



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



Estación oficial cx1aa / e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com / www.cx1aa.org

Año VIII - Boletín N° 306 – 5 de Noviembre 2011.

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)

EQHOLINK

Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.

RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz



Charla sobre Globalset jueves 10 de noviembre a las 19 horas

Anibal CX1CAN y Carlos CX7CO informan sobre la Simulación de Emergencia Internacional a realizarse el sábado 12 de Noviembre y contestan preguntas.

La actividad GLOBALSET será realizada el sábado 12 de 11 a 15 hora local CX.

http://www.iaru-r1.org/index.php?option=com_content&view=article&id=873:globalset-rules-12-november-2011&catid=57:globalset&Itemid=165

Ejercicio Simulado de Emergencia Mundial, a realizar en horarios locales de 11 a 15 horas.

Esta vez se nos da la oportunidad de enviar y recibir mensajes a lo largo y ancho de la región a una hora en la que 40 metros es accesible. Argentina, Chile y Paraguay son conectables en 40 a esas horas y alguno de nosotros puede comunicar con la cabecera venezolana en 20 metros.

Los mensajes creados por nosotros, como siempre, deben de ser inocuos, nada debe de recordar emergencias y sucesos graves. Un ejemplo: "Tráfico marítimo normal en Puerto de Montevideo" es un mensaje aceptable.

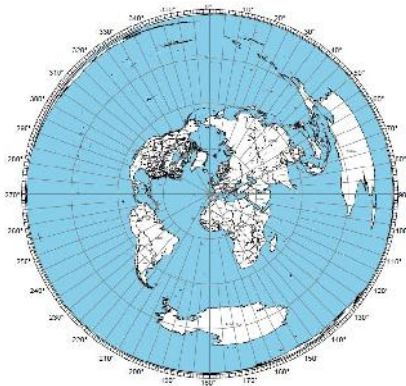
Lo importante en el ejercicio es mantener los mensajes según el original. Algunos mensajes pasan por media docena de estaciones o más antes de llegar a cabecera.



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 azimuthal 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](http://www.qrz.com) le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>

En homenaje a Raúl Vidart CX5DY:

Día de Campo en el Parque General Artigas de El Sauce.

El sábado 19 de Noviembre nos reunimos desde temprano en la mañana.

Actividad de Radio, con levantada de varias antenas y qsos en varias modalidades. Usamos energía de nuestros propios generadores.

Novedades técnicas van a demostrarse.

Jornada de encuentro para radioaficionados y sus familias.

