



# 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° 297 – 27 de Agosto 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

### Ante el inicio de la Temporada de Huracanes en el Caribe, América Central y del Norte:



Por favor despejar las frecuencias de emergencia en HF.

Escuche atentamente antes de transmitir.

Adjuntamos traducción de un artículo publicado en la web de IARU-R1, sobre las frecuencias de HF del Servicio de Radioaficionados utilizadas en caso de huracán.

Las recomendaciones **valen para la Región 2, nuestra Región**

(Texto original: [IARU-R1 - Atlantic Hurricane Season 2011](#))

73 & QRV,

de Ismael - EA4FSI

La activación de la Red Americana de Vigilancia de Huracanes (American Hurricane Watch Net) el pasado 22 de agosto, ante la llegada del huracán **Irene**, es un recordatorio de que el Servicio de Radioaficionados continua representando un papel importante a la hora de recopilar y distribuir información meteorológica y de servicios de emergencia cada año.

Se recuerda a los radioaficionados de la Región 1 que las siguientes frecuencias pueden ser utilizadas por redes en Norteamérica y América Central para realizar el seguimiento y coordinar la respuesta ante eventos climatológicos severos. Es posible causar QRM no intencionado en dichas redes, por lo que se solicita escuchar atentamente antes de operar en las proximidades de estas frecuencias.

**14.300 MHz** se utiliza diariamente por la Red del Servicio Móvil Marítimo ([Maritime Mobile Service Net](#)), así como para la gestión de tráfico de estaciones móviles marítimas. Dichas estaciones también utilizan esta frecuencia para recopilar informes meteorológicos de ayuda a los servicios de predicción.

**14.325 MHz** se utiliza por la Red de Vigilancia de Huracanes ([Hurricane Watch Net](#)), que se establece siempre que una tormenta pueda afectar a los Estados Unidos. La red se usa para recopilar información meteorológica y está enlazada con el Centro Nacional de Huracanes de Estados Unidos.

**14.265 MHz** se utiliza por la Red Radio de Emergencia del Ejército de Salvación ([Salvation Army Team Emergency Radio Network, SATERN](#)), proporcionando tráfico sanitario y de asistencia social para los damnificados en las áreas afectadas, así como apoyo a la respuesta ante desastres del Ejército de Salvación cuando se producen daños tras un huracán.

Frecuencias utilizadas en Cuba: **7.045, 7.080, 7.110 MHz, 3.740 MHz**

Frecuencias utilizadas en Centroamérica:

Red Centro Americana: **7.090 y 3.750MHz**

Guatemala: **7.075 MHz**

Nicaragua: **7.098 MHz**

México (FMRE): **3.690 y 7.060 MHz**

Cuba y México cooperan a través de enlaces de larga distancia en 40m cuando la propagación lo permite.

También existen grupos locales de comunicaciones de emergencia que pueden activarse cuando un huracán se aproxima a sus zonas, cuyas frecuencias de trabajo se anunciarán cuando corresponda.



## 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.

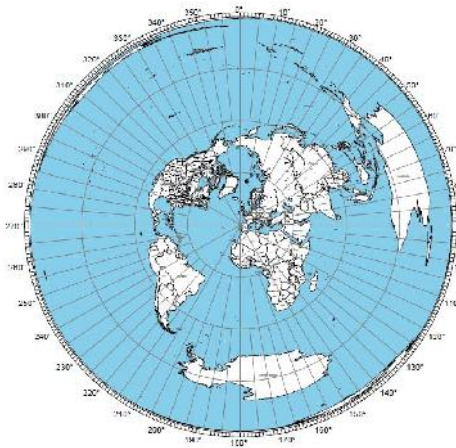


**Con alegría y entusiasmo recibiremos este martes 30 de agosto en nuestra sede al presidente del Radio Club de Chile, CE3PG, Don Galdino Besomi. Galdino es además el flamante representante del Cono Sur de América ante IARU Región 2.**

**Diversos temas de interés van a ser tratados entre la directiva del Radio Club Uruguayo y Galdino.**

**Un futuro de colaboración y progreso se abre para la Región.**

## 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

NELSON MARTINEZ CX3AAM Nacio el 1935-09-03
GABRIEL PANIZZOLO CX8CAG Nacio el 1958-08-29

**FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!**



**QRZ.COM**

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>

**En Emergencias**

**1. Mantenga bajo al nivel de QRM.** En una emergencia muchas de las estaciones escuchadas van a ser débiles. Es esencial que todas las otras estaciones se mantengan en silencio hasta que se las llame. Si usted no está seguro si debe de transmitir, no transmita. Nuestras bandas están congestionadas. Si usted quiere ayudar, estudie la situación escuchando.

