



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°332 - 7 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

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



El boletín radial del sábado 14 de julio a las 11:30 CX no se emitirá pues CX1AA estará participando en el IARU HF. CX1AA va a estar QRV para todas las estaciones ese día desde las 9 de la mañana en 40, pero también en todas las bandas de HF exceptuando las WARC(30, 17 y 12 metros)



Felicitemos a los Radioaficionados argentinos por los dos ejercicios de simulación de Emergencias realizados aquí en la banda de 40 metros.

Cubriendo toda la Republica Argentina, a su vez dividida en tres zonas para facilitar el tráfico de radio, los operadores LU han practicado las

reglas de IARU que hoy son base de todo el tráfico mundial de radioaficionados durante desastres.

Unos cuantos aficionados uruguayos siguieron el ejercicio LU.

El Radio Club Argentino crea pues un modo de trabajar para emergencias, que en un país tan extenso, país con distintos climas, muy expuesto a desastres naturales, se hace necesario. La confianza en los sistemas de telefonía celular ha hecho que se dejen distintos proyectos de reactivación de redes de emergencia en la Región. Pero los desastres naturales últimos en Chile han abierto los ojos pues han mostrado que **todos los sistemas de comunicación (Internet, Celulares)** pueden caerse, incluidos Policía, Fuerzas Armadas, Ministerios y otros. Y allí, una vez más, los radioaficionados han mostrado su extraordinaria capacidad de improvisación para eficazmente ordenar redes de gran eficacia que atiendan las necesidades creadas por el desastre.

Los aficionados chilenos han aumentado su capacidad de respuesta en emergencias con **ejercicios diarios**, simultáneamente hechos en HF y VHF. Desde Uruguay se escuchan noche a noche estos ejercicios que muestran una extraordinaria atención y concentración.

Los ejercicios peruanos se escuchan también desde aquí y movilizan muchísimas estaciones.

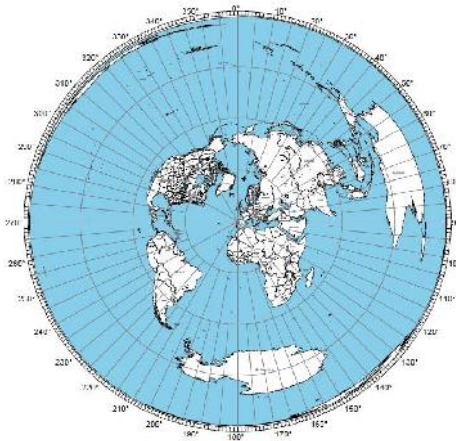


NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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

LEONARDO CORREA CX3AL

HUGO NATERO DEMARTINI CX3BBD

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>



El próximo sábado 14 de julio arranca el concurso más grande del Invierno, el IARU HF en todas las bandas de HF, excluidas las WARC

Desde las 9 de la mañana CX del sábado 14 de julio hasta las 9 de la mañana del domingo 15 se va a desarrollar esta actividad. Es el único concurso que usa las zonas ITU como identificador de estaciones. Las estaciones representativas de su país van a dar sus propias siglas.

En nuestro caso, la CX1AA dará RCU luego del reportaje, DA0HQ de Alemania dará DARC, W1AW/7 de EEUU dará ARRL, VY2RAC de Canadá dará RAC, quien represente al Radio Club Argentino pasará RCA, y así sucesivamente.

Estos son los indicativos de nuestro continente que van a estar activos, pueden llegar otros en la próxima semana.

NU1AW/9 - IARU
W1AW/7 - ARRL
VA3RAC - RAC
TI0RC - RCCR
YS1YS - CRAS
9Y4HQ - TTARS
HC2GRC - GRC
CX1AA - RCU
8P6AW - ARSB
HK3LR - LCRA
TG0AA - CRAG
OA40 - RCP
6D0LM - FMRE
ZZ7HQ- LABRE

Estos pertenecen a los funcionarios de IARU

YV5AM - MS Mixed - R2
YS1MS - Op @ YS1YS
9Y4X - SO Phone - R2
K0QB - SO or MS - R2
TG9AGD - SO - R2
XE1KK - SO Mixed - AC

Las bandas van a estar a pleno con muchas estaciones disponibles durante 24 horas, tanto en SSB como en CW.

Por la distancia enorme que nos separa de los centros del hemisferio Norte nos perdemos los miles de comunicados que se realizan en 160 y 80 metros en Europa, Asia Central y Cercano Oriente. Imagínense 160 metros colmada de gente con señales fuertes de decenas de países distintos ...

Participen ustedes del IARU este sábado 14. Aquí en 40 metros van ustedes a escuchar fuerte a las entidades de la Región, incluida la nuestra, CX1AA.

