



CX

Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.11300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

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

Año VIII - Boletín N° 293 – 23 de julio 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

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



Probando estaciones e ir calentando filamentos para el concurso de AM del RCU el día 17 de setiembre !

CONCURSO DE AMPLITUD MODULADA del RADIO CLUB URUGUAYO

Fecha del Concurso: 17 de Setiembre de 2011

Artículo 1º) Son aplicables a este concurso todas las disposiciones de las **bases generales**,

http://www.cx1aa.net/concursos_archivos/Bases%

[20Generales.pdf](#), con los agregados de los artículos siguientes:

Art.2º) *Elegibilidad*: Podrán participar estaciones de Uruguay y países del área (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, ...)

Art.3º) *Objeto*: Este concurso consiste en comunicar con el mayor número de estaciones entre si.

Art.4º) *Fecha y Hora*: Se realizará el día 17 de Setiembre de 2011, de 14:00 a 16:00 horas CX.

Art.5º) *Bandas y modo*: Será utilizada la banda de 40 metros en el segmento de 7100 a 7300 kHz en telefonía
Amplitud Modulada exclusivamente.

Art.6º) *Intercambio*: Los participantes transmitirán un número de 5 dígitos compuesto por el reporte de señal (R y S) seguidos de un número de orden los tres restantes comenzando por 001 para el primer contacto, e incrementándose correlativamente en una unidad por cada contacto. Ejemplo: 59001, el primer contacto, 57002 para el segundo, etc. La hora de contacto debe constar en la planilla, pero no se trasmite.

Art.7º) *Multiplicadores*:

- a) Para estaciones de Uruguay: los departamentos (sin contar el propio), y los países intervinientes, incluso el propio.
- b) Para estaciones de otros países: los departamentos de Uruguay (19 en total) y los países intervinientes (sin contar el propio).

Art.8º) *Puntaje*: Cada QSO valdrá un punto, a excepción de CX1AA que contará 2 puntos.

Sólo será válido un contacto con cada estación. Si se repite un contacto, deberá figurar en planilla como DUPLICADO. Los DUPLICADOS valen 0 puntos. El puntaje final será igual a la suma de puntos así obtenidos, multiplicado por la suma de multiplicadores.

Art.9º) *Clasificación*: Los participantes de Uruguay y extranjeros clasifican separadamente en este concurso.

1er puesto Uruguay: Trofeo - 2º puesto: Copa - 3er puesto: Medalla

1er puesto extranjero: Trofeo - 2º puesto: Copa - 3er puesto: Medalla

Art.10º) *Planillas*:

El plazo de recepción de planillas **vence el martes 23 de Octubre de 2011.**

Las planillas podrán enviarse o entregarse:

a) personalmente en la sede del Radio Club Uruguayo, Simón Bolívar 1195, 11300 Montevideo, en horario de atención habitual;

b) por correo a la misma dirección o a Casilla de Correo 37, 11000 Montevideo; c) por

e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com,

d) vía fax al (+598) 2708 7879.

Son recomendadas las planillas electrónicas del tipo "cabrillo".

Al participar en el concurso, se considera que el participante es conocedor de los reglamentos y bases del evento, y que los comunicados están efectuados de acuerdo con las normas establecidas.

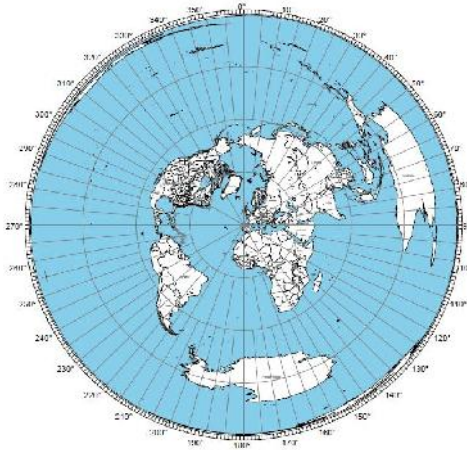


NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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

14 NOVIEMBRE 2011



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 azimuthal 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

VICTOR BLANCO CX3AX

NELSON VIERA MATTURRO CX8CM

FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!