No transmita mientras usted no esté seguro de que ayuda haciéndolo. No se le ocurra entrar a una red de emergencia solo para informar a cabecera de que usted está QRV.

**2. Monitorée las frecuencias de emergencia establecidas.** En distintas localidades y áreas geográficas se establecen frecuencias de escucha monitoreando posibles llamadas. Cuando usted no es parte del dispositivo de emergencia, es útil que usted simplemente escuche esas frecuencias en la eventualidad de poder ayudar.

**3. Evite esparcir rumores.** Durante y después de una situación de desastre, sobretodo en las bandas de fonía, se puede escuchar cualquier cosa. Desgraciadamente mucha información falsa se escucha. Los rumores comienzan por expansión, eliminación, amplificación o modificación de palabras, exageraciones o interpretaciones inadecuadas. Todas las transmisiones relevantes deben de ser oficialmente refrendadas y autenticadas en sus fuentes. Las transmisiones son palabra a palabra y solo así repetidas. En una situación de emergencia, con mucho nerviosismo, afirmar algo por el aire que no sea fundado en realidad es poco menos que criminal.

**4. Los mensajes deben de ser autenticados.** Cada mensaje debe de ser escrito y firmado. Dentro de lo posible los radioaficionados no deben de comenzar operaciones de emergencia por si mismos. Nosotros hacemos las comunicaciones, las agencias oficiales nos dan el contenido de ellas.

**5. Aspire a la eficiencia.** En una emergencia aparece histeria y algunos aficionados piensan en convertirse *en heroes que no duermen*. En vez de operar su estación a tiempo completo, poniendo en riesgo su salud y su eficiencia es preferible servir en un turno de la estación mejor equipada y mejor localizada. Esta estación mantendrá los turnos que sea necesario para asegurar eficacia y reducir la interferencia.

**6. Seleccione el modo y la banda adecuadas a las necesidades.** Una característica de los radioaficionados es creer que su banda favorita es superior a las demás. Para ciertos propósitos y distancias puede ser cierto. Pero los méritos de una banda o modo particulares deben de ser evaluados imparcialmente por eficacia circunstancial. Claro está que se usa lo que se tiene cuando no hay alternativa, aunque siempre hay formas de optimizar las comunicaciones.

## 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.

### Nuevo Método de Predicción Solar



Las observaciones de las misiones solares SOHO y STEREO de la NASA han revelado nuevos datos que ayudarán a conocer mejor la evolución de las

tormentas solares, que pueden dañar satélites y causar fallos en las comunicaciones, y facilitar las predicciones climáticas en la Tierra.

Científicos de la Universidad de Standford (California) han diseñado un nuevo método para detectar las llamadas «eyecciones de masa coronal» (CME) causantes de las auroras boreales pero también de las interrupciones en las comunicaciones.

Estas erupciones solares emergen del interior del Astro Rey como fuertes campos magnéticos, estallan hacia la superficie y arrojan una enorme burbuja de plasma magnético, lo que provoca una onda que se expande hacia el Sistema Solar.

Su existencia está documentada pero los científicos siguen indagando para estudiar cómo detectarlas antes de que se formen para poder evitar sus consecuencias, ya que además de las comunicaciones, estas eyecciones son peligrosas para los astronautas en el espacio y pueden provocar apagones eléctricos en la Tierra.

Utilizando las observaciones con el Observatorio Solar y Heliosférico SOHO, una misión conjunta de la NASA y la Agencia Espacial Europea (ESA), el profesor Stathis Ilonidis y su equipo, fueron capaces de detectar señales de la formación de manchas solares emergentes antes de que lleguen a la superficie del Sol.