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 exámen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.



INFORMACIÓN

A LABRE, Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão, representante da IARU no Brasil, solicitou que a PW7T, estação de competição do Fortaleza DX Group, a represente durante o tradicional IARU HF World

Championship que ocorrerá nos dias 14 e 15 de Julho.

O indicativo usado será **ZZ7HQ** que enviará "59(9) R2", uma vez que a LABRE é uma das Sociedades-Membros da IARU na região 2. A estação estará presente durante as 24h do evento operando nas bandas 160-10m tanto em CW e SSB. QSL via PT2AA (LABRE).

Jóvenes operan la Principal estación sueca.

SK9HQ IARU HF 2012

As a part of SSAs youth initiative SK0YT, the Swedish youth team, will be manning SK9HQ in the IARU HF contest in a multimulti-drive, 160-10m SSB. QTH will be Kvarnberget, **SK0UX**.

A total of seven youngsters will participate this time.

APRSdroid es un software de código abierto para APRS que corre en dispositivos con sistema operativo Android. Se puede descargar el instalador en **aprsdroid.org** o mas fácil es la instalación automática desde Google Play por solo U\$ 4.

Hay varios videos demostrativos en YouTube de interfaces para conectar el celular a un Handy para enviar y recibir tramas.

Buena opción para usar en Móvil sin la necesidad de un transmisor exclusivo para APRS.

DX fin de Julio

- 8/7 MONTSERRAT; VP2MSR and VP2MDD NA-103
by G3USR and M0AEP. He will be QRV on all HF bands but his main focus is on 12m and 10m. If the 6m band opens to Europe he will be QRV there also. QSL for VP2MSR via G0USR and VP2MDD via M0AET.
- 9/7 INDONESIA; YEØM OC-177
from Seribu Islands, Pulau Kaliage Besar (Loc OI34GI, YBFF-025) by 30 different operators. Listen for them on CW, SSB and RTTY on 2m-160m. QSL via YB1GJS. See also <http://ye0m.com/>
- 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.
- 15/7 CANADA; CK6S
Celebrating the 100th anniversary of the Calgary Stampede, the Calgary Amateur Radio Association will be operating special event station. QSL via VE6AO, direct or bureau. All amateurs within the City of Calgary can also use special prefixes CJ6 for VA6 and CK6 for VE6 for the same period.
- 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.

Un año más, URE estará activa en el IARU HF Contest 2012 del próximo 14 y 15 de Julio.

El Equipo Principal Español operará SSB y CW durante todo el tiempo en 6 bandas con los indicativos oficiales:



- EF1HQ (20M, 80M)
- EF2HQ (40M, 160M)
- EF5HQ (15M)
- EF7HQ (10M)

Como en otras ocasiones se ha creado un diploma especial para la ocasión, donde se espera contactar con el mayor número posible de estaciones EA, con el fin de lograr la mejor puntuación posible un año más:

DIPLOMA ESTACIONES ESPECIALES URE EN CAMPEONATO IARU

- 1.- El diploma podrá ser solicitado por cualquier radioaficionado con licencia o radioescucha.
- 2.- El Objeto del diploma es contactar con las estaciones especiales, EF1HQ, EF2HQ, EF5HQ y EF7HQ que representan a la URE en el Campeonato de HF de la IARU de 2012.
- 3.- Serán válidos los contactos realizados con cualquiera de las estaciones anteriormente citadas realizados entre las 1200 UTC del sábado 14 de julio hasta las 1159 del domingo 15 de julio de 2012.
- 4.- En cada contacto con cualquiera de las estaciones que representan a la URE se enviarán las señales RST y la zona ITU correspondiente. Animamos a los participantes en el diploma a que participen también activamente en el concurso IARU HF y contacten con más estaciones concursantes de cualquier tipo.

5.- Se establecen tres categorías en el diploma:

Categoría Diamante: Por contactar con todas las estaciones EFxHQ en las seis bandas (160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros) y en los modos SSB y CW (12 contactos en total).

Categoría Platino: Por realizar 10 contactos no duplicados con las estaciones EFxHQ en cualquier modo y banda.

Categoría Oro: Por realizar 5 contactos no duplicados con las estaciones EFxHQ en cualquier modo y banda.

6.- El diploma en sus diferentes categorías es gratuito para los socios de URE. Para éstos no es necesario que envíen una solicitud, ya que el diploma será enviado directamente

por URE en formato PDF.

7.- Para los no socios de URE el diploma tiene un coste de 5 euros, 5 IRC ó 6 US\$. En este caso las solicitudes deben enviarse a: URE, Apartado 220, 28080 Madrid, España.