Actualice los datos de su estación en la página 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 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>

Recomendamos bajar, guardar y estudiar al documento Ética y Procedimientos Operativos para el radioaficionado de IARU.

<http://www.iaru-r2.org/documents/explorer/files/Operating%20guide%20|%20Guia%20operativa/Etica%20y%20Procedimientos%20Operativos%20para%20el%20Radioaficionado.pdf>

BIBLIOTECA

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

Scott Redd **K0DQ**, el compañero de Ricardo Sierra **CX2CO** en concursos mundiales ganados, nos ayuda a implementar operación simultánea con 1 operador 2 estaciones (SO2R) para el programa **WINTEST**.

<http://ncjweb.com/NCJ-JulAug-Redd-BonusContentFinal.pdf>



MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo: AGOSTO 2011

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.

Radio Scouting <http://sj22s.simplyscouting.se/>

El Jamboree Mundial de los Scouts va a tener una estación de radio para conectar a los scouts participantes con sus hermanos y hermanas alrededor del globo y ofrecerá excitantes proyectos de radioaficionados. La SJ22S va a reunir a 20 operadores radioaficionados del mundo con 20 radioaficionados suecos, todos ellos Scouts.

Durante el campamento los scouts van a poder hacer: caza del zorro radial, construcción de kits de radio, Código Morse y por supuesto que van a poder operar en las bandas amateur. El uso de transceivers en 446 Mhz les da a todos los participantes la oportunidad de aprender a manejar radiocomunicación.

El 22 Jamboree Scout Mundial se va a desarrollar en los campos de Rinkaby en las afueras de Kristianstad en el Sur de Suecia, en el locator JO67DA. Va a haber también actividades especiales en un radio de 100 kilómetros alrededor de Kristianstad en campamentos suecos tradicionales de Scouts.

Las frecuencias a usar son:

En CW: 3570, 7030, 14060, 18080, 21140, 24910, 28180 En SSB: 3570, 7090, 14290, 18140, 21360, 24960, 28390

Rendez-vous con SJ22S pueden hacerse via email a:

SJ22S@worldscoutjamboree.se

El Radio Club Uruguayo va a participar conectando a Scouts del Uruguay con sus iguales internacionales operando en la estación SJ22S. Quienes deseen colaborar con esta actividad desde el 27 de julio al 7 de agosto, comuníquense con Secretaría del RCU.
 Información sobre el Jamboree <http://www.worldscoutjamboree.se>



INFORMACIÓN

Armar Aparatos

Hay muchos más firmas de **Kits de RADIO** en otros países que no sean EEUU:

Francia, España, Rusia, Italia, Suecia, Dinamarca, etc

En Finlandia, el gran país de radio, se producen hermosos kits de

radio.

<http://www.nikkemedi.fi/juma/>

Entre otros: transceivers para **136 y 500 kHz !**

Una aplicación para Smartphones (iPhones y Androids) para predecir los pasos visibles de la **ISS**

En <http://simpleflybys.com/>

Un Seguidor de Satélites [http://spaceweather.com/flybys/country.php?](http://spaceweather.com/flybys/country.php?PHPSESSID=69412vj1er97lrki7hg5c52al0)

[PHPSESSID=69412vj1er97lrki7hg5c52al0](http://spaceweather.com/flybys/country.php?PHPSESSID=69412vj1er97lrki7hg5c52al0)

Mejoras de interferencia en diseño de Transceivers con

Interfaces Diferenciales.

[http://www.analog.com/library/analogdialogue/archives/45-](http://www.analog.com/library/analogdialogue/archives/45-07/differential_interfaces.html)

[07/differential_interfaces.html](http://www.analog.com/library/analogdialogue/archives/45-07/differential_interfaces.html)

SSB en Banda Ciudadana Europea

Una decisión de la Unión Europea da permiso al uso de **SSB** para las estaciones de Banda Ciudadana de 26.969 a 27.410 MHz.

