



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 Nº358 – 13 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

18 de Abril de 2013

Día Mundial del Radio Aficionado

En el 88º Aniversario de la fundación



de la International Amateur Radio Union, IARU.

La Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo, desea felicitar a los radio aficionados del mundo en su día, así como saludar en el 88° aniversario a nuestros miembros del comité ejecutivo los Sr. Presidente Reinaldo Leandro YV5AM y por su intermedio a los miembros del comité en su totalidad, como a los Sres. Directores de área por su incansable trabajo a la institución.

Presidente:	Secretario:
Carlos Rodríguez	Marcelo Egües
CX7CO	CX2DK

Los radioaficionados argentinos responden en las inundaciones



Jorge, LU1AS reporta que el Servicio de Emergencia de Argentina ha funcionado durante y después de las inundaciones en Buenos Aires y La Plata. Las operaciones se han hecho en 40 metros y con las repetidoras de VHF y UHF del Radio Club de La Plata LU8DZE.

Las inundaciones han sido severas en la ciudad de Buenos Aires, localidades vecinas y en La Plata, 60 kms al sur de Buenos Aires. Numerosas personas han perdido la vida, la mayoría en la ciudad de La Plata.

Se ruega a la comunidad amateur que despeje las frecuencias de trabajo de Emergencia al escucharlos.



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

A) Período:**Edición de Otoño**Desde las 20:00 CX del **20 de Abril 2013**

Hasta las 21:00 CX

Edición de Primavera

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 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.

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.

Codigo 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.

http://www.cx1aa.org/archivos/Bases_Generales.pdf



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.

Más estaciones estarán activas en DMR.





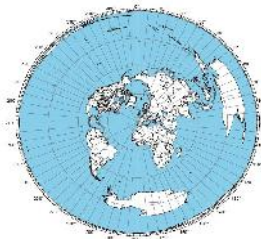
El 18 de abril de 2013 se celebra el Día Mundial del Radioaficionado en el 88 aniversario de la fundación de la Unión Internacional de Radio Aficionado, IARU por sus siglas en inglés.

El tema de este año para el Día Mundial del Radioaficionado es

“Radioafición: Iniciando su segundo siglo de comunicaciones en desastres”.

Diversas Sociedades Miembro de IARU y grupos relacionados con ellas, tendrán estaciones en el aire, algunas de ellas con **indicativos especiales**.

CX1AA estará activa saludando a los radioaficionados en su día.



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>

[IARU-R2-News 287] Sismo en Honduras 5.6 Richter



El Miércoles 10 de Abril de 2013, a las 1314 hora local (1914 UTC) se produjo un sismo en la República de Honduras de 5.6 grados en la escala de Richter, el epicentro se localizo a 10 kms de profundidad, siete kilómetros al Sur del municipio de San Juan Pueblo, Departamento de Atlántida, comunidad ubicada a 59 kilómetros al Sur Oeste de la ciudad de La Ceiba y a 162 kilómetros al Norte de Tegucigalpa, Capital de Honduras.

La Comisión Permanente de Contingencias de Honduras (COPECO) ha decretado Alerta Verde para todo el territorio hondureño y actualmente está recopilando información de sus oficinas regionales.

Se han reportado daños menores en las paredes de los edificios del Cuerpo de Bomberos, y Juzgados en la Ciudad de Yoro, Departamento de Yoro. En la ciudad de Tela, Departamento de Atlántida, se reportó interrupción del servicio de energía eléctrica y líneas telefónicas. En la ciudad de San Pedro Sula fue percibido con sacudidas que duraron unos diez segundos, con movimientos de los objetos ubicados sobre las mesas. No se han reportado pérdidas de vidas humanas.

La frecuencia 7090 en 40 metros de los radio aficionados de Centro América se mantiene con un tráfico de comunicación normal.

73,

Cesar Pio Santos, HR2P
EMCOR IARU R2

Más información en
<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/usb000g4a2#summary>
Sismos emparentados con éste pueden llegar a producirse en la zona. Quienes trabajan en las bandas de 20 y 15 metros estén atentos al tráfico en parte alta de la banda.
Terremotos Online <http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/map/>

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



Hoy sábado 13 de junio se realiza un ejercicio Globalset de Simulación de Emergencias organizado por IARU Región 2, en todas las Américas. El ejercicio comienza al terminar este boletín, hora 12 CX y finaliza a las 16 Hs. Se usarán las bandas de HF de 80 a 15 metros y las de V y U. Los mensajes van a estar dirigidos a CO2FRC, de la Federación de

Radioaficionados de Cuba, Cabecera Continental en esta ocasión.

LU1AS es el coordinador para nuestra parte del continente.

