



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 VIII - Boletín N°320 - 21 de Abril 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

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 - CX1AXX

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

CERRO de MONTEVIDEO - CX2AXX

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

ECHOLINK

Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.

RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

Con lo que tengan !



Muchos de nosotros tenemos un Handy de dos metros, que apenas usamos.

Vayamos a 2 metros hoy entre 20:00 y las 21:00 horas CX y veamos cuantos qso podemos hacer. Aún con antenas portátiles vale la pena intentarlo.

Las frecuencias de operación, en

FM, van a ser:

146.400 a 146.600 y 147.400 a 147.600 KHz.

CONCURSO DE VHF DEL RCU 2012

A) Período:

Edición de Otoño 21 de Abril 2012

Desde las 20:00 CX

Hasta las 21:00 CX **Una hora solamente**

Edición de Primavera

Desde las 20:00 CX

Hasta las 21:00 CX

Las fechas se publicaran en la página oficial de RCU.

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

C) Bandas: 2 metros desde

146.400 a 146.600 y 147.400 a 147.600 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 digito 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.

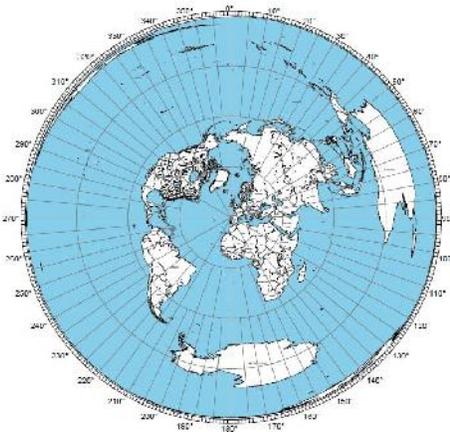
Lindos premios ! vean la página del RCU <http://www.cx1aa.org/>



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

Aqui lo tienes: <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

Un buen trabajo de NS6T
fuente: <http://www.ea1uro.com>



Cumpleaños

RAFAEL ABAL

HECTOR PROTTO

FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!!!



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>

Ultimo llamado



Para inscribirse en el **Curso de Telegrafía del Radio Club Uruguayo.**

Ya Existen suficientes alumnos pero los que no han llamado a secretaría para anotarse háganlo ahora.

El balance de gente de todas las edades se da esta vez con niños, jóvenes y adultos, ningún jubilado hasta ahora ...

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

Algunas guías para los **concursos de RTTY**.

Estas son alguna guías dirigidas a **los operadores de SSB/CW** para los concursos de RTTY hechas por Ed W0YK.

1. Aunque extraño para quienes operan CW/SSB, es práctica común en todos los concursos de RTTY de finalizar el cambio con "CQ", o sea después de firmar con el indicativo, trasmitir "CQ"
2. Trasmita su indicativo una o dos veces , dependiendo de la situación. No trasmita dos veces si está obteniendo contactos con una. Se trata de balancear la brevedad con comunicación eficaz.
3. Generalmente envíe el intercambio dos veces. Esto se aplica a los qos de concurso de RTTY, otra cosa es en QSOs normales donde pese usted cuantas veces trasmitir su nombre y QTH. Los números seriales deben trasmitirse dos veces pues el más pequeño pico de ruido va a transformar al número y no se va a dar cuenta de la situación, pues a oreja no se traduce RTTY como lo hace en CW o SSB.

Self-spotting – Autospotearse.

La práctica de reportarse a si mismo (o pedirle a alguien que lo haga por usted) en

cualquiera de las redes de reporte está prohibido por todos los concursos internacionales, aún para las categorías Assisted, Unlimited y Multi-Multi.

Porqué?

Porque es un llamado general realizado fuera de las bandas de radio.

No es Radio.

No sólo el Cluster de DX sino Facebook, Twitter y otras de mensaje instantáneo no deben usarse para autospotearse.

En actividades normales de radio no hay castigo al autospot como en los concursos pero si la vergüenza de molestar a todos quienes siguen el trámite normal de reportes de DX y de figurar en las listas de autospotters.

NOAX de la ARRL

Así opera esta gente en Texas, modestos, le dan a los concursos de VHF y UHF con algunas antenitas y algunas torrecitas. En

Rebote Lunar no tienen casi nada ...