DIA DE CAMPO EL 12 DE NOVIEMBRE A PARTIR DE LAS 9 HORAS

ADJUNTAMOS MAPA PARA LLEGAR AL PARQUE GRAL. JOSE G. ARTIGAS

Avda. José Belloni al N

Avda de las Instrucciones al N NE

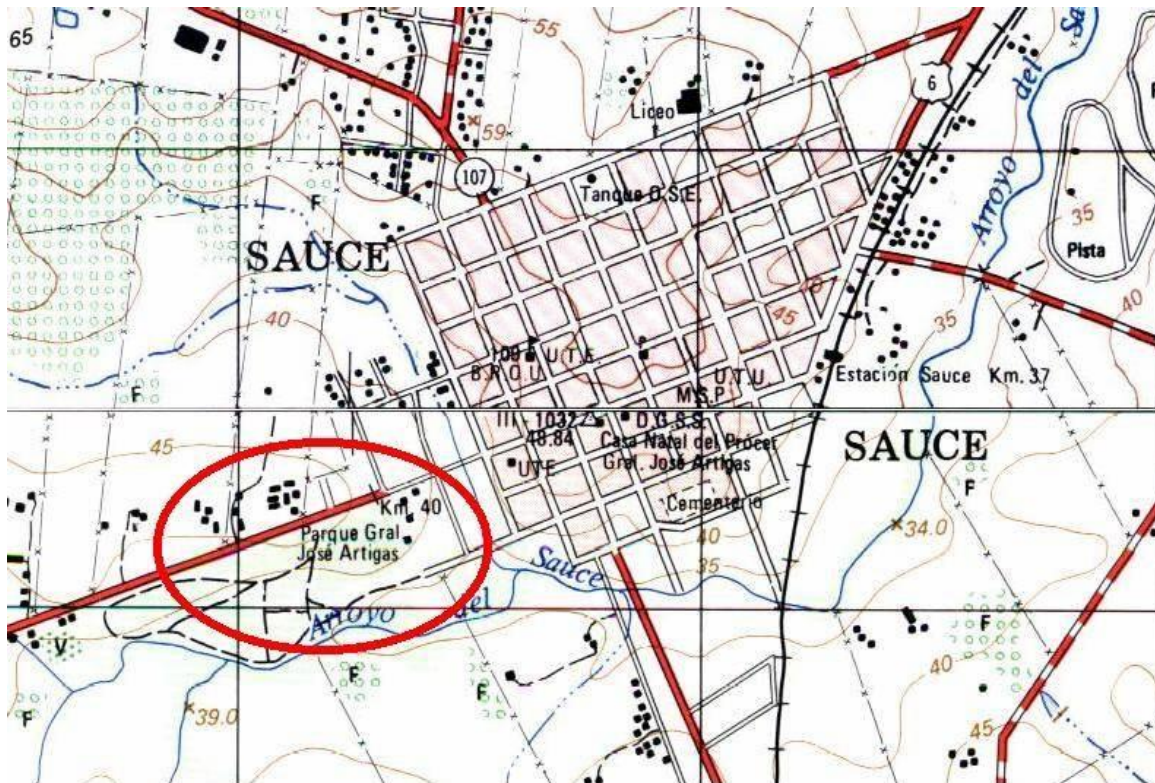
Empalme con ruta 6 Joaquin Suarez pasando por Villa Palmita N NE

Seguir por ruta 6 al N y pasar el arroyo Sauce

Entrar al pueblo 3 cuadras y girar al O 500 metros saliendo del pueblo

en Km 40 Parque Gral José Artigas





Comunicarse con Secretaría para arreglar transporte con colegas

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2012, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

Nuevo uso de la banda de **700 Mhz** en Uruguay

La red de Cuarta Generación de Telefonía Móvil 4G va a instalarse a la brevedad.

La primera versión de 4G fué LTE (Long Term Evolution) y fue puesta en servicio en 2009 en Suecia. Es una red basada en protocolo Internet (IP) o sea que tanto voz como datos son transmitidos como paquetes de datos: servicios como el video en alta definición y bajo demanda, la mensajería multimedia instantánea y las videollamadas, se hacen posibles conectándose desde aparatos móviles, computadoras, teléfonos, etc.

LTE ofrece un gran ancho de banda y alcance de hasta 100 kilómetros.

Una red 3G HSPA ofrece una velocidad de acceso promedio al usuario de 1 MB/s, las primeras versiones de las redes LTE de 4G ofrecían entre 8-10 MB/s, algunos han llegado a velocidades muy superiores.

Un paso inicial ya se ha tomado con la asignación por parte de DINATEL de la banda de 700 MHz (en uso para LTE en Estados Unidos) para servicios móviles.

Mas información en:

<http://www.miem.gub.uy/gxpfiles/miem/content/video/source000000059/VID0000050000000921.pdf>



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.



Alienta el escuchar a tantos CX en el CQWW de SSB 2011 (una estación de EEUU llegó a hacer 12 CX en 10 metros)

Miles de qsos realizados, seguramente más de un record uruguayo logrado.

Las excelentes condiciones de propagación nos dieron bandas llenas de actividad.

10 metros brilló con actividad plena de 28300 hasta bien arriba de 28900 Khz.

Buscar frecuencia libre fue difícil.

Países "raros" y muchas expediciones causaron tremendas apiladas en todas las bandas.

Varios CX cazadores de países aumentaron su cosecha para el certificado DXCC.



INFORMACIÓN

Un test central de Emergencia en EEUU se va a llevar a cabo. Todos los organismos del Estado van a tomar parte. El test llega a toda la población del país. <http://www.arl.org/news/fcc-fema-noaa-to-conduct-first-nationwide-test-of-emergency-alert-system>

Larga Emergencia por inundaciones en Thailandia

Las severas inundaciones que han causado la muerte a mas de 400 personas en menos de 3 meses, están terminando en Bangkok, mientras las autoridades continúan desviando cuanta agua se pueda fuera de la ciudad y reforzando barreras para mantener las áreas secas. Pero según Tony HS0ZDX para muchas áreas del norte de la ciudad es demasiado tarde y centenares de comunidades son inhabitables, con profundidad de dos y tres metros de agua.