Información sobre Globalset en <http://www.iaru-r2.org/wp-content/uploads/GlobalSET-Abr-2013.pdf>



Para evitar los atascaderos enormes producidos por centenares de señales **exactamente** en la misma frecuencia, producidos por el Cluster de DX, el programa N1MM ha agregado una opción para sacar 30 o 60 Hz a las frecuencias espoteadas.

La opción se llama "Add small random offsets to incoming CW spots" y se maneja desde la ventana de

Telnet.

De esta forma las señales de CW podrán diferenciarse unas de otras en los oídos del espoteado. Todos los implicados ganan tiempo con esto.



James W. Cutler, KF6RFX, Profesor del Departamento de Ingeniería Aeroespacial de la Universidad de Michigan invita a los **aficionados que trabajan con satélites** ha participar en una encuesta, **Ground Station Survey**, en http://gs.engin.umich.edu/g_s_survey/

El team de Ingeniería está juntando información sobre estaciones terrestres que mejoren la capacidad de comunicación de satélites. (Del Boletín de **AMSAT** ANS-090)



AMSAT-NA Anuncia un canal de You Tube dedicado a videos sobre operación con satélites <http://www.youtube.com/AMSATNA>. Habrá videos de demostración y presentaciones de eventos. El canal está conectado a AMSAT-UK y AMSAT-DL entre otros (Del Boletín de AMSAT ANS-097)

La Presión sobre el Espectro Radial Continúa



Los operadores de Telefonía Celular y Servicios Adjuntos a ésta, presionan a todas las Administraciones Nacionales de Comunicaciones sobre el espectro de 400 MHz a 6 GHz.

Los radioaficionados debemos estar alertas y proteger nuestros segmentos en el Espectro Radial. Las tres Regiones de IARU están observando el desarrollo de estos movimientos.



La Maraton de Boston fué coordinada por la Minuteman Repeater Association, con asistencia de la Framingham Amateur Radio Association. Estos clubes trabajan en conjunto dando comunicación por radio a todas las maratones de esa zona.

Video de la explosion en la maratón de Boston.

<http://www.youtube.com/watch?v=Irl8iA17Iao>

Comunicaciones de la Maratón

<http://www.mmra.org/marc/>

Minuteman Repeater Association

<http://mmra.org/>

Framingham Amateur Radio Association

<http://fara.org/>

Primer contacto Satelital entre Cuba e Irlanda con el FO-29



Hector, CO6CBF

Congratulaciones a Hector Martinez, CO6CBF y Joe Murphy, EI5EV por completar el primer contacto satelital entre Cuba e Irlanda en el FO-29. La distancia entre CO6CBF y EI5EV es de 6995.1 kilómetros quienes tuvieron una ventana de 66 segundos para realizar el contacto. Dice Hector: "Doppler juega siempre, hicimos los cálculos basados en la estupenda función implementada en el SatPC32 V12.8b usando la opción de ver la frecuencia en que tu estás en el receptor del satélite. Este fue

nuestro punto de referencia común. Enorme satisfacción cuando escuché a Joe exactamente en la frecuencia en que lo esperaba"



En la revista CQ de Abril salieron los resultados del CQWW SSB de 2012, meses antes de lo acostumbrado. Esto significa que los puntajes para el Campeonato Mundial de 2014 se juntan a los anteriores y cambian las clasificaciones de más de 10.000 participantes!

Un uruguayo: **CX6VM, Jorge Diez, de la ciudad de Melo, Cerro Largo**, encabeza la Clasificación Sudamericana del Grupo SA2. El campeonato mundial que se llama WRTC es un evento a realizarse dentro del

concurso de la Internacional de Radioaficionados IARU en Julio del 2014.

El WRTC se realizará esta vez cerca de Boston, EEUU, por equipos de dos operadores que utilizan exactamente las mismas antenas y la misma potencia de 100 watts, que todos los demás equipos y en estaciones ubicadas en el mismo lugar geográfico, a un mínimo de 500 metros de distancia unas de otras.

Lo que define es la habilidad operativa, no hay ventajas para nadie. Miren ustedes quienes son los operadores, los mejores del mundo, aparte de CX6VM, , que se van clasificando en éste link <http://www.wrtc2014.org/qualifying/qualification-standings/>



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

Satélite Uruguayo



El convenio firmado en 2011, avanzó en lo que se constituye como "la primera actividad espacial del país" y está encaminado a que se diseñe, construya y opere un satélite. El modelo aprobado (denominado Cubesat), será sometido a distintas pruebas y ensayos que determinarán si está en condiciones de operar y de ser enviado al espacio.