La potencia a

usar es de 12 watts PEP. La implementación de la directiva es al primero de octubre de este año.

Se aproxima el **evento de Faros de la ILLW, 6 y 7 de agosto.**

<http://illw.org>

DX finales de Julio

- 20/7 BRAZIL; PQ3C

from Chui Lighthouse (ARLHS BRA-024) by PT2OP. He will be QRV on 10-40 metres SSB. QSL via PT2OP, direct or bureau.

- 25/7 MALAWI; 7Q7MH

by GM3TAL will take part in the Scottish Scouts "New Horizons" expedition to Malawi. He plans to be active from the Malawi National Scout Campsite at Makwawa. Look for activity on 20, 17, 15, 10 and possibly 6 metres, using CW and SSB. QSL via G0IAS (direct only). The website for the expedition is at

<http://www.7q7mh.org/>

- 28/7 MOZAMBIQUE; C92DG

by ZR6DG and ZS6HB from the Timbavati Game Reserve in Tofo. Activity will be on the HF bands. QSL via ZR6DG.

- 30/7 BRAZIL; PT155FD

Activity is to commemorate the 155th anniversary of the first Official Fire Department in Brazil (Rio de Janeiro State). Operation will be SSB on 10/15/20/40 meters. QSL Manager is PS7AB (by the Bureau, direct, or send an E-mail to ps7ab@yahoo.com and he will send your QSL via the Bureau. For more information, visit <http://www.ps7ab.com.br/pt155fd.htm>

- 31/7 FRENCH POLYNESIA; FO
by F5PHW. Since he is there for work, his on air activities will be limited, but he will try to operate as much as possible. If he lives in a house, Phil intends to be active on all HF bands from 80-10 meters mainly on CW and RTTY (possibly some PSK31) with very little SSB using only 100 watts. His antennas from the house QTH will be: 80-40m - Inverted V + HF6VX (GP), 30m - HF6VX, 20-10m - HF6VX + Spiderbeam (not sure). However, if he lives in an apartment the antenna may only be the HF6VX. QSL via F8BPN, by the Bureau or direct.

- 2/8 ST. KITTS AND NEVIS; V47JA NA-104
from Calypso Bay, St. Kitts by W5JON. Activity will be on 80-6 meters using SSB. His activity will also include both the CQWW VHF Contest and RSGB IOTA (SSB) Contest. Equipment will be: Kenwood TS-590S, Yaesu FT-857D, KL-400 Amplifier (400 watts) and a 80-10m Multiband Dipole and S9 Vertical; 6m will be a 3 element yagi. His XYL Cathy, W5HAM, will occasionally operate as V47HAM. ALL QSLs go to his home callsign W5JON.

- August BAHRAIN; A92IO
by EI3IO. Operations will initially focus on the bands 3.5 MHz to 30 MHz. He also intends to be QRV on 1.8 MHz for the 2010/2011 winter season. QSL direct to A92IO (Dave Court, P.O. Box 31183, Budaiya, Bahrain) or via the bureau to EI3IO. Direct cards may also to be sent to EI3IO, however these will only be auctioned once or twice per year. Further information can be found at <http://a92.ath.cx/>

- 5/9 UNITED STATES OF AMERICA; K1VSJ NA-046
from Martha's Vineyard. He plans to be QRV during the IOTA Contest. QSL via home call



Salgamos a cazar **Islas** el 30 de julio de 12 UTC al 31 de julio a las 12 UTC durante el **concurso de IOTA**. La operación es de 80 a 10 metros.

El propósito del concurso de IOTA es promover contactos entre los grupos de islas de **IOTA** con el resto del mundo y además promover expediciones a islas de **IOTA**.

