



# 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.org

### Año VIII - Boletín N°333- 21 de Julio 2012.

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

### AIRU CONTEST 2012

Les cuento un poco de lo que esta estación, CX1AA, hizo el día sábado pasado, 14 de julio.

Ese día no salimos para ustedes en el boletín semanal pero sí salimos en esta misma banda para festejar a nuestra Internacional, la IARU, y conectarnos con quien la propagación nos permitiera. Al primer Radio Club nacional lo comunicamos, aquí en 40 metros SSB a las **17:39 hora uruguaya**, 5 y 39 minutos de la tarde CX, y fué el Radio Club Ruso.

Lo siguieron en orden cronológico las Entidades Nacionales de ITALIA, ALEMANIA, CROACIA, SERBIA, POLONIA, GRAN BRETAÑA, NORUEGA, FINLANDIA, RUSIABLANCA,

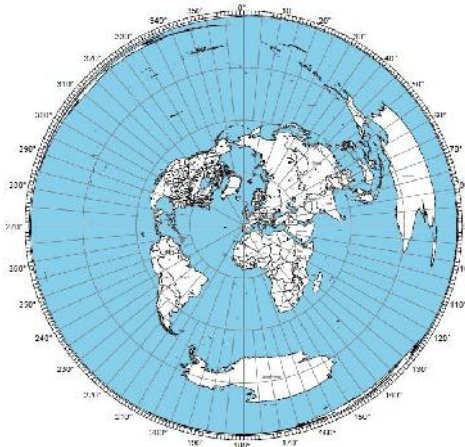
HUNGRÍA, RUMANIA, ESLOVENIA, BÉLGICA, CHEQUA, ESTONIA, FRANCIA, LUXEMBURGO, ESPAÑA, ARGENTINA, MACEDONIA, PARAGUAY, BULGARIA, GRECIA, BOSNIA, CHILE, SUIZA, IRLANDA, SUECIA, LITUANIA, TRINIDAD TOBAGO, DINAMARCA, BRASIL, FUNCIONARIOS DE IARU, CANADA, MEXICO, EEUU, y la última contactada fue la JARL de Japón, ya en la mañana del día domingo 15 de julio. Considérese que 40 metros, como las demás bandas de HF, sufrieron las consecuencias de tormentas solares continuas, que aún hoy 21 de julio hacen impredecibles a las condiciones de propagación y además cierran herméticamente las bandas durante largos lapsos de tiempo. Aparte de las estaciones de las Entidades Nacionales, comunicamos con numerosas estaciones de DX. La CX1AA estuvo, al mismo tiempo, trabajando las otras bandas de HF, tanto en SSB como en CW telegrafía.



## 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

JUAN PEDRO AVRAMO CX2AO 07-21

NELSON VIERA MATTURRO CX8DCM 07-25

**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>

## Conferencia de Rebote Lunar en Cambridge

Quedan lugares para quienes quieran concurrir, ver sitio: <http://www.eme2012.com/>



EME, la abreviatura de comunicación en Rebote Lunar, implica el uso de la Luna como reflector pasivo para permitir que más allá del horizonte de las comunicaciones en las frecuencias en que esto no sería posible normalmente. Los niveles de señal muy pequeños involucrados exige de que todos los componentes de la estación, la antena, preamplificadores, transmisores y procesamiento de señales tienen que ser optimizados para lograr el rendimiento del sistema requerido.

Estas conferencias ofrecen una oportunidad para que los implicados en este reto, los radioaficionados que desarrollan estudios científicos, intercambien ideas sobre cómo mejorar las técnicas de las comunicaciones EME.

<http://www.mrao.cam.ac.uk/>

### El Lugar:



La Universidad de Cambridge es una de las universidades más antiguas del mundo, un centro académico líder, y una comunidad autogobernada por los estudiosos. Su reputación de logros académicos se conoce en todo el mundo y refleja el logro intelectual de sus estudiantes, así como la investigación de clase mundial original, llevada a cabo por el personal de la Universidad y sus Colegios. Con su larga historia en la astronomía de radio inalámbrica es un lugar muy apropiado para

la Conferencia Internacional EME en 2012. Desde la producción de famosos transmisores y receptores, del descubrimiento de los púlsares a la comercialización de la tecnología Bluetooth, Cambridge ha sido un centro para la investigación astronómica inalámbrica desde hace más de 70 años.