La coordinación del lanzamiento será realizada con la *California Polytechnic State University*, un centro estadounidense especializado en asistir a este tipo de ensayos así como de ajustar todas las pautas necesarias para poner el artefacto en órbita.

La telefónica estatal está aportando casi U\$700.000 para desarrollar el plan, que podría considerarse un hito en la historia de las comunicaciones uruguayas.

"Estamos generando conocimiento entre Antel y la Facultad de Ingeniería para que los estudiantes de ese centro de estudios opten por el área electrónica" dijo la presidenta de Antel, Carolina Cosse. El convenio entre el ente y UDELAR remarca que **"más allá de fomentar la creación de una industria aeroespacial local, con las tecnologías tratadas durante el proyecto se debería facilitar el desarrollo de otras industrias locales en áreas como por ejemplo el sensoramiento remoto, telecomunicaciones, electrónica y mecánica de precisión, redes de sensores para aplicaciones agroindustriales, energías alternativas, etc."**

Paralelamente se estima que el proyecto permitirá avanzar en la promoción de las temáticas científicas y tecnológicas con los estudiantes tanto a nivel de Primaria como de Secundaria, a través de charlas que tengan como eje motivacional y temático el plan que ahora está en marcha.

Concurso de Provincias Chinas



<http://www.mulandxc.org/144#more-144>

Lista de Provincias Chinas, Ciudades Municipales, Regiones Autónomas y Regiones de Administración Especial

AH Anhui Sheng*1
 BJ Beijing Shi*2
 CQ Chongqing Shi
 FJ Fujian Sheng
 GD Guangdong Sheng
 GS Gansu Sheng
 GX Guangxi Zhuangzu Zizhiqu*3
 GZ Guizhou Sheng
 HA Henan Sheng
 HB Hubei Sheng
 HE Hebei Sheng
 HI Hainan Sheng
 HK Hongkong Tebiexingzhengqu*4
 HL Heilongjiang Sheng
 HN Hunan Sheng
 JL Jilin Sheng
 JS Jiangsu Sheng
 JX Jiangxi Sheng
 LN Liaoning Sheng
 MO Macau Tebiexingzhengqu
 NM Nei Mongol Zizhiqu
 NX Ningxia Huizu Zizhiqu
 QH Qinghai Sheng
 SC Sichuan Sheng
 SD Shandong Sheng
 SH Shanghai Shi
 SN Shaanxi Sheng
 SX Shanxi Sheng
 TJ Tianjin Shi
 TW Taiwan Sheng
 XJ Xinjiang Uygur Zizhiqu
 XZ Xizang Zizhiqu(Tibet)
 YN Yunnan Sheng
 ZJ Zhejiang Sheng

Notas:

1: Provincia; 2:Ciudad Municipal ; 3:Región Autónoma; 4:Región de Administración Especial.

BS7 está en HI, BQ9 está en TW.

El número de aficionados chinos crece en proporción geométrica, QSLs y nuevos certificados aumentan el interés de comunicarlos.

CQ MM (Manchester Mineira) DX Contest



Objetivo: Promover la unión y el arte de la

CW entre todos los radioaficionados del mundo.

Fecha: Anualmente el 3er fin de semana completo de abril (en 2013, días 20 y 21), desde las 12:00 UTC del sábado hasta las 23:59 UTC del domingo.

Modo, bandas: Exclusivamente CW (A1A). Bandas: 80, 40, 20, 15 y 10 m.

Categorías: Todas las categorías de compiten separadamente por continente: SA, NA, EU, AF, AS y OC.

SOAB HP - Operador único, todas las bandas. La potencia máxima de salida será de 1.500 W o la que le permita su licencia si es inferior.

SOAB LP -Operador único, todas las bandas. La potencia de salida nunca debe exceder de 100 W.

SOAB QRP - Operador único, todas las bandas. La potencia máxima de salida no debe exceder los 5 vatios.

SOSB - Operador único, banda única. Si realiza QSO's en más de una banda, es obligatorio que incluya en su log todos los contactos realizados para así facilitar el proceso de verificación cruzada, aunque solo le contarán los QSO de la banda escogida.

M/S - Multioperador, transmisor único. En esta categoría se podrá utilizar una segunda estación para buscar nuevos multiplicadores en una banda diferente de la estación principal.

Normas generales para todas las categorías: Los transmisores y receptores deben estar localizados dentro de un círculo de 500 metros de radio, y todas las antenas utilizadas deben estar físicamente ligadas por cable a los transmisores y receptores usados por el participante. La potencia total de salida del transmisor no debe exceder de 1.500 vatios o el máximo que le permita su licencia si es inferior.

