between October 26th and November 9th.

**- 8/12 DOMINICA; J79WE NA-101**

by DL8WEM. He uses a K3 with 100 watts and a multiband Kelemen dipole for 40m-10m mainly in CW, including the CQ WWDX CW Contest. QSL via homecall.

**- 11/12 JAPAN; 8N2IWA**

The special event station is activated on all bands to mark the 40th anniversary of Iwakura city. QSL via bureau.

**- 12/12 VIET NAM; XV2RZ**

by OH4MDY. Activity will be on 80-6 meters using the "normal modes" (CW and SSB). QSL only direct via OH4MDY with a SASE and 2 USDs. His log will be available online at <http://www.clublog.org/>

**- 13/12 CURACAO; PJ2/PAØVDV SA-099**

He will operate CW only on 80-10 metres, and will \*not\* participate in the CQ WW DX CW Contest (look for him on 30, 17 and 12 metres during that weekend). QSL via home call, direct or bureau.

**- 14/12 NAMIBIA; V5/DJ4SO**

He will operate mostly CW, RTTY and PSK31 with some SSB on 160-6 metres, and will participate in the CQ WW CW Contest. QSL via DJ4SO, direct or bureau, and LoTW. Email requests for bureau cards can be sent to klaus[.]dj4so.de

**- 14/12 TURKS & CAICOS IS.; VP5/W5CW NA-002**

He will operate CW and SSB on 160-6 metres, and will participate in the CQ WW CW, ARRL 160 Meter ARRL 10 Meter contests as VP5CW. QSL via W5CW.

**- 20/12 NIUE; ZK2V and ZK2X OC-040**

by GM3WOJ and GM4YXI. They plan to participate in (CQWW) contests as well. Activity on 160 meters will occur the first several weeks of the operation. They will also focus on 12/10 meters to EU, both paths. He has received special permission to operate on the 60m band. The permit is good to transmit on 5403.5 kHz between December 1-7th (Niue local time, which equates to 1100z, December 1st, until 1100z on December 8th). QSL via N3SL and LoTW. Further information and updates can be found at <http://www.zk2v.com/>

**- 23/12 CHAD; TT8PK**

by F4EGS. Activity will be limited due to his work schedule and spare time. Operations last time were on 40-10 meters using CW, SSB and some RTTY. QSL via F4EGS, by the Bureau or direct (see QRZ.com for details).

**- 31/12 JAPAN; 8J4EQ**

The special event station is active in all modes on all bands to mark the "Earthquake Disaster and the Disaster Prevention Day". QSL via bureau.

**- 31/12 TAIWAN; BP100**

Taiwan is celebrating its 100th anniversary. For this event there are two special event stations on the air: BP100 (QSL via BX4AQ) and BV100 (QSL via BV2KI) from Oct 10 until Dec 31, 2011. More information about the stations and the special award can be found at: <http://www.bv100.tw/>

**- 31/12 TAIWAN; BV100**

Taiwan is celebrating its 100th anniversary. QSL via BV2KI. More information about the stations and the special award can be found at: <http://www.bv100.tw/>

**- 31/12 ANTARCTICA; RI1ANC**

from Vostok station by RD1AV (ex RV1ZC). He will operate CW, SSB and digital modes on all bands, 160 and 80 metres included. In mid-December he might operate for a few days as RI1ANC/A from Molodezhnaya station. QSL via RN1ON, direct or bureau.

**- 31/12 URUGUAY; CW5RV**

Commemorating the 100 anniversary of the birth of Louis Varney, G5RV (1911-2000), the inventor of the renowned multiband HF antenna, the Centro Aficionados Montevideo will be active. QSL to P.O. Box 6000, 11000 Montevideo, Uruguay.

**- 31/12 SABLE I.; CY0/VE1AWW**

Activity will be limited to his spare time using just a vertical and dipole. QSL via his home callsign.

**- 8/1 HAITI; HH2/HB9AMO**

Activity will be holiday style (local evenings and weekends) and only on CW using a TS-50 into a wire antenna and tuner. QSL via PA7FM. For more details, updates, pictures of his previous operations, and an online log search, visit: <http://www.hh2hb9amo.pa7fm.nl/>

**- 9/1 HAITI; HH2/HB9AMO**

He operates CW only in his spare time, usually during the weekends

and his evening hours. QSL via PA7FM and LoTW.