Las reglas están en <http://www.rsgbcc.org/hf/rules/2011/riota.shtml>

Particularmente interesantes son las operaciones desde islas sin estaciones de radioaficionados (o sin

población), con expediciones operantes nada más que durante este fin de semana.
 Por ejemplo van a estar: Micronesia **V63FAAL**, Isla de Pascua **CE0Y** y **KH8**
 Samoa Americana



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

El concurso WRTC, que se hace cada 4 años junto con el IARU, intenta darle a los participantes igualdad de condiciones:

Todas las estaciones en el mismo lugar geográfico, baja potencia para todos, las mismas antenas para todos, jueces examinadores en cada estación, supervisión por data.

Ahora aparece otro concurso, sólo en CW, que busca igualdad a través de operaciones diferenciadas por zonas horarias, buscando que la participación por las Regiones 1, 2 y 3 de IARU se dé en parecidas condiciones de propagación.

Se llama CW Open, CWO, y se desarrolla en 3 períodos separados de 4 horas entre el 20 y el 21 de agosto.

Las reglas están en <http://www.cwops.org/cwopen.html>

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.

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 -(07)

IMPECABLE EN SU CAJA DE ORIGEN YAESU FT-920 CON POTENCIA DE SALIDA HASTA 150W Y CON SU EXTERNAL SPEAKER SP-8. U\$S1.500
 OSCILOSCOPIO NUEVO-LEADER LBO-310A U\$S 200
 RADIO SHACK-HIPERSCANER-TRIPLE CONVERSION PRO-2037 U\$S200
 ALBERTO MEYER TEL. 27096684 y 094 770 136

VENDO -(07)

COBRA 148 GTL Frecuencias van de 10 mts. a 12 mts con frecuencímetro \$2800
 Tel. 27083852

VENDO -(06)

Yaesu FT 840 c/ fuente
 Yaesu FT 80

Yaesu FT 747
 Azden FT 7000
 Icom 228
 2 handy vertex 6 canales
 Base uhf completa
 Alinco dr 430 c/ antena ,movil
 Keiss m8
 Mic MC50
 Mic Cobra - CA72 de mesa -
 Lineal trans. 150 W out
 Lineal / i - 813 500 W
 Sintonizador hilo largo Yaesu -FC1000
 Balunes 50 - 75 ohms
 Antenas 40/80 con bobinas
 2 torres galvanizadas 36 y 25 mts c/u
 Válvulas de trasmision
 25 mts Heliax 5/8 c/conectores
 Otros llamar, Baron 099347284

COMPRO -(06)
 VÁLVULAS 6AZ8 y 6BN8
 Roberto tel.2312 8784 094220984

VENDO -(06)
 KENWOOD TS 440 S LIBERADO IMPEC. U\$S 670 no pto.
 tel 099631942.

COMPRO -(06)
 ROTOR GRANDE PARA TRABAJO PESADO
 Nelson Tel. 2682 5190

VENDO - (05)
 2 equipos KENWOOD SSB TRANSCEIVER-TS130S-----u\$S 400 C/U

 2 equipos " Portable Radio - TK 210 -----u\$S 120 C/U
 2 equipos " TK 720 -----u\$S 100 C/U
 Fuente de Poder " DC Power Suplply -----u\$S 150
 Jorge Dell Acqua Cel: 099611568

COMPRO - (05)
 RECEPTOR DE COMUNICACIONES VALVULAR CON BUENA PERFORMANCE EN 10MTS. Y 15
 MTS
 Nelson Viera CX8DCM Cel: 098 562 768

VENDO - (04)
 1- BALUNES HF 50 ohms 1:1, 1KW - \$u 600
 2- BALÚN Con bobinas trampas para 80-40m - \$u 1.200
 3- Antena NUEVAS VIKINGO CX 2X5/8 para VHF - \$u 1.100. Con plano de tierra - \$u
 1.300.
 4 Vikingo u.h.f. 950.00
 Se entregan ajustadas para la frecuencia deseada.
 Cel: 099 525781 cx4ach@adinet.com.uy

COMPRO - (04)
 1- Sintonizador de antena 1Kw mínimo.
 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento.
 Ricardo Pereyra CX2SC Cel: 094401267

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
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

