



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.org

Año IX - Boletín Nº359 – 20 de Abril 2013.

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



Primer fecha del concurso de VHF Nacional 20-4-2013

Este próximo sábado, no lo olvide!!!

Importantes premios:

1er. Puesto:	2do. Puesto	3er. Puesto
		
Handy Baofeng UV-5R	Antena Ringo VHF	10 conectores Amphenol para RG-213/8

PRIMER PREMIO

Transceiver BaoFeng UV-5R para VHF y UHF

Rango de frecuencia: 136 a 174 y de 400 a 480 MegaHertz
 Dual-Band en pantalla, frecuencia dual. Doble modo de espera
 Potencia de salida: 4 o 1Watts
 128 Canales
 50 CTCSS y 104 CDCSS
 VOX
 Tono de 1750Hz Burst

Radio FM (65.0MHz-108.0MHz)
 linterna LED
 Pantalla LCD grande
 High o Low Power RF conmutable
 25KHz o 12.5KHz conmutable
 Alerta de Emergencia
 Alerta de batería baja
 Para ahorro de batería
 Tiempo de Transmisión
 bloqueo del teclado
 Monitor de Canal
 Paso de Canal: 2.5/5/6.25/10/12.5/25KHz
 Rango de frecuencia 65-108MHz (FM sólo recepción)
 136-174MHz y 400-480Hz (TX / RX)
 Estabilidad de frecuencia $\pm 2,5$ ppm
 Alta ganancia de la antena DualBand
 Impedancia de Antena 50Ω
 Voltaje de operación DC 7.4V
 Modo de operación simplex o semi-duplex
 250 g de peso (incluyendo la batería, la antena)
 Transmisor
 Salida de 4 W o 1 W de potencia (5W Max)
 Modo de la modulación 16k Φ F3E / 11k Φ F3E
 La desviación máxima <5 kHz (Gran angular) / 2,5 kHz <(estrecho)
 Radiación de espurias <7 μ W
 CH adyacente potencia ≤ -65 dB (Gran angular) / ≤ -60 dB (estrecho)
 Énfasis pre-características 6dB
 $\leq 1,6$ A de corriente (5W)
 CTCSS / DCS desviación de $0,5 \pm 0,1$ Khz (gran angular) / $0,3 \pm 0,1$ Khz (estrecho)
 sensibilidad 8-12mv
 distorsión menos de 10%

Segundo premio: antena Ringo para la banda de Dos Metros

Tercer Premio: 10 conectores PL-259 de marca Amphenol

A)Período:

Edición de Otoño

Desde las 20:00 CX del **20 de Abril 2013**

Hasta las 21:00 CX

Edición de Primavera 07 de Septiembre 2013

Desde las 20:00 CX

Hasta las 21:00 CX

B) Objetivo: Trabajar el mayor número de QSOs con estaciones CX durante el horario del concurso.

C) Bandas: 2 metros desde **146400 a 146600** y **147400 a 147600 KHz.**

D) Modo: FM

F) QSO: Intercambio de RS más numero correlativo comenzando por el N° 001 (ej:59001)

G) Multiplicadores: Numero del indicativo (CX1AA, CX2AA, CX3AA....). Cada dígito diferente en el distintivo valdrá 1 multiplicador.

H) Puntos:

- H.1. Un (1) punto por cada estación trabajada.
 H.2. La puntuación final = (estaciones trabajadas) x (multiplicadores)
 H.3 El resultado anual se obtendrá de la suma de ambos concursos.

J) Logs:

Se aceptan logs en formato Cabrillo, Excel y papel.

El envío de estos dos primeros se realizará vía e-mail adjuntando el archivo a:
 cx1aa.rcu@gmail.com

El nombre del archivo creado será el distintivo del operador (ej: CX1AA.xls, etc)

Si se realiza el log en papel, se recomienda descargar desde la página del Radio Club Uruguayo

www.cx1aa.org , el formato adecuado.

Estos serán enviados por Correo a:

Casilla de Correo 37.

Código Postal 11000.

Montevideo.

K) Información general:

K.1. Solo una señal distintiva de llamada se debe operar, por estación, durante la competencia.

K.2. Las estaciones móviles deben permanecer en un único lugar durante la realización de concurso.

K.3: Solamente se permite Qsos en simplex (se prohíbe el uso de repetidoras u otros medios).

K.4. Respete los límites legales de su licencia y la reglamentación.

K.5. Los contactos realizados con estaciones que no hubieran enviado su log, serán tenidos en

cuenta para la puntuación si ellas aparecen en 3 o en más logs recibidos

K.6. El plazo para enviar el log es de 30 días calendario a partir del día siguiente del concurso.

Luego de ese plazo, los logs recibidos serán considerados checklog.

K.7. Los premios serán entregados durante el almuerzo aniversario del RCU.

