





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.net

Año IX - Boletín N°352 – 15 de Diciembre 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 - 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



El Radio Club Uruguayo junto a sus socios y amigos despidió a este azaroso 2012 con sus muchas tormentas y vientos pero también con sus numerosos éxitos de radio. Linda reunión tuvimos el día 18, se entregaron los premios de los concursos locales de SSB, AM y VHF y se mencionaron los grandes éxitos internacionales de nuestros operadores.

El año 2013 nos promete mucha actividad de radio, local e internacionalmente. El ciclo solar 24 nos puede traer sorpresas todavía y un posible segundo pico de buenas condiciones en bandas altas puede darse. Se van a construir varios aparatos de medición y posiblemente un receptor manejado por software, en cursos que serán realizados en la sede del RCU, Simón Bolívar 1195. Se

anunciará el comienzo de estas actividades oportunamente.

El Radio Club Uruguayo entra en Receso Veraniego ahora y su sede queda cerrada hasta el fin de enero 2013. Por Correo Electrónico se podrá obtener respuesta a las preguntas de los socios.

Éste es el último boletín CX del año 2012. Agradecemos a nuestros lectores por la compañía fiel. Mucho sucede en la Comunidad de radio y mucho sucederá en el 2013.

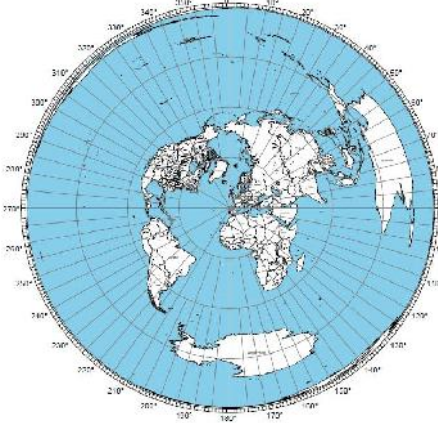


NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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>



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>



Cupones de Respuesta Internacional de Correos de EEUU ..., se terminan en 2013.

Tal y como establece la Ordenanza N° 1541, la Comisión Regulatoria Postal aprobó la propuesta del Servicio Postal de EEUU de suspender los cupones de respuesta internacional salientes, manteniendo el servicio

internacional de cupones entrantes de respuesta internacional, [2012-29434.pdf](#)

El Correo Estadounidense considera pues que quien quiera enviar una tarjeta QSL desde los EEUU averiguará el porte del envío y utilizará giro postal o algún sistema de pago en línea (como Paypal)

Los radioaficionados estadounidenses están muy preocupados por esta decisión que les hace gran daño. Pueden seguir usando cupones de otros países, pero luego de esta gran maniobra del Correo de EEUU temen que se globalice la liquidación del Servicio de Cupones Internacionales.

Algunos argumentos para mantener el Servicio tal como era:

- (1)" En muchos países, es ilegal poseer o enviar por correo moneda extranjera. Las divisas son robadas del correo en forma rutinaria;"
- (2)" En muchos países, los operadores radioaficionados no tienen fondos disponibles para responder a las solicitudes de QSL pues sus entradas son mucho menores de lo que consideramos promedio en los Estados Unidos;"
- (3)" No existe un mecanismo alternativo para suministrar a los corresponsales extranjeros esos portes postales;"
- (4)" Como mínimo, el USPS debería seguir vendiendo IRCs en alguna o algunas oficinas de correo a través de un www.usps.com, o sea que se pudieran encargar por Internet.

El LOTW no es lo mismo que el intercambio de QSLs de cartón.

El LOTW ayuda en la obtención de certificados, punto.

La QSL sigue teniendo un interés sentimental, conmemorativo, decorativo y por supuesto que sirven desde siempre para obtener certificados.

(El LOTW es el Servicio Digital de la ARRL <http://www.arrl.org/logbook-of-the-world>)

Del punto de vista de IARU y sus Asociaciones Nacionales, ésta decisión no cambia para nada al Servicio Bureau. Todo va a seguir funcionando como siempre.

Cambia el tráfico de QSLs Directas desde los EEUU: los IRCs ya no se usarían en esos envíos.

El tráfico de QSLs Directas de otros países seguirá funcionando de manera acostumbrada.

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

El Webinar sobre "Trabajo en Torres, que es lo que se debe y lo que no se debe hacer" del día jueves 13 de diciembre a las 00 horas CX fue muy bueno.

Para quienes no siguieron en directo este Webinar se puede conseguir una versión grabada. Esa grabación saldrá a la brevedad en

<http://wwrof.org/category/webinar-archive/>

Es en inglés.



El satélite PhoneSat Cubesat está planeado a ser puesto en órbita a bordo de un nuevo Cohete comercial de la Orbital Sciences Corporation alrededor de Diciembre 17.

Este Phonesat lleva estación de radioaficionados en 437.425 MHz y ha sido elegido como uno de los ganadores en la categoría Espacial por la revista Popular Science en los premios "Best of What's New 2012" <<http://tinyurl.com/PhoneSatNews>>".

El satélite está hecho alrededor del **teléfono inteligente Nexus** y usará su cámara de 5 MPixels para Observación de la Tierra, un acelerómetro de 3 ejes y un magnetómetro de 3 ejes para determinación de altitud.