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

OH0HQ - FINNISH IARU HQ STATION FROM ALAND ISLANDS

In a departure from the traditional HQ pattern in Finland, the Finnish Amateur Radio League (SRAL), Contest Club Finland (CCF) and Radio Sporting Team (OH0Z) are organizing the activation of HQ station from the western Aland Islands at the OH0Z contest site (JP90xi).

The team will put a minimum of five (5) stations on the air, challenging the midnight sun of the Finnish Summer which never sets.

Now you have an excellent opportunity to work The Finnish HQ station from Aland Island (IOTA-002).

The operator roster per today: Bob/K3EST (guest) together with Juha/OH1JT, Tomi/OH6EI, Martti/OH2BH, Pekka/OH2TA, Kari/OH2XX, Juha/OH6XX, Harry/OH6VM and Timo/OG9X.

QSL cards via bureau or SRAL, P.O. Box 44, 00441, Helsinki, Finland

In the same IARU HF World Championship Contest OH2UA and OH6KZP will be running multi-single as OH0X from Brando, eastern Aland Islands. QSL via OH2TA.

MVD HAMFEST 2012

sábado 11 de agosto
de 10 a 17 hrs.

Traiga para vender
y venga a encontrar
lo que busca

Siempre hay novedades !!!

Rio Branco 1530 esq. Paysandú



Un buen texto de cómo configurar el programa de Concursos N1MM hecho por la Unión de Radioaficionados Españoles.

http://n1mm.ure.es/N1MMLogger_es.pdf

Fatalmente largo, 417 páginas ! pues el N1MM es

necesariamente complejo al contemplar tantas variables de operación. Quienes sólo operen SSB, por ejemplo, pueden saltar por sobre las partes de RTTY y CW. El N1MM, tanto como MMTTY y MMVARI, son **gratuitos** y muestran una vez más el amor de sus creadores por los concursos de radio y sus cultivadores. Hay mucha gente buena en la Radio...

Especificaciones del Programa N1MM

- Codificado en Visual Basic 6.0 sin controles de terceros.
- Tamaño actual del ejecutable, aproximadamente 3000 KB.
- 38 Formularios, 21 Módulos, 115 Clases.
- 71718 Líneas de código (57156 Líneas sin los controles de ventanas).
- Utiliza una librería DLL freeware para el control del puerto LPT y otra para el crc32.
- Se utiliza Access2000 como base de datos.
- Utiliza controles de datos vinculados para registro y funciones de comprobación.
- Para RTTY (FSK y AFSK) usa **MMTTY** con tarjeta de sonido.
- Para PSK (PSK31, PSK63 y todos los modos MMVARI) usa **MMVARI** con tarjeta de sonido.

El programa de registro ha sido diseñado para trabajar sobre un Pentium II/III a 500–800 MHz y con 128 MB de memoria RAM como plataforma mínima. Esto es, funciona razonablemente en un Pentium II a 500 MHz.

El N1MM soporta los principales [Concursos](#) de HF incluyendo un Libro de Guardia General para contactos de Expediciones, Satélites y DX en VHF.

Utiliza la tarjeta de sonido como [DVK](#) (Digital Voice Keyer) pero también para el interfaz de DVK de W9XT y otros DVK_s.

- Generación de [CW](#) automática.
- Soporte para TNC_s multimodo y [RTTY](#) con el MMTTY y con el HAL DXP38
- Soporte para PSK31 y PSK63 con el motor [MMVARI](#)

El programa guarda el tamaño y posición de las ventanas según sea especificado por el usuario.

Las principales ventanas ([Ventana Entrada](#), [Log](#), [Mapa de Bandas](#), [Packet](#), [Chequeo](#), [Multiplicadores](#), [Resumen de puntuación](#), [Info](#), [Multis y qso disponibles](#) y el Interfaz Digital)

no son modales. Esto es, se puede interactuar sobre cualquiera de ellas sin necesidad de cerrar ninguna.

[Ventana disponibles](#) permite el seguimiento de multiplicadores y de spots en cada banda para decisiones de cambios rápidos de banda. Botones codificados por colores indican en cual de las bandas se necesita el contacto con la estación actual.

Se ha provisto un [soporte](#) para [interconexión](#) con equipos de radio de Kenwood, muchos Yaesu (por ejemplo: FT'000, FT'000MP, FT_990, FT_920 y otros), ICOM, TenTec Orion y Elecraft.

Pulsando sobre un spot de packet en la [ventana de packet](#) cambia el equipo de frecuencia y modo.

Las estaciones de los spots se mostrarán en la ventana de entrada de indicativos cuando sintonices cerca de ese spot. Un toque sobre la [barra espaciadora](#) hará que el indicativo se

fije en el campo `_indicativo_` de la ventana de entrada de datos.