## INFORMACIÓN

Se dice que las radios a galena eran simples. Compruébenlo ustedes  
<http://www.bienservida.eu/radiogalena.html>

Para celebrar el 75 aniversario de Radio Canadá los aficionados canadienses entre el primero y el 31 de diciembre pueden sustituir sus prefijos de la siguiente forma:

- **VG por VA**
- **VX por VE**
- **XJ por VO**
- **XK por VY**

<http://radio.n0gw.net/radio12.pdf>

Altura de beams horizontales contra ángulo de arribo del DX sobre el horizonte.

### Kits de Radio

Receptor SDR, Caption Generator para ATV, tranceiver para 80 metros, Medidor Digital de Ondas Estacionarias y otros kits,  
<http://www.radio-kits.co.uk/>

Quien sea con un TNC de 1200 baud en Packet y un transceiver VHF/UHF en FM puede usarlo.

Con algún software satelital encuentre usted la órbita del satélite entrando a la página de FASTRAC

[http://fastrac.ae.utexas.edu/for\\_radio\\_operators/users/phpBB3/predictedorbit.php](http://fastrac.ae.utexas.edu/for_radio_operators/users/phpBB3/predictedorbit.php)

FASTRAC-1 recibe en 145.825 MHz y transmite en 437.345 MHz.

El Alias del Digipeater es FAST1.

Por ejemplo: para conectar al RCU a través del FASTRAC-1 se envía el siguiente packet:

C CX1AA VIA FAST1

Se agradecen reportes via email [fastracsats@gmail.com](mailto:fastracsats@gmail.com)

### Activación de la estación **4T100ASP**

JAMBOREE Centenario de Scouts del Perú.

Lugar: Universidad Nacional Agraria La Molina de la ciudad de Lima

Fechas: Miércoles 28 de diciembre del 2011 hasta el miércoles 4 de enero del 2012.

Hora de inicio: 19 horas OA.

BANDAS:

-10M- 28.390

-20M- 14.290

-40M- 7.100

-80M- 3.740

QSL

VIA RADIO CLUB PERUANO

PO BOX 538-LIMA 100-PERU

MANAGER: OA4ALN

Los esperamos  
Saludos  
Miguel  
OA4BAF  
SKYPE:macruzflares  
TWITTER:@MiguelCruz\_5



## GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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



Quien desarrolló el WIFI que todos conocemos hoy fue Alex Hills, un radioaficionado.

<http://www.wired.com/geekdad/2011/11/a-history-of-wi-fi/>

Un uruguayo, Pablo Brenner, participó también y estuvo involucrado de la definición del protocolo **IEEE 802.11**.

En los años 90, la tecnología más madura fue permitiendo el desarrollo de las tecnologías inalámbricas para la transmisión de datos. Las industrias que impulsaron el desarrollo de la tecnología **Wifi** fueron la manufacturera, puertos y aviación. Las fábricas necesitaban transmitir datos de manera inalámbrica en grandes extensiones donde circulan maquinas y donde además existen distintos otros factores de peligro para las operaciones y los operadores . Un paso importante en su momento fue la liberación de la frecuencia 2.4 GHz por la FCC.



## DEPÓSITOS "FANTASMA"



Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com).

El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

## ¿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.**

### VENDO (12)

Base VHF Alinco DR-135 \$5000 (pesos).  
Sintonizador de antena MFJ-901B \$2000 (pesos).  
Javier 096 779 249 (llamar a partir del 1 de enero)