El estudio, publicado en la revista Science, indica que los campos magnéticos emergen de 0,3 a 0,6 kilómetros por segundo y provocan manchas solares uno o dos días después de ser inicialmente detectadas.

Por otra parte, la NASA presentó hoy nuevas imágenes proporcionadas por las naves gemelas STEREO, que fueron lanzadas en 2006, para mejorar la capacidad de predecir las tormentas solares. Su nitidez «mejorará las capacidades observación para establecer modelos para realizar mejores predicciones», según dijo en rueda de prensa Lika Guhathakurta, científica del programa STEREO de la NASA en Washington.



## 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.

De LU7DBL via Uranito



Los organizadores del **Russian DX Contest** no han querido ser menos que los de la Revista CQ y además de un completo e interesante informe con los resultados de la edición de **2011 de SSB y CQ** que pueden ver en <http://www.rdx.org/results/2011/results.asp>, se han detenido en demostrar con distintas grabaciones las razones de las descalificaciones que debieron adoptar.

Los resultados están presentados de la siguiente forma:



[European Russia sorted by Entry. Asiatic Russia sorted by Entry. World Stations sorted by Entry. European Russia sorted by Region. Asiatic Russia sorted by Region. World Stations sorted by Country. World Stations sorted by Continent and Entry. DQ Stations. List of special stations and club operators.](#)

En el rubro **DQ Stations** encontraran una lista de estaciones descalificadas y las grabaciones con las infracciones descubiertas.

Es interesante ver que se publica el resultado final obtenido junto al declarado antes del cross check. No se asusten si ven que les han quitado muchos puntos, no es solo debido a los propios errores sino del cross check que se incluye en este concurso y deben tener en cuenta que no son solo los errores propios sino tambien los que cometa el corresponsal, en este enlace hay una explicacion muy detallada y estadistica de los errores: <http://www.rdx.org/results/2004/mist.asp>

Mientras mucho se habla sobre la publicidad o no de los informes de control de la planilla y para que puedan revisar sus propios informes UBN veamos en detalle el correspondiente a mi participacion:

Band Mode UTC Station Sent Rcvd

14	CW	12:49	RK9YWE	004	AL	El amigo anoto 040
14	CW	12:56	UV5U	009	004	Anote equivocado era 094
14	CW	08:37	OH8L	088	1502	Figuro como LU2DZ en el log
14	CW	08:53	UA2FZ	097	KA	El amigo anoto 087
21	CW	13:41	DK5SE	014	108	Anote mal cuando era DL5SE
21	CW	14:39	OE3K	020	303	El amigo anoto 019
21	CW	18:43	EA7TL	053	055	Anote mal cuando era 255
28	CW	13:46	YT7DQ	017	009	Anote mal cuando era 008
28	CW	16:25	NR5M	030	078	El amigo copio 070
28	CW	18:27	PY4FQ	032	050	Yo anote 28 MHz cuando figuro en 21 MHZ en el log de mi amigo PY4FQ

De los 10 errores que motivaron la quita de puntos yo he cometido con seguridad 4 ó 5, el resto son quitas producidas por errores del corresponsal (anotacion/recepcion o del software) sobre los que uno no tiene control y eso produjo una quita de puntos que se puede ver entre claimed y final. Si solo son estaciones que aportaron puntos, la quita es menor pero si ademas representaban un multiplicador, la quita resultante sera mayor.

Se observa que al tratarse de un concurso de origen ruso, el programa **AA LOG Contest** fue usado por mas de 600 participantes contra el **N1MM** usado por mas de 1000, mientras que 47 usaron nuestro querido y bien presente "**papel y lapiz**".

La importancia de este concurso esta demostrada ya que se muestra la clasificacion de 1244 estaciones rusas y 2375 del resto del mundo = 3.619.

Los muchachos han hecho una muy buena presentacion, hay que sacarse el sombrero porque demuestran que se han dedicado y trabajado mucho y cuidadosamente.