Bajo agua están los campos con cosecha arruinada, las fábricas y los hogares.

Los radioaficionados están jugando un rol importante desde el principio en el desastre con operadores coordinando los esfuerzos de rescate y salvataje usando handies de VHF y repetidoras mas comunicaciones en 40 metros de 7060 a 7063 Khz. A su vez han establecido varias conferencias de Echolink, entre ellas "Bangkok", "Thailand" y "HSOAC" que manejan un enorme tráfico.

Tony HS0ZDX reporta un centro especial establecido por el Regulador thailandés de comunicaciones para las tareas de radioaficionados, situada en el segundo aeropuerto de Bangkok, Don Mueang que se encuentra también inundado. Usan el indicativo HSOAB.



Un video sobre HSOAB puede verse en <http://www.youtube.com/watch?v=1m84ZW1xH8s> Como siempre, son los radioaficionados quienes instalan su propia infraestructura de comunicaciones.

Entre las áreas inundadas está el Campus del Instituto Asiático de Tecnología en donde se encuentra la sede y la estación del Radio Club de Thailandia. Todos los equipos, muchos de alto nivel, están sumergidos bajo metros de agua y barro.

La cantidad de lluvia sobre Thailandia desde Julio no tiene precedentes. El cálculo del gobierno es de 20.000 millones de metros cúbicos de agua. La mitad de esta cantidad debe de ser sacada todavía de Bangkok ahora en noviembre a través de ríos, canales y estaciones de bombeo que alcancen el Golfo de Thailandia. Se estima que entre 400 y 500 millones de metros cúbicos pueden ser hoy sacados de Bangkok, si no vuelve a llover demoraría 20 días mas. La estación lluviosa no ha terminado aún.

Otra amenaza es que las mareas han tenido picos el 30 y 31 de octubre lo que ha causado aumento de los niveles en rios y otras corrientes de agua por encima de sus niveles records actuales.

Mas de 10 millones de personas han sido afectadas por las inundaciones en Bangkok, el gobierno ha instado a la población a evacuar, si es posible, o ubicarse en los altos de las casas como precaución. Bangkok tiene una población de 12 millones de habitantes.

Muchos parques industriales del Norte de Bangkok están inundados pese a todos los intentos de impedirlo y esta situación está afectando severamente a la industria manufacturera thailandesa y ha causado cortes en la todas las cademas de abastecimiento del país y la region.

Casi todo Bangkok es bajo, apenas 1 metro sobre el nivel del mar y la retirada del agua puede tomar un mes más

Se le pide a la gente que hiervan el agua antes de usarla pues el sistema de abastecimiento de agua está contaminado por la inundación. El agua embotellada no se encuentra hoy por ningún lado.

Tony describe estos momentos como de gran incertidumbre para la mayoría de los habitantes de esta ciudad, él mismo se encuentra bien.

Parte del informe de **Jim Linton VK3PC**, presidente del Comité de Comunicaciones de Desastre de la Región 3 de IARU.

Tony Waltham, HS0ZDX es IARU Liaison en Thailandia.



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

DX en Noviembre

Luego de decenas de Dxpediciones en el fin de Octubre llegan más antes del CQWW de CW.