La utilización de redes de alerta (DXCluster, Skimmer, etc.) está permitida. Los participantes pueden recibir información sobre indicativo y frecuencia de otras estaciones durante la competición, pero queda estrictamente prohibido el autoanuncio y el solicitar por cualquier medio que otros lo anuncien durante la competición. La violación de esta regla dará lugar a penalización o hasta la descalificación

Contactos válidos: Son todos los QSO realizados entre dos estaciones que se confirmen a través de los logs recibidos. En caso de falta del log de una de las partes, sólo serán válidos si el indicativo aparece al menos en 5 logs recibidos. Es válido solamente un contacto por banda con cada estación. Los contactos duplicados valen cero, pero se recomienda que no se eliminen del log.

Llamada CQ: Sugerimos la utilización de llamada "Test CQMM " para el concurso. También servirá el tradicional "CQ TEST ".

Intercambio: RST + continente. Miembros del CWJF: RST + continente + M.

Estaciones QRP: RST + continente + Q (ej.: 599 EUQ; lo mismo para miembros del CWJF). Estaciones YL: RST + continente + Y (lo mismo para miembros del CWJF); multioperador, clubes o grupos: RST + continente + G.

Puntos por QSO: El QSO con un mismo país vale 1 punto en cualquier banda; con otro país del mismo continente, 2 puntos en 10, 15 y 20 metros y 4 puntos en 40 y 80 metros; con otro continente, 3 puntos en 10, 15 y 20 metros y 6 puntos en 40 y 80 metros. QSO con un miembro del CWJF, estación QRP o YL, 10 puntos en cualquier banda (independientemente del país o continente). Estación móvil marítima (/MM) no es multiplicador pero vale 3 puntos.

Multiplicadores: Prefijos de América del Sur trabajados una vez en cada banda. Todos los países del DXCC trabajados una vez, independientemente de la banda.

Puntuación final: Sumade puntos obtenidos en cada banda, multiplicado por la suma de multiplicadores (prefijos SA + países DXCC):

Premios: Placa al campeón mundial de cada categoría y placa especial a la YL con mayor puntuación independientemente de su categoría.

Diploma a los tres primeros clasificados de cada categoría en cada continente, excepto a los campeones mundiales, y diploma especial a la YL con mejor puntuación de cada continente independientemente de su categoría.

Se otorgará un el trofeo CWJF (Trofeo Manchester Mineira) al grupo o club que en 2 años consecutivos o 3 alternos consiga la mejor puntuación. Se considerará tanto la participación como multioperador como las participaciones individuales, por lo que al enviar el log el concursante debe indicar a qué club o grupo pertenece. No cuentan las asociaciones nacionales (ARRL, URE, LABRE...)

Descalificación: Puede ser motivo de descalificación: violación de las leyes que regulan el servicio de radioaficionado del país; violación de cualquier parte de este reglamento; auto-anuncio o solicitar contactos por teléfono, Internet, radio-paquete, etc.; incluir en el log excesivos QSO y multiplicadores inexistentes o no confirmados; dejar de practicar el fair play ("juego limpio") durante la competición. Las decisiones de la comisión del concurso serán finales.

Listas: En formato electrónico, hay que poner el indicativo como nombre del archivo. No es necesario calcular la puntuación. Se recomienda el formato Cabrillo y entre los programas existentes, el software N1MMLogger. El log electrónico debe ser enviado por e-mail a: cw@cqmmdx.com y en el campo "Asunto" el indicativo utilizado en la competición. También se puede usar el formulario Cabrillo que hay en la web: http://www.b4h.net/cabforms/cqmm_cab.php.

Las listas en papel deben ser realizadas separadamente por banda. Dirección de envío: CWJF Group, Apartado de correos 410, 36001-970 Juiz de Fora - MG, Brasil. Las listas deben ser enviadas antes del día 31 de mayo. Las que se reciban después pueden aparecer en los resultados, pero no podrán optar a premio.

Para más información (bases completas del concurso, resultados, etc.), consulte la web oficial: <http://www.cwjf.com.br>

Contacto: cwjf@cqmmdx.com

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 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.

VENDO (04)	YAESU FT-101. Muy buen estado. U\$S 300 Fernando - fcormenzana@gmail.com - 2600 6307 - 098 743 239
	Heathkit SB-230, Impecable U\$1000 http://www.eham.net/reviews/detail/1219

VENDO (04)	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 cx2aqrp@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 Heliax 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
VENDO (02)	Antena Kenwood MA5 Precio U\$S 200 dolares Mario CX1FE 098663368
VENDO (01)	Comtek PVS-2 Series Vertical Relé de conmutacion escalonado Matriz y Consola de Control. Ver descripción en http://www.dxengineering.com 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