**Felicitaciones al comite de concursos compuesto por RW1AC, UA2FZ y RA3AUU**



## INFORMACIÓN

AMSAT se alegra en anunciar al concurso **Chicken Little**.

Es su oportunidad de calcular o adivinar cuando el ARISSat-1 caiga

fuera de órbita.

Esta caída se define cuando el satélite cruza los 78 kilómetros de altitud, el que se considera el punto de no retorno. Aunque no es parte del concurso, la reentrada del satélite va a ser visible en distintos lugares.

Hay premios para individuos y para grupos.

---

<http://www.dxxe.org/gaceta/>

Gaceta del grupo DXXE, en español.

Información y comentarios de DX por destacados aficionados.

---

<http://fermi.la.asu.edu/w9cf/articles/balun.pdf>

Colocando un Balun y un Acoplador de antena juntos: su matemática.

---

Descripciones de las antenas de Martin SM0TDK, la mayoría de ellas construídas con alambres.

<http://hem.passagen.se/sm0dtk/>

---

Estructuras para antenas en la mira de Mercedes.

<http://www.diariocronicas.com.uy/index.php?id=7130&seccion=general>

---

### DX fin de agosto

- 25/8 ST. MAARTEN; PJ7ROJ NA-105

by JH1ROJ. Activity will be on all HF bands using CW and SSB. He will use a FT-450 with a 500w amp into a HF6V and 2 element beam for the higher bands. QSL via his home callsign. Log will be uploaded to LoTW after the operation.

- 26/8 REPUBLIC OF KOREA; D9A AS-026

from Cheju Island by HL4MC, HL4CEL, HL4RBR, HL2UVH, DS4EOI, JA1HGY and JH1AJT. This special callsign will be used during the 20th Asian Conference on Intellectual Disabilities. Activity will be on 160-10 meters, 6 and 2 meters, using CW, SSB, RTTY and FM. QSL via DS4EOI.

- 28/8 S. COOK Is.; E51AAO OC-013

from Rarotonga by ZL1AAO for some part-time DX operation/holiday-tyle, SSB only 40-10 meters, using 100w to a dipole or 1/4 wave GP antennas. QSL via LoTW, eQSL and direct only; sorry no Bureau cards. The above callsign is available and has been promised to me (Pick up the license on arrival). The usual tourist activities will be on the agenda with radio number two on my itinerary.

- 29/8 SAINT MARTIN; FS/W6IZT NA-105

He will operate CW, SSB and RTTY on 40-10 metres. QSL via N7XG,

direct or bureau.

- 30/8 LESOTHO; 7P8PB

by EI7CC. This will be mainly a family holiday, and he will be QRV when circumstances permit. QSL via EI7CC, direct or bureau, and LoTW.

- 31/8 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/>

- 3/9 S. COOK Is; E51AND OC-013

from Rarotonga Island by AB7FS (E51AND, ZK1AND and ZK2AND) and his XYL KB7SCH (ZK1SCH). As a member of the Straight Key Century Club (SKCC #7723), he plans to operate straight key CW at or around 14050 kHz, and he will be looking especially for SKCC members. He states, "This is NOT a DXpedition - just a vacation with some hamming -- so frenetic issuing of signal reports will be a low priority :- ) though I'll try to make contact with those who want them. I often check into the ANZA net which meets at 0515z daily at 14183 kHz -- so that's a good place to find me for a sked or to QSY down to the CW part of the band." QSL via AB7FS.

- 4/9 WEST MALAYSIA; 9M2/SQ9UM

He plans to operate CW, RTTY and some SSB on 40-6 metres. QSL via home call.

- 4/9 PHILIPPINES; DU/PA3GZU OC-130

from Mindanao Island, active holiday style. He will operate SSB and PSK31 on 40, 20, 15 and 10 metres. QSL via home call, bureau preferred.

- 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.

- 6/9 SEYCHELLES; S79DO AF-024

by DL5RDO. Activity will be on 40-10 meter mainly on CW using a Elecraft K2 w/100 watts and a vertical, and possibly some dipoles, depending on the location. He states, "Please note, that on Seychelles, 40m starts at 7050 kHz. So please look for me at 7055 kHz +/- on CW, somewhat higher in SSB." QSL via DL5RDO, by the Bureau or direct. Also via LoTW.