- 1/10 – 15/11 **SOUTH PACIFIC TOUR** by HA5AO and HA5UK from
 FIJI (requested call 3D2UK),
 TUVALU (requested call T2HA),
 WESTERN KIRIBATI (requested call T3ØHA) and possibly
 BANABA (requested call T33HA).
 They will operate CW, SSB and RTTY with two stations on
 160-10 metres. QSL via HA5AO, direct or bureau, and LoTW.
 More details are expected in due course. A log search will
 be available at <http://ha5ao.novolab.hu/>
- 15/10 – 15/11 **ROTUMA**; 3D2P or 3D2ØR
 A team of "PACIFIC DXERS", have "ALL PERMITS" in place and
 are planning to sail for Rotuma early October 2011 and
 operate for 3 weeks. The team so far consists of:
 Eddie/3D2A/VK4AN, Rocky/3D2DD, Bill 3D2(?)/VK4FW ...others
 are pending. Most of the 3D2A equipment is in Fiji already.
 We are seeking expressions of interest from experienced
 CW/SSB/digital mode operators and possibly a 6 m
 enthusiast. A 6 m beacon will be established on 50.095 MHz.
 Rigs so far include K3, Flex5000A, Emtron DX1b amp, FT-900,
 Spiderbeam, wire antennas, DX88 vertical. This will be the
 anniversary of the FIRST operation from Rotuma by
 3D2A/VK4AN ...original license was 3D2XX/rotuma in 1988.
 The callsign has not been issued yet, but we expect to be
 issued with either 3D2P or 3D2ØR.
- 16/10 – 19/10 **TAHITI**; TX3T OC-046
 by a large group of operators from Russia and Ukraine. They
 plan to operate CW, SSB and RTTY on 180-10 metres with four
 stations at the same time on different bands/modes. QSL via
 RZ3EC (bureau cards can be requested online) and LoTW.
 Further information (including log search, band plan, and
 band/mode survey) can be found at <http://www.tx7m.com/>
- 17/10 – 7/11 **S. COOK IS.**; E51NOU OC-013
 From Rarotonga Island by N7OU, CW only on 80-10 m during
 his spare time as work allows. QSL via N7OU.
- 18/10 – 1/11 **GUINEA**; 3XY1D
 by DK7LX, DL4WK, DL7DF, DL7UFR, SP3CYY and SP3DOI. Activity
 will be on 160-6 meters using CW, SSB and the digital
 modes. They plan to have several stations on the air using
 5 transceivers (4 x K2, 1 x IC-7000), 4 x kW linears,
 2 x 18 m Lowband Verticals, a 2 element vertical for 40 m,
 a 2 element vertical for 30 m, a vertical R7 for
 40/30/20/17/15/12/10 m, 2 Spiderbeams for 20/17/15/12/10 m,
 a 5 element Yagi for 6 m and some Beverage antennas.
 One station will be exclusively dedicated to RTTY, PSK31
 and SSTV. QSL via DL7DF, direct or by the Bureau. For more
 details and updates, visit <http://www.dl7df.com/3xy1d/>
- 19/10 – 1/11 **MARQUESAS IS.**; TX7M OC-027
 from Nuku Hiva by a large group of operators from Russia
 and Ukraine including **CQ WW DX SSB** as TX5A. They plan to
 operate CW, SSB and RTTY on 180-10 metres with four
 stations at the same time on different bands/modes. QSL via
 RZ3EC (bureau cards can be requested online) and LoTW.
 Further information (including log search, band plan, and
 band/mode survey) can be found at <http://www.tx7m.com/>
- 19/10 – 9/11 **COCOS (KEELING) IS.**; VK9CX OC-003
 by DJ7ZG and DL7AFS. QSL via DL7AFS.
- 22/10 – 11/11 **SENEGAL**; 6V7Q
 by F8IJV. Activity will be on 160-6 meters, operating

mainly on SSB, possibly some digital and CW too. He plans to take an Acom 1011 amplifier with him this time. He will also be active during the **CQ WW DX SSB Contest** (October 29-30th). QSL via his home callsign, direct or by the Bureau. Log will be uploaded to LoTW.