Todos los concursos organizados por RCU están sujetos a las Bases Generales del RCU.



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.

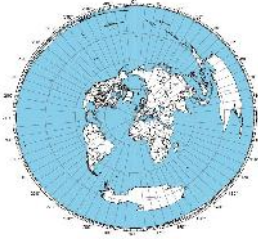


INFORMACIÓN INSTITUCIONAL:

La Comisión Directiva del RCU ha resuelto aumentar la Cuota Social a 150 pesos por mes a partir de Marzo 2013.

Quienes abonen un año entero pagarán sólo once meses.

Los socios del Interior del país recibirán el Bureau de QSL trimestralmente con correo pago por el RCU.



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>



QRZ.COM

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>



Algunas estaciones Asiáticas escuchadas en Uruguay hoy de mañana en la banda de 40 metros:

Agfanistán T6MO

Malasia 9M2PJU

Taiwan BX2AF

China BG1WNU

Saudi Arabia 7Z1HL

Georgia 4L1MA

Emiratos Árabes A61DJ

Mongolia JT1AA

Rusia Asiática RT9L/8

India VU2MVX

Israel 4Z4DX

Kuwait 9K2GS

Kazakhstán UN3P

Qatar A71A

Corea HL4MC

Uzbekistán UK8OAG

y, como siempre, infinidad de estaciones japonesas.

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2013 , 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 exámen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.



INFORMACIÓN

Aislando receptores de interferencias cercanas, con mosquitero de aluminio ...

<http://www.youtube.com/watch?v=s-oJnvCZrt4>

o con papel de aluminio http://www.youtube.com/watch?v=AJwK_npUpbk&feature=endscreen&NR=1

Ambos videos están en inglés. El caballero del segundo video hace la mejor recomendación para evitar radiación del teléfono móvil **en nuestros cuerpos: apagar el teléfono móvil** y sólo activarlo unas pocas veces al día ! vean este otro video para ver que pasa en nuestro cerebro cuando estamos comunicando con nuestro teléfono celular contra nuestra oreja: <http://www.youtube.com/watch?v=hqafAzugooY>



Videos ganadores del concurso de videos de ARRL

Vean los 3 primeros

<http://www.arrl.org/winners>



Record de Rebote Lunar en **24 GigaHertz**

F2CT y JA6CZD establecieron contacto en CW, la distancia entre ambos

es de 10.216 kilómetros.

Guy F2CT usa 18 watts de potencia. Mide la direccionalidad de su parábola primero con ruido solar y una hora antes del rendez-vous mide el ruido lunar.



Una aplicación Gratuita usa el Celular o la Tablett Android como receptor de Onda Corta.

Sintonizar via web exige tener acceso a Java y Java no es fácil de tener en celular o Tablett que usan Android. Ahora hay una inteligente aplicación que permite a los Android conectarse con cualquier SDR en Internet y obtener una magnífica recepción.

Busquen el programa **Pocket HAM Bands Transceiver** via Google Play

Video en YouTube

Aquí pueden ver un video en que muestra como funciona la aplicación.

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=KdnJ0HcT18M

Para iniciar la aplicación hay que oprimir el botón de arranque algún segundo. Lo mismo cuando uno cambia entre distintos SDR. Otras funciones requieren solo oprimir cortito.



En estos días la FCC (Federal Communications Commission) de EEUU emitió un documento de 201 páginas sobre exposición humana a Radio Frecuencia.

Lo largo de las elucubraciones sobre el tema se debe a la gran dificultad en establecer las variables que hacen peligrar la salud humana con la exposición a la radiofrecuencia.

Nuestros cuerpos son atravesados hoy, en todo momento, por miles y miles de emisiones de radiofrecuencia: canales de TV, de radio, de taxis, ambulancias, camiones de carga, GPS y el resto de la parafernalia de emisiones electromagnéticas.

La gran mayoría de estas emisiones son fuertes para escucharlas en un receptor pero débiles para tener un efecto negativo en los órganos de nuestro cuerpo.

Los problemas para nuestra salud surgen con la gran cercanía a antenas que emiten radiofrecuencia y aquí estamos hablando de centímetros o algunos pocos metros. Por ejemplo: las antenas de telefonía Celular que pupulan en las ciudades y en el campo, con alturas de decenas de metros sobre casas y otros objetos NO influyen para nada en nuestra salud. Se trata de emisiones de baja potencia y la altura de las antenas las hacen inofensivas. Pero sí es grave ponerse a algún metro de distancia de una antena que está emitiendo. Lo mismo vale para las emisiones de teléfonos celulares operando pegado a nuestro oído durante largo rato, esas emisiones, pese a ser de muy baja potencia, influyen directamente al cerebro. Por eso es siempre aconsejable usar "manos libres" que alejen el celular de nuestra cabeza.