La ciudad de Cambridge es una delicia para visitar en cualquier época del año: se puede uno inspirar en los museos y galerías de arte, concurrir a sus numerosos pubs, restaurantes y cafés, y explorar las tiendas independientes de todo el histórico mercado.

### 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.



**Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te**

**invitamos a ser socios.  
Te esperamos.  
Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>**



## 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.



## INFORMACIÓN

Interferencias de lámparas LED

Video en Inglés de un experto alemán de la IARU Región 1.

<http://www.youtube.com/watch?v=o8zMhjXcmoA&feature=plcp>



Para los que saben el idioma alemán, espléndidos videos de la DARC.

<http://www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO>



El Titanic se hundió el 15 de abril de 1912. Mucha gente murió en las frías aguas.

Menos conocido es que dos telegrafistas ayudaron a salvar más de 700 personas gracias a sus constantes comunicaciones hasta el mismo momento del hundimiento.

Se llamaban Jack Philips, de 25 años entonces, y Harold Bride de 23 años.

Recién al hundirse definitivamente el Titanic abandonaron los telegrafistas su tarea, Philips murió pero Bride pudo salvarse.

La *Escuela de Comunicaciones del Ejército Brasileño* le invita a participar en el mayor concurso de los aficionados radioamadorístico del Brasil.

El Concurso Verde y Amarillo (CVA DX Contest) donde los aficionados de Brasil y del mundo civil y militar dentro de sus categorías estaremos encantados de tenerte con nosotros.

EL CONCURSO DE CVA DX OCURRE EN SU EDICIÓN 53

EL TERCER FIN DE SEMANA DE AGOSTO EN CW

EL CUARTO FIN DE SEMANA DE AGOSTO EN SSB



Bobinas de aire

Buena información de cómo se construyen bobinas de aire de distintas especies

[http://info.ee.surrey.ac.uk/Workshop/advice/coils/air\\_coils.html](http://info.ee.surrey.ac.uk/Workshop/advice/coils/air_coils.html)





Se puso en funcionamiento una nueva repetidora e iGate de APRS en el Cerro de Montevideo (GF15uc).

El distintivo es CX5CBA y funciona en la frecuencia de 144.930 MHz. Su antena se encuentra aproximadamente a 70 metros sobre el nivel del mar e irradia aproximadamente 20 W de potencia.

Esta DIGIPEATER contribuye con las ya instaladas a mejorar la cobertura en la parte Sur y se esperan más interesados en instalar estas repetidoras en el interior del país para extender dicha cobertura.

Por cualquier sugerencia por favor dirigirse al correo electrónico [cx5cba@gmail.com](mailto:cx5cba@gmail.com)  
Carlos CX5CBA



## GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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



## DX Fin de Julio

- 13/7 UNITED STATES OF AMERICA; ACØQG/5 NA-092 from South Padre Island (USI TX007S, Cameron County, TX). Activity will be on the HF bands, on or near the usual island and IOTA frequencies. QSL via his home callsign, direct, LoTW or eQSL.

- 13/7 UNITED STATES OF AMERICA; N1FJ/p from Three Mile Island (USi NH020, not IOTA). This island is located on Lake Winnepesaukee in Belknap County/New Hampshire. He will work mostly in CW on 15m-40m. QSL via homecall.



by K9FY. Activity will be holiday style on all HF bands using CW and SSB ("as condx and time away from beaches and Caribbean-French eateries and water holes allow"). QSL via his home callsign direct.

- 21/7                    S. COOK IS.; E51YNB and E51TAI OC013  
from Rarotonga Island by N6NB and W6TAI. They will operate SSB only on 40-10 metres, and will take part in the IARU HF World Championship. QSL via N6NB.

- 27/7                    MOROCCO; 5C13IG  
Moroccan amateur radio operators are allowed to use the special prefix to celebrate the 13th anniversary of the crowning of King Mohammed VI.