- 8/9 CURACAO; PJ2/DH2AK and PJ2/DL1THM SA-099

Activity will be holiday style using an IC-7000 and a buddipole, maybe portable from a beach depending on the local circumstances. QSL via their home callsign, by the Bureau or direct.

- 30/9 JAPAN; 8J14ØDX



Special event to celebrate the 10th Anniversary of Chichibu Yamanami Kaido (or Chichibu Mountain Range Road), aka Route 140 Minano-Yorii Tollway. QSL via the JARL bureau.

- September ZAMBIA; 9J2KK by JF1OKX. He plans to start operations on the amateur radio bands (80-6 metres) during the first 10 days of July. He will concentrate on the digital modes (PSK31 or 62, RTTY, WSJT and SSTV), with some SSB and CW. QSL via JK1NSR.

<http://www.iaru-r1.org/>

Desde el 11 de agosto y hasta el 21 de agosto se desarrolló la reunión trianual de IARU Región 1.

Mucha información puede verse en <http://www.iaru2011.org.za/>

De los numerosos informes presentados a la reunión y de algunas de sus conclusiones daremos conocimiento más adelante.



### GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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



Probando estaciones e ir calentando filamentos para el concurso de AM del RCU el dia 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](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 sí.

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](mailto: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.

### 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 avísenos 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.**

#### COMPRO -(08)

YAESU R-5000  
Alberto Meyer tel 2709 6684 Cel. 094 770 136

#### VENDO -(08)

Filtro DSP MFJ-784B, muy buen estado. US\$ 330.-  
Jorge CX6VM – 099 801517 [cx6vm.jorge@gmail.com](mailto:cx6vm.jorge@gmail.com)

#### COMPRO -(08)

Rotor grande en buen estado.  
Amplificador comercial en buen estado.  
Nacho - 099892632

#### VENDO -(08)

En estupendo estado de conservación y funcionamiento:  
FT-107m (RADIO)  
FP-107e (FUENTE de 13.8 volts)  
FC-107 (Sintonizador)  
YM-34 (Micrófono original del 107)  
YM-35 (Micrófono de pie)  
Manuales y esquemáticos originales en perfecto estado.  
Precio:U\$s 650 Dólares  
Nacho - 099892632

**COMPRO - (08)**

Sintonizador manual para antenas HF, de preferencia el Kenwood 120  
 Gustavo Llambias, CX8RC  
 Celular 099608723, Tel 4223 9402 (Maldonado)

**VENDO - (08)**

2 equipos de uhf kenwood 805 funcionando se le puede programar los canales los dos por u\$ 150---  
 Colección de 140 revistas qst y cq en ingles \$500---  
 Hambook en ingles 1995 \$500---  
 Varias radios spica para repuestos y reparables ,una hitachi similar con dos bandas funda de cuero funcionando---  
 Varios equipos de vhf y uhf para repuestos y reparables ,handy---  
 Condensadores ,choques y bobinas para rf  
 Sintonizadores de antenas con excelente material ,transversor para 6 metros para enganchar en equipo de 28 mhz .10 metros--  
 Me encuentro en Florida por consultas o mirar todo tratar al 43528976 094875777 ---Celio--

**COMPRO -(08)**

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

**VENDO -(07)**

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 -(07)**

1 fuente astron 35 amp  
 1 base uhf completa  
 1 alinco dr 430 uhf c /antena movil  
 1 keiss m8 funcionando  
 1 mic MC 50  
 1 lineal trans imp 20w oup 150w  
 1 lineal 1 813 X 400 w RMS  
 1 sintonizador yaesu hilo largo fc 1000  
 balun 50 y 75 homs y 4/1  
 antenas completas 40 y 80 mts  
 trampas ghay gain 2 bdq 40 y 80 C/ balun  
 trampas tameco 40 y 80 ,,C/ balun  
 2 torres galvanizadas .36 y 25 mts  
 25 mts de Eliax 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 640 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

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