El club es Key Five Queen Echo, K5QE y andan pensando en poner más potencia y mejores antenas para equiparar a la competencia.

<http://www.youtube.com/watch?v=OT80LMUVBY>

En Alemania otros hacen los concursos de V y U portátiles, con carpas, mástiles circunstanciales y flor de antenas armadas ahí mismo. Es la muchachada de DK0ES.

<http://www.youtube.com/watch?v=sHrCpIrhPAE&feature=related>

Cada QSO es un parto, como siempre en los concursos. Nunca fue soplar y hacer botella.

Si un aparato moderno de radio es usado por muchos operadores, por ejemplo en un radioclub, conviene resetear al transceptor antes de alguna actividad seria, pues el operador de turno se puede encontrar con configuraciones que no le funcionan en la ocasión.

Un ejemplo: llamamos y nadie nos contesta, hasta que alguien nos llama por teléfono y nos dice que NO estamos escuchando en el canal utilizado = el transceptor fue dejado en SPLIT por quien lo operó anteriormente ...

Resetear es poner todos los valores del transceptor en los valores originales (default), en general apretar cierta tecla o combinación de teclas un par de segundos

RadioMóvil Transeúnte en HF

A los radiales de una antena vertical no se les da muchas veces la importancia que tienen. Su función es fundamental: llevan corriente como el irradiante mismo y son parte del sistema.

En un automóvil es el propio vehículo el que funciona como tierra de RF.

Ya con una motocicleta o una bicicleta la cosa se pone más dificultosa y colocar, radial o tierra o contraantena, como ustedes quieran llamarla, no es tarea sencilla.

Para una persona que camina con su estación de HF la solución puede ser radiales rígidos cortos (sobre la cabeza del caminante) más un sombrero capacitivo en la punta de la antena. Los resultados de una tal antena de transeúnte completa pueden ser

extraordinarios, sobretodo en las bandas altas de HF.

No queremos ruido pero no nos salvamos de él.

Hablando de ruido en nuestros receptores este boletín acostumbra referirse a la multitud de ruidos exteriores a nuestros receptores, los que provienen de la misma casa de uno, de los vecinos, de la red de distribución eléctrica, de las emisiones de los miles de aparatos eléctricos y electrónicos que nos rodean.

Pero ruido hay siempre, internamente, en todos los circuitos electrónicos: ruido blanco, ruido rosado, piso de ruido, ruido termal, ruido pop, ruido de avalancha.

Y es raro encontrar una sola fuente de ruido intrínseco. El efecto total de dos fuentes de ruido con la misma energía es de un aumento de 3 dBs de energía total de ruido. En una combinación de dos o más ruidos el que tenga un voltaje de ruido tres veces, o más, mayor que los otros los prevalecerá.

En amplificadores el componente fundamental de ruido es el ruido blanco.

<http://electronicdesign.com/article/analog-and-mixed-signal/understanding-noise-terms-in-electronic-circuits#2>

Frecuencias en la banda de 60 metros en EEUU.

En CW y PSK los canales son

- Canal 1: 5332.0 kHz
- Canal 2: 5348.0 kHz
- Canal 3: 5358.5 kHz
- Canal 4: 5373.0 kHz
- Canal 5: 5405.0 kHz

En USB y Pactor III en las siguientes frecuencias que muestran los trasceptores:

- Canal 1: 5330.5 kHz
- Canal 2: 5346.5 kHz
- Canal 3: 5357.0 kHz
- Canal 4: 5371.5 kHz
- Canal 5: 5403.5 kHz

Estas decisiones fueron tomadas por la FCC de EEUU el 5 de marzo.

1 minuto después de haber entrado en rigor el cambio, se produjo el primer qso en CW en 60 metros entre Europa y EEUU, por parte de dos aficionados ingleses, G4BUE, operando como N4CJ, y G3VTT. Intercambiaron reportajes e incluso información sobre equipos y antenas, ambos con alambres, uno con un IC 735 y el otro con K3.