-
- Cambio de frecuencia por medio del teclado.
- [Cálculos automáticos de rumbo, orto y ocaso.](#)
- Función de [comprobación parcial](#) de indicativos.

Soporte para spots de [Packet y Telnet](#) simultáneamente, con actualización automática de los mapas de banda.

-
- Filtro de spots.
- Envío de CW desde el teclado.

[Doble mapa de bandas](#) con posibilidad de sintonía de radio sobre un spot seleccionado. El

mapa de banda puede ser modificado en tamaño dependiendo del número de spots mostrados.

·

Soporte simultáneo para dos equipos de radio. Soporte para dos VFO usando el mismo equipo de radio. Un VFO por mapa de banda.

- - [Ventana de multiplicadores.](#)
- Por puerto LPT funcionalidad de [control de conmutadores de antena](#), selección de radio y PTT a través del puerto de impresora. (Windows 95/98/ME/NT/2000/XP).

- - [Soporte multiusuario.](#)
 - Soporte para exportar datos en formato Cabrillo.
 - Soporte para importar o exportar datos en formato ADIF.
- Todos los datos son guardados en la base de datos Access 2000 para facilitar informes y futuras integraciones con otros programas.

·

- Soporta el uso de [dos monitores](#) (Requiere Win 98 o superior).

Los contactos se pueden grabar en archivos WAV, pulsar el botón derecho del ratón sobre el registro del Libro de Guardia para reproducir el sonido.

-
- Indicador de nivel de grabación para los QSOs
- Almacenar contactos con el módulo S&P (Buscar y anotar)
- Almacenar indicativos.

Enviar los contactos hechos en modo S&P al Cluster. (Haciendo QSY, borra el indicativo y el Spot del mapa de banda).

·

Soporte para las bandas de HF incluidas las WARC y los 160 metros, las bandas de VHF y superiores.

·

Soporte para el uso de transverters (soporte para las Bandas de SHF de 10, 24, 47, 76, 142 y 241 GHz).

-
- [Soporte para WinKey](#) (keyer de Telegrafía Serial hecho por K1EL).
- [Trazado de mapas de antena.](#)
- [Soporte para SO2R/SO2V.](#) Por solo 5 euros - soporte SO2R con tarjetas de sonido
- Límites de bandas definibles para los modos de CW, SSB y Digitales.
- [Informes estadísticos.](#)
- Generación de CW, vía convertidor USB a Serie.
- Numero de serie correlativo para estaciones multiusuario.

- Control del Rotor (con N1MM Rotor, LP-Rotor o ARSWIN).
 - Programa [Línea Gris](#)
 - Mutiusuario, resincronización automática o reconexión.
- Servidor de números de serie para SO2R y multiusuario: gestionando números de serie de las radios.
- Transacción del log, que guarda todos los QSOs para facilitar la recuperación del mismo.
 - Soporte para protocolo microHAM SO2R.
 - Trae el programa a primer plano cuando se sintoniza un VFO.
 - Modo DXExpedición (permanencia en CQ o en S&P).

Y, mucho más...

Para quienes entiendan inglés , en los objetos de febrero 28 y marzo 6 de 2012 de la página de Webinars Grabados de PVRC

<http://pvrc.org/webinar/webinars.htm> , aparece una buena introducción al N1MM, primero general y luego sobre modos digitales y operaciones multi.

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.

Multi-Multi bajo carpa ..., claro que en verano.

<http://www.n3aln.com/W3AOFD2012.htm>



¿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 (07)	YAESU FT840 CON FILTROS CW Y AM. Muy buen estado. U\$S 500 Tel. 091 334 751 JUAN
VENDO (07)	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
VENDO(06)	VHF YAESU FT2500. Va de 110000 a 199000 con soporte. Muy buen estado. \$ 5.500 JUAN Tel. 091 334 751
VENDO(06)	YAESU FT840 en impecable estado y funcionamiento, incluye mic de palma" U\$600. 099 193480 Alejandro
VENDO(06)	Kendwood 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.
VENDO(05)	Estación Collins completa: 75A-4 y KWS-1 Se encuentra en Montevideo. Llamar al 099 793 912
VENDO(05)	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
VENDO(05)	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
COMPRO(05)	Dipolo Walmar rigido MA1140 en exelentes condiciones. Enviar datos, fotos y precio via mail a cx8bu@adinet.com.uy
COMPRO(05)	Collins 75-S3B Diego 096 649888 cx4di@adinet.com.uy
VENDO(05)	Kenwood TS-130S Inmaculado en transmision y estetica U\$500 Dolares Fuente Nippon America 25Amp U\$200 Dolares CX8SA 095863782
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 CX25C Cel 094401267.
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 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
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