Los efectos nocivos de la radiofrecuencia son muy discutidos pues no hay investigaciones que hayan probado fehacientemente daños en organismos humanos. Más se sabe, que algunas personas son más sensibles a la radiofrecuencia que otras, pero aún no se sabe bien porqué.

Nosotros radioexperimentadores sabemos bien esto de que las señales disminuyen muchísimo apenas alejamos la fuente emisora del receptor. Un osciloscopio o un analizador de espectro muestran el cambio de señales apenas se mueven cables alrededor de una fuente de RF, cuanto más lejos menos señal.

No conocemos efectos nocivos de exposición a RadioFrecuencia en Uruguay. Sabemos que se pueden dar estos efectos, en individuos particulares, entre quienes trabajan en industrias de electrónica de radio que manejan potencias elevadas de RF durante años.

Si ustedes, lectores de CX, conocen directamente a quien se sienta mal en presencia de RF, nos lo comunican.



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

Rebote Lunar en Dos Metros



Existen ya unos cuantos aficionados con el DXCC en Dos Metros o sea tener confirmados más de 100 países en la banda de 2 metros.

Hacer el WAS (trabajar todos los estados de EEUU) da trabajo pero es perfectamente posible via Rebote Lunar (EME) Earth Moon Earth.

En estos días lo consiguió Rune SM5CUI después de 10 años de trabajo.

Reglas para el WAS, en cualquier banda.

<http://www.arrl.org/was>

Reglas para el WAC, Work All Continents

<http://www.iaru.org/worked-all-continents-award.html>

<http://www.arrl.org/wac>

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 (04)	FT 450-D NUEVO. Tomas CX1ATC Tel. 094 849 904
VENDO (04)	ANTENAS FIJAS Y MOVILES DE V Y U BARATAS Adhemar CX2CY Tel. 099 743 744
VENDO (04)	YAESU FT-450.(HF+6mts) Impecable. U\$S 1300 Ruben 099631942
VENDO (04)	YAESU FT-101. Muy buen estado. U\$S 300 Fernando - fcormenzana@gmail.com - 2600 6307 - 098 743 239
VENDO (04)	Heathkit SB-230, Impecable U\$1000 http://www.eham.net/reviews/detail/1219 Ricardo CX2SC 094401267
VENDO (04)	VHF YAESU FT 2800 U\$S 250 JUAN CX4TO Tel. 091 334 751
VENDO (04)	Antena Direccional de 2 elementos para 7 Mhz Modelo JVP 240 DX - Usada U\$S 400 Antena LogPeriodica de 7 elementos de 10 a 30 Mhz Modelo KLM 10-30-7 LP Usada U\$S 700 Richard cx2aqr@gmail.com
VENDO (04)	Torre 24m (4 tramos de 6m), Hierro angulo buen estado de conservacion Rotor HAM IV con 30m de cable rotor Crapodina YAESU 28m de RG-213 28m de LMR 400 c/conectores N 28m de Heliex LDF 2-50 c/conectores de bronce. juego de riendas con aisladores (made in Brazil) 1 Antena VHF de 6 elementos (casera) 1 Antena de 10m 4 elementos(casera). 1 Centro de dipolo 1 Antena delta loop para 40m TODO U\$S 1.450 El desarmando por cuenta del comprador y se debe coordinar para el retiro. Claudio cx4dx.cm@gmail.com
COMPRO (04)	4 caños de aluminio desde 2 pulgadas hacia medidas menores Largo mínimo 3 metros, rectos y sin abollones. Nelson tel. 2 682 51 90
VENDO (04)	Handy Kenwood TH-D7 con cargador original. 2 handys Yaesu modelo FT-50 R con microfono parlante c/u y sus cargadores correspondientes. Yaesu modelo NC-60C. Cargador de auto Yesu modelo E-DC-5B. TODO U\$S 400 Adhemar CX2CY cx2cy@adinet.com.uy tel.099 743 744
VENDO (03)	Antena direccional MONOBANDA para 20 Mts. marca MOSLEY Mod. A-203-C (USA) , 3 elementos, desarmada, completa largo del boom 7 mts., largo de los elementos 11 mts. Precio Dls. 700.- Tel. 2 682 51 90 cx8cm@adinet.com.uy
VENDO (03)	Plaqueta de FM de FT 840 o FT 747 nueva U\$S 130 Juan CX4TO Tel.091 334 751
VENDO (02)	FT 2000 UNICO DUEÑO !! Tel. 099 240 692 Edgard CX3BB
	Comtek PVS-2 Series Vertical Relé de conmutacion escalonado Matriz y Consola de Control. Ver descripción en http://www.dxengineering.com

VENDO (01)

El Sistema es nuevo, nunca ha utilizado.
ATENCIÓN ESTO ES SOLO PARA 40m.
precio USD 235
Tom CX7TT 2683-0118 o 094 879 014.

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
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