28/7                    JAPAN; 8N1TW  
to mark the completion of transition to digital terrestrial TV broadcasting in JA. "TW" implies Tower. QSL via bureau.

- 29/7                    FRENCH GUIANA; FY5LH  
by F5TND. Activity has been on 40-10 meters using SSB, RTTY and PSK. QSL via F5KDR.

- 30/7                    BRAZIL; PW7FD and PQ7FD  
Special event stations PW7FD (SSB and digital modes) and PQ7FD (CW) will be active as a tribute to Brazil's Fire Departments. Look for activity on 40, 20, 17, 15 and 10 metres. QSL via PS7AB, direct and bureau, and LoTW. For more information, see:  
<http://www.ps7ab.com.br/pq7fd.htm>

- 31/7                    AUSTRALIA; VK100WIQ  
Celebrating one century of Amateur Radio in Queensland will be activated by WIA affiliated clubs located across the State. All of the QSOs will be confirmed automatically via the bureau. Direct card requests will be accepted until 31 December 2012 and can be sent to VK100WIQ Manager, P.O. Box 343, Laidley QLD 4341, Australia. Further information can be found in the "News and Events" section on <http://www.wia.org.au/>

- 31/7                    CHILE; 3G90AA  
Special event callsign will be in use on all bands and modes to celebrate the 90th anniversary of the Radio Club of Chile. QSL via CE3AA.

- Late July            AFGHANISTAN; T6JP  
by 5Q2J/OZ2JBC. Activity will be on 80-10 meters depending on the conditions. However, due to background noise, he will work primarily on 20-10 meters using RTTY, PSK and SSB, with a Yaesu

FT-857D (100W). See important QSL info for direct and Bureau QSLs at: <http://oz2jbc.dk/page3.html>  
Log will be uploaded monthly to eQSL and LoTW.

- 2/8                    ST. KITTS AND NEVIS; V47JA NA-104

by W5JON. Activity will be on 80-6 meters using SSB. His activity will also include RSGB IOTA (SSB) Contest as a Single-Op/All-Band entry. Equipment will be: Kenwood TS-590S and a SB200 Amplifier and a 80-10m Multiband Dipole and S9 Vertical; 6m will be a 3 element yagi. His XYL, W5HAM, will occasionally operate as V47HAM. ALL QSLs go to his home callsign W5JON. Also via LoTW.

- 6/8 CHAD; TT8PK  
by F4EGS on HF. Activity will be limited due to his work schedule and spare time. QSL via F4EGS, by the Bureau or direct (see QRZ.com for details).

- 6/8 MONTSERRAT; VP2MDD NA-103  
by MOAEP. G3USR will join him on the island between June 30th and July 9th. Both operators will be active on 80-6 meters, but will concentrate on 12/10/6 meters using CW and SSB (no digital). QSL via their home callsigns.

### 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.**

<b>VENDO (07)</b>	TRANSCPTOR TOKYO HY-POWER MODELO HT-140 20w pep con microfono original, POTENCIA CW 10w, POTENCIA SSB 20w PEP. Con manual de usuario y manual de service Wargner 2709 3563
<b>VENDO (07)</b>	Transceiver SSb AM CW 80 a 10 mts. Drake TR4, con su fuente 220vts. Todo original, US\$ 450,00 Maquina fotografica ZENIT "reflex, 35mm.,single lents", Con Flash externo.Todo c/muy poco uso (en caja)US\$ 120,00 CX3AW 099 91 08 63
<b>COMPRO (07)</b>	Kenwood TS-2000 o IC-756 Amplificador 1Kw o mas Ricardo CX2SC 094401267
<b>VENDO (07)</b>	TORRE DE ALUMINIO NERVADO EN DOS TRAMOS,1 de 6.10mts y el otro de 4.20mts. Es de perfil triangular de 0.34,extremadamente liviana. Tienen detalles para corregir, pero su estado general es bueno. Los largueros son de aluminio ángulo en "V" especial NERVADO y con los encastres ya colocados y las uniones para las riendas CX4IR, James, 4722 4421 celular 099724451.
<b>VENDO (07)</b>	Handy Kenwood TH-D7e impecable con pack de baterias nuevo y cargador de escritorio, U\$400 Hipolito 099591320