- 24/10 – 9/11 **FIJI**; 3D2T and 3D2A
from Nadi by VK4FW and VK4AN. They will participate in the **CQWW DX SSB Contest**. QSL 3D2T via VK4FW and 3D2A via VK4AN.
- 26/10 – 9/11 **ST. MAARTEN**; PJ7X, PJ7J and PJ7NK
by DJ8NK, F6EXV, JA1BK and K2WR including a Multi-2 entry in the **CQ WW DX SSB Contest**. They will operate CW, SSB and RTTY on 80-10 metres, with two stations and possibly a third one during peak periods. Their primary callsign will be PJ7X (QSL via F6EXV); other callsigns will be PJ7NK (to be used on digital modes, QSL via DJ8NK) and PJ7J (to be used on 80 metres, QSL via JA1BK). All logs will be uploaded to LoTW a few months after completion of the operation. The website for the operation can be found at <http://www.pj7-2011.org/>
- 1/11 – 4/11 **TAHITI**; TX3T OC-046
by a large group of operators from Russia and Ukraine. They plan to operate CW, SSB and RTTY on 180-10 metres with four stations at the same time on different bands/modes. QSL via RZ3EC (bureau cards can be requested online) and LoTW. Further information (including log search, band plan, and band/mode survey) can be found at <http://www.tx7m.com/>
- 2/11 – 12/11 **MALDIVES**; 8Q7CC AS-013
from Furanafushi Island by IØOWDX. He will be active on 20-6 meters, including the WARC bands, using an Icom IC-7000 into a Cushcraft R6000 vertical antenna. For 40 meters he will try to use an inverted V if he has enough space on his water bungalow. QSL via his home callsign.
- 8/11 – 22/11 **N. COOK IS.**; E5 OC-014
From Manihiki Atoll by N7OU, callsign TBA. Only CW on 160-10 m with focus on EU. QSL via N7OU.
- 10/11 – 6/12 **NAURU**; C21AA
Operations will be led by VK4FW, with liaison support by VK4AN. They expect to have 6 operators and 3 stations active on all bands 160-6 meters using CW/SSB/RTTY/PSK31. They will also participate in the **CQ WW DX CW Contest** as a M/M or M/2 entry. QSLing will be handled by the Pacific DXers, or by the Bureau via VK4FW. For more details and updates, watch the C21AA Web page at <http://pacific-dxers.com/C21AA.html>
- 13/11 – 21/11 **NEPAL**; 9NØMD
by a large multi-national team of operators from the Mediterraneo DX Club. They will operate CW, SSB, and RTTY on 160-10 metres, with 3-4 stations and a focus on the low bands and RTTY. QSL route TBA. The team plans to give away trophies and prizes. Further information can be found at <http://www.mdxc.org/nepal/>
- 15/11 – 17/12 **MADAGASCAR**; 5R8IC AF-090
from Saint Marie Island by F6ICX. Activity will be holiday style operating CW, RTTY, and PSK63, and using 100 Watts into various GPs or Inverted-Ls and a Hexbeam for 20-10 meters. There will be no online log during his activity. QSL via his home callsign (QRZ.com).
- 17/11 – 28/11 **AMERICAN SAMOA**; K8A
by W4PA and possibly others. The operation will focus on CW, digital modes and the low bands. K8A will participate in the **CQ WW DX CW Contest**, in either the SOAB, Multi-Single, or Multi-2 category, depending on the number of operators involved. QSL via W4PA, direct or bureau. Further information can be found at <http://www.k8a2011.com/>

20/11 – 3/12 **KENYA**; 5Z4HW
 by DL7DF on holiday. He plans to operate on all bands, 160-10 meters using CW, SBB, RTTY, PSK31 and SSTV as often as possible. The location is the Diani Beach at the coastline of Kenya near Mombasa. QSL via his home call sign, direct or by the DARC Bureau. For more details and updates, visit <http://www.dl7df.com/5z/>

24/11 – 5/12 **NICARAGUA**; YN
 by AJ9C. Activity will be on 160-10 meters using CW, SSB and RTTY. He also plans to be in the **CQ WW DX CW Contest** (November 26-27th). QSL via LoTW. Also, look for him to be in the **ARRL 160 m Contest**.

25/1–23/2 2012 **WALLIS & FUTUNA**; FWØR OC-054
 from Uvea Island by HAØNAR and two other operators. They plan to have two stations on the air with amps operating on 160-6 meters using CW, SSB and RTTY. Focus will be on the lower bands, especially 160/80/40/30 meters using Spider (18 m) verticals. A week long side trip will be also organized to Futuna Island (OC-118) for the IOTA hunters in early February. The team also plans to take part in the **ARRL DX CW Contest** (February 18-19th). For more info/updates and an online logsearch, see the Web page at: <http://www.ha0nar.hu/>