<b>VENDO (11)</b>	YAGY VHF 8 ELEMENTOS BIEN ARMADA U\$S 110 Ruben Suarez 099631942
<b>COMPRO (11)</b>	1- Sintonizador de antena 1Kw minimo. 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento. Ricardo Pereyra CX2SC Cel 094401267.
<b>VENDO (11)</b>	TS 120S KENWOOD TS 520 KENWOOD FT 80 YAESU FT 101E YAESU KEISS M8 SHURE 444 MIC CA72 COBRA MIC TRAMPAS Hy-Gain 40/80 MTS TRAMPAS TAMECO 40/80 MTS 2 HANDY VERTEX CANALEROS VHF ROTOR HAM M SINTONIZADOR MFJ 949 VALVULAS 6146, 813, 807, 1625, ETC. HELIX 5/8, 32 MTS, C / CONECTORES PL Permutas JOSE BARON 099 347 284
<b>COMPRO (11)</b>	TRANSFORMADOR 220 v a 115v 1500 watt Nelson CX8DCM Tel. 2682 5190
<b>VENDO (11)</b>	MASTIL TELESCOPICO DE 15 MTS. CON PIE AUTOPORTANTE ZINCADO DE ORIGEN BRASILEIRO IDEAL PARA ANTENA FIJA, CAMPAMENTO O ESTACIONES CIRCUNSTANCIALES Tel. 098 346 304
<b>COMPRO (11)</b>	Collins 75S-3B Diego(CX4DI) 096-649888 cx4di@adinet.com.uy
<b>VENDO O PERMUTO (11)</b>	POR EQUIPO DE BANDA LATERAL TRANSMISOR Y RECEPTOR,BANDAS DE 40 Y 80 METROS TIENE DE SALIDA 6146 EN RF Y 2 VALVULAS EL34 EN MODULACION CON DETECTOR DE PRODUCTO PARA ESCUCHAR BANDA LATERAL EN IMPECABLE ESTADO, PRECIO: 300 DOLARES Eduardo CX8CW Cel: 094580500
<b>VENDO (10)</b>	Sintonizador manual para todas las bandas casero;exelentes materiales y construccion Gustavo Llambias, CX8RC Celular 099608723,Tel 4223 9402 Maldonado.
<b>VENDO (10)</b>	Handy FT23r Yaesu con mic solapero con parlante alinco \$2000 Scanner con 10 memorias Uniden de 29 mhz a 512 mhz modo FM \$1800 Cobra 148 GTL con cobertura de hasta 10 metros ,con frecuencimetro externo \$2000 Transversor para 6metros -50 megaciclos 15 w de potencia engancha frecuencia intermedia en 28mhz \$1500 2 handy Motorola de 850mhz a 950 mhz canalizados el par \$1800 Varios handy y equipos base de uhf con defectos reparables Gran cantidad de condensadores variables ,choques ,y material para lineal o armado a lamparas Todo para mirar en Florida o llamar al 4352 8976 o 094875777 precio a conversar
<b>VENDO (10)</b>	VENDO VHF ICOM 2100 \$5000 Cel. 091 334751 Juan
<b>COMPRO (09)</b>	Microfono de mesa para yaesu 747 debe estar en muy buen estado y precio acorde Mandar mail a cx8bu@adinet.com.uy si es posible con foto detalles,precio y telefono.
<b>VENDO/PERMUTO (09)</b>	Aea Pakratt232 Modelo Pk-232 Impecable CON CABLES y MANUAL Description: Transmit and recieve all legal Amateur digital modes that are popular on both HF and VHF. In addition you can send and recieve black-and-white Weather FAX. Modes include,Packet Mail drop, Baudot and ASCII RTTY, AMTOR,/SITOR CCIR,Morse code, HF Weather FAX, and optional PACTOR... Permuta o el precio 100 DOLARES cx8bu@adinet.com.uy
<b>VENDO (09)</b>	1- HALLICRAFTER FM-300 U\$S 260 2- SWAN 500 (dos 6146) U\$S 300 3- JOHNSON VIKING PACEMAKER,excelente estado. SIN MICROFONO U\$S 280 4- 1 TUBO PARA OSCILOSCOPIO 5UP1 (LEBORD) \$U 750 5- YAESU FT 101ZD EXCELENTE ESTADO 160 A 10M U\$S 500 6- DRAKE TR4 CON FUENTE U\$S 350 TODO LOS EQUIPOS CON VALVULAS OK.HAY PARA REPOSICION 7- HAMMARLUND HQ 170 80 a 6MTS IMPECABLE U\$S 450 TATO CX1DDO 099126745 094431756.



**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