<b>VENDO (07)</b>	Receptor HF KENWOOD R-5000 Receptor ICOM IC-PRC 1000 Handy Bi-Banda YAESU FT-50R Transceptor Banda Marina PRESIDENT P580 Handy VHF ICOM IC-2GAT con cargadores BC-30 Y CM-35 Frecuencímetro OPTOELECTRONICS CUB MINICOUNTER SWR-PWR Meter YAESU YS-50 140-525 MHz Roberto cel. 094 417998
<b>VENDO (07)</b>	YAESU FT 747 GX EN BUEN ESTADO FUNCIONANDO OK, CON BANDA DE 11 METROS LIBRE Y MICROFONO DE PALMA. U\$S 450. EDUARDO AL 095 894 200 O cx8bu@adinet.com.uy
<b>VENDO (07)</b>	ANTENA PALOMBO PARA 10,15 20 MTS Y EL KIT DE BOBINAS CUSHCRAFT, PARA 40 MTS EN LA PALOMBO. TORRE DE ANGULO 12 MTS. SE QUIEBRA AL MEDIO PARA ANTENA DIRECCIONAL. ANTENA DE 10 ELEMENTOS UHF SIN USO David TEL. 093 822 732
<b>VENDO (07)</b>	YAESU FT840 CON FILTROS CW Y AM. Muy buen estado. U\$S 500 Tel. 091 334 751 JUAN
<b>VENDO (07)</b>	AMPLIFICADOR MIRAGE PARA 2MTS. B1016, SSB-FM (INPUT 15W MAX, OUTPUT 160W MAX) U\$S 400 AMPLIFICADOR MIRAGE PARA 430-450MHz SSB-FM , (IN 5-10W, OUTPUT 60-70 W) U\$S 350 CX1DDO - cel. 099 12 67 45
<b>VENDO(06)</b>	VHF YAESU FT2500. Va de 110000 a 199000 con soporte. Muy buen estado. \$ 5.500 JUAN Tel. 091 334 751
<b>VENDO(06)</b>	YAESU FT840 en impecable estado y funcionamiento, incluye mic de palma" U\$600. 099 193480 Alejandro
<b>VENDO(06)</b>	Kenwood TS140s HF multimodo 100W SSB-CW, 25W AM muy cuidado y en perfecto funcionamiento con micrófono original. U\$S 520.- Yaesu FT450AT HF+50Mhz 100W con sintonizador automático de antena incluido y micrófono de palma original Excelente estado, como nuevo! U\$S 1.280.- Cell: 099 126 745 o 093 959 933.
<b>VENDO(05)</b>	Estación Collins completa: 75A-4 y KWS-1 Se encuentra en Montevideo. Llamar al 099 793 912
<b>VENDO(05)</b>	Handy Yaesu VX7-R 50mhz-144mhz-434mhz con placa sensora de presion + adaptador plug para mic y parlante exterior+cargador original 350 dolares Tratar 091 331 900 094 875 777
<b>VENDO(05)</b>	ANTENA CUSHCRAFT AV3 U\$S 300 Yagui Americana 2M 19 elementos \$4800. ROIMETRO-VATIMETRO JAPONES DOBLE INSTRUMENTO VHF,UHF y HF Tokyo Hi Power AS-320 G (1.8-160Mhz)(430-1300Mhz)300 Watts. Angel CX3DDW Tel 2294 0245 Cel 096 652 216
<b>COMPRO (05)</b>	Dipolo Walmar rigido MA1140 en exelentes condiciones. Enviar datos, fotos y precio via mail a cx8bu@adinet.com.uy
<b>COMPRO (05)</b>	Collins 75-S3B Diego 096 649888 cx4di@adinet.com.uy
<b>VENDO(05)</b>	Kenwood TS-130S Inmaculado en transmision y estetica U\$500 Dolares Fuente Nippon America 25Amp U\$200 Dolares CX8SA 095863782

Bolsa online <http://www.cx1aa.org>

**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