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 (11)	MASTIL TELESCOPICO DE 15 MTS. CON PIE AUTOPORTANTE ZINCADO DE ORIGEN BRASILEIRO IDEAL PARA ANTENA FIJA, CAMPAMENTO O ESTACIONES CIRCUNSTANCIALES Tel. 098 346 304
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
VENDO (10)	Sintonizador manual para todas las bandas casero;exelentes materiales y construccion Gustavo Llambias, CX8RC Celular 099608723,Tel 4223 9402 Maldonado.
VENDO (10)	Handy FT23r Yaesu con mic solapero con parlante alinco \$2000 Scanner con 10 memorias Uniden de 29 mhz a 512 mhz modo FM \$1800 Cobra 148 GTL con cobertura de hasta 10 metros ,con frecuencimetro externo \$2000 Transversor para 6metros -50 megaciclos 15 w de potencia engancha frecuencia intermedia en 28mhz \$1500 2 handy Motorola de 850mhz a 950 mhz canalizados el par \$1800 Varios handy y equipos base de uhf con defectos reparables Gran cantidad de condensadores variables ,choques ,y material para lineal o armado a lamparas Todo para mirar en Florida o llamar al 4352 8976 o 094875777 precio a conversar
VENDO (10)	VENDO VHF ICOM 2100 \$5000 Cel. 091 334751 Juan
	KENWOD TS 120S PERFECTO FT 80C FUNCIONA BIEN KEIUSS M 8 MUY BIEN MIC SHURE 444 AMPL MIC COBRA CA 72 AMPL BALUN 50 , 75 Y 4/1

VENDO (09)	BOBINAS para 40 Y 80 MTS TRAMPAS HY GAIN 40 Y 80 C/BALUN TRAMPAS TAMECO 40 Y 80 C/BALUN 2 HANDY VHF CANALEROS VERTEX BASE COMPLETA UHF 1 ALINCO DR 430 UHF HELIX COAXIAL 32 MTS 2 TORRES GALVANIZADAS Permutas JOSE BARON 099 347 284
COMPRO (09)	Microfono de mesa para yaesu 747 debe estar en muy buen estado y precio acorde Mandar mail a cx8bu@adinet.com.uy si es posible con foto detalles,precio y telefono.
VENDO/PERMUTO (09)	Aea Pakratt232 Modelo Pk-232 Impecable CON CABLES y MANUAL Description: Transmit and recieve all legal Amateur digital modes that are popular on both HF and VHF. In addition you can send and recieve black-and-white Weather FAX. Modes include,Packet Mail drop, Baudot and ASCII RTTY, AMTOR, SITOR CCIR,Morse code, HF Weather FAX, and optional PACTOR... Permuta o el precio 100 DOLARES cx8bu@adinet.com.uy
VENDO (09)	1- HALLICRAFTER FM-300 U\$S 260 2- SWAN 500 (dos 6146) U\$S 300 3- JOHNSON VIKING PACEMAKER,excelente estado. SIN MICROFONO U\$S 280 4- 1 TUBO PARA OSCILOSCOPIO 5UP1 (LEBORD) \$U 750 5- YAESU FT 1012D EXCELENTE ESTADO 160 A 10M U\$S 500 6- DRAKE TR4 CON FUENTE U\$S 350 TODO LOS EQUIPOS CON VALVULAS OK.HAY PARA REPOSICION 7- HAMMARLUND HQ 170 80 a 6MTS IMPECABLE U\$S 450 TATO CX1DDO 099126745 094431756.
VENDO (08)	YAESU FT 840 TEL. 4533 0821 094 865 349.
COMPRO (08)	YAESU R-5000 Alberto Meyer tel 2709 6684 Cel. 094 770 136.
VENDO (08)	Filtro DSP MFJ-784B, muy buen estado. US\$ 330. Jorge CX6VM - 099 801517 cx6vm.jorge@gmail.com.
COMPRO (08)	Rotor grande en buen estado. Amplificador comercial en buen estado. Nacho 099892632.
COMPRO (08)	1- Sintonzador de antena 1Kw minimo. 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento. Ricardo Pereyra CX2SC Cel 094401267.
VENDO (07)	OSCILOSCOPIO NUEVO-LEADER LBO-310A U\$S 200 RADIO SHACK-HIPERSCANNER-TRIPLE CONVERSION PRO-2037 U\$S200 ALBERTO MEYER TEL. 27096684 y 094 770 136.
VENDO (07)	COBRA 148 GTL Frecuencias van de 10 mts. a 12 mts con frecuencímetro \$2800 Tel. 27083852.

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