Para más información sobre el uso de 60 metros en EEUU ver:

[60 Meter Operations -- New Privileges and Recommended Practices](#)

Una nueva descripción de bandas se encuentra aquí:

http://www.arrl.org/files/file/Hambands_color.pdf



La **ARRL** consultó a sus miembros sobre el uso de las bandas entre 902 y 3.5 Ghz y obtuvo centenares de respuestas interesantes. El Comité de Plan de Bandas tiene ahora buena visión de lo que los miembros quieren para esas porciones del espectro. El Comité presentará a la brevedad su primera proposición

Del Wall Street Journal

Un año después del desastre nuclear de Fukushima los países en desarrollo con una sed insaciable de electricidad van con todo por nuevos reactores.

Sesenta reactores nucleares están actualmente en construcción a nivel mundial, con 163 en proyecto, según la Asociación Nuclear Mundial. Eso ha cambiado muy poco desde febrero de 2011, en la misma encuesta, un mes antes de Fukushima, se mostraban 62 reactores en construcción y 156 en orden o previstas.

Los números desmienten la percepción de que la industria de la energía nuclear se paró en seco después de la crisis en la planta nuclear de Fukushima ...

http://online.wsj.com/article/SB10001424052970204276304577265240284295880.html?mod=WSJ_hp_LEFTTopStories

Se lanza Ham Radio Deluxe 5.20.0.7



Esta es la versión 3 del popular software Ham Radio Deluxe desde que W4PC, WA9PIE y K0CHB adquirieron los derechos en noviembre 2011.

Erik Gawtry KC0WWC y Rick Ruhl W4PC han estado programando en tándem en las últimas semanas y han creado esta versión con más arreglos y algunas características beta nuevas que estarán en la versión 6. Esta versión incluye la 5.20 beta con una interfaz de impugnación, una exportación de Cabrillo y el apoyo para el Ten-Tec Eagle.

Rick Ruhl, W4PC: "Hemos decidido agregar las nuevas características para dar a los usuarios una idea de lo que vamos a hacer en 6.0. El 6.0 tendrá muchas nuevas características que incluyen el apoyo FSK, un nuevo interfaz de premios del DXCC, impresión de etiquetas, y la barredora super sweeper. Super Sweeper permite múltiples señales ser decodificadas en la ventana anteriormente conocida como Superbrowser".

Esta es la primera versión compilada con el compilador de Visual Studio 2010. El grupo de HRD estará en la Convención de DX en Visalia, California, y en la Convención de Dayton.

Ham Radio deLuxe 5.20 es gratuita, pero se incluirá una actualización sin cargo a la versión 6.0 con la compra de apoyo 5.X por \$ 59.95. La versión comercial de los HRD costará 79,95 dólares cuando salga al mercado en Dayton 2012.

Usted puede comprar y descargar el producto en <http://www.ham-radio-deluxe.com>

Descargas HRD : <http://www.ham-radio-deluxe.com>

HRD Foro: <http://forums.hrdsoftwarellc.com>

Ham Radio Deluxe 5.11 gratuita <http://www.ham-radio-deluxe.com>



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

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.

COMPRO (03)	RECEPTOR RCA AR88 es estado aceptable CX1DDO - cel. 099 12 67 45
VENDO O PERMUTO (03)	Amplificador Heathkit SB 230 U\$900 Permuto solo por Icom IC-7000 pago diferencia. Ricardo Pereyra CX2SC Cel 094401267.
COMPRO (03)	KENNWOOD TS-140 ICOM 725 ICOM 707 CX7DD, CRISTOBAL Tel 2365 7584 despues de 17.00h
VENDO O PERMUTO (03)	2 equipos de fabricacion casera hibridos 40 y 80 bandas lateral y AM Tienen faltantes pero estan bastantes completos 1 de ellos tiene la fuente de alimentacion en una de sus puntas 13,8 volt en el resto las corrientes para valvulas PROBADOR DE VALVULAS VHF TM241A-200 dolares CX8SA 095863782
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)
VENDO (11)	YAGY VHF 8 ELEMENTOS BIEN ARMADA U\$S 110 Ruben Suarez 099631942
COMPRO (11)	Collins 75S-3B Diego(CX4DI) 096-649888 cx4di@adinet.com.uy
VENDO O PERMUTO (11)	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

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