<<http://amsat.org/>> Bulletin ANS-330)

El **JT9** es un sistema de comunicación parecido al JT65, hecho para trabajar en bajas frecuencias, LF/MF, con un ancho de banda más reducido. Este modo se está usando ya en la banda de 30 metros, 10.130 KHz USB y en 1.838 KHz en la banda de 160 metros.. El manual de uso está en http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/WSJT-X_Users_Guide.pdf

<http://www.youtube.com/watch?v=n4K2KvIDJ5I>

Así fué el desarrollo de la propagación durante el CQWW de CW entre Nueva Zelanda (Zona 32) y el resto del mundo.

ZL2HAM usó los reportes del RBN, Reverse Beacon Net a lo largo del día.

Esta manera de estudiar propagación con estaciones reales va a provocar muchos estudios posteriores. Sólo en períodos de gran actividad y ocupación plena de las bandas, como en concursos internacionales, se pueden hacer. Hasta ahora sólo se estudiaban las planillas de las estaciones multi-multi, haciendo el correlato con la información solar del momento.

El RBN, Reverse Beacon Net, se puede utilizar para comparar antenas en una misma zona geográfica.

- En la misma banda
- Cerca pero no idénticas frecuencias
- A la misma hora

- A la misma velocidad de CW
- Con la misma potencia de salida
- Con mismo mensaje, de longitud idéntica e indicativos distintos

El resultado mostrará con gran exactitud a dónde y con qué relación señal/ruido llega cada antena. Los reportajes del mismo receptor RBN son particularmente interesantes. Por ejemplo el mismo receptor en Hungría, o en North Carolina, etc.

http://www.k8ut.com/tiki-list_file_gallery.php?galleryId=2



Los sitios de información de DX son conocidos.

Igual damos algunos de ellos para los cazadores incansables del país raro:

[425 DX NEWS](#)

[Amateur Radio Lighthouse Society - World List of Lights](#)

[Announced DX Operations by NG3K](#)

[Asia \(\(\(DX\)\)\) Window \(ASIA HF DX WebCluster\)](#)

[BOLETIN DE DX EN ESPAÑOL by CE1RKV \(Spanish\)](#)

[DX News Letter by DL1EK & DL7VOA \(at NG3K Web Site\)](#)

[DX SUMMIT \(last 250 DX-spots\)](#)

[hfradio.org - propagation by NW7US](#)

[Hot DX Tips From the NJDXA by NA2M](#)

[IOTA \(Islands On The Air\) Web Site](#)

[LES NOUVELLES DX \(French\)](#)

[LY4A "Daily Dx News"](#)

[Near-Real-Time MUF Map](#)

[Propagation by N6RT](#)

[Solar Activity Information - from DX-Listeners' Club, Norway](#)

[The OPDX Bulletin - Internet Edition by KB8NW](#)

PT2OP y sus andanzas

<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2012/12/com-hobby-do-passado-brasileiro-coleciona-expedicoes-longinquas.html>



Una linda actividad tendremos en febrero 2013.

La activación de Faros Sudamericanos en los días 22 al 24 de febrero.

Este evento sigue creciendo con nuevos países del Continente y nuevos Faros Activados.

Salen grupos de entusiastas y se instalan en faros de todas partes del territorio.

Llevan sus estaciones y construyen antenas circunstanciales en condiciones, a veces, de bastante peligro cuando es en costas bravas o islas idem.

EL RCU está desde el principio en este evento y convoca a todos los radioaficionados y sus grupos a participar y alegrar ese fin de semana.

<http://www.grupodxbb.com.ar/faros2013/index.htm>

DIPLOMA PERMANENTE FAROS DE CEARA, BRASIL

El DPDX-CE (Portuguese Group DX of Ceará) auspicia el **Diploma Permanente Faros del**

Estado de Ceará en Brasil.

Está destinado a radioaficionados y radioescuchas de todo el mundo y consiste en trabajar y confirmar la mayor cantidad posible de los 12 faros ubicados en dicho estado en cualquier banda o modo..

Está vigente desde el 1 de agosto de 2008.

El **DIPLOMA BASICO** requiere haber comunicado con un **mínimo de 5 faros** y hasta el momento han sido activados 8 según el siguiente detalle:

FARO MACURIBE CE-05 activado del 15 al 17 de agosto de 2008 por PT7BI/p y PT7ZT/p

FARO PECEM CE-08 activado del 14 al 16 de agosto de 2009 por PT7ZT/p

FARO MUNDAU CE-04 activado del 27 al 28 de febrero de 2010 por PT7BI/p y PT7ZT/p

FARO PONTAL DOS CAJAUAIS CE-07 activado del 3 al 5 de diciembre de 2010 por PT7ZT/p

FARO CAMOCIM CE-10 activado del 26 al 27 de febrero de 2011 por PT7BI/p y PT7ZT/p

FARO PARACURU CE-09 activado del 8 al 10 de junio de 2012 por PT7ZT/p

FARO PONTAL DAS ALMAS CE-03 activado del 10 al 13 de agosto de 2012 por PT7ZT/p

FARO ITAPAJE CE-02 activado del 16 al 18 de agosto de 2012 por PT7ZT/p

Aún no han salido al aire los faros:

JERICOACOARA CE-01, ARACATI CE-06, MORRO BRANCO CE-11 y TIP DE MACURIBE CE-12. Uno de estos seguramente estará presente en febrero 2013 en la V edición del "Fin de Semana de los Faros Sudamericanos".

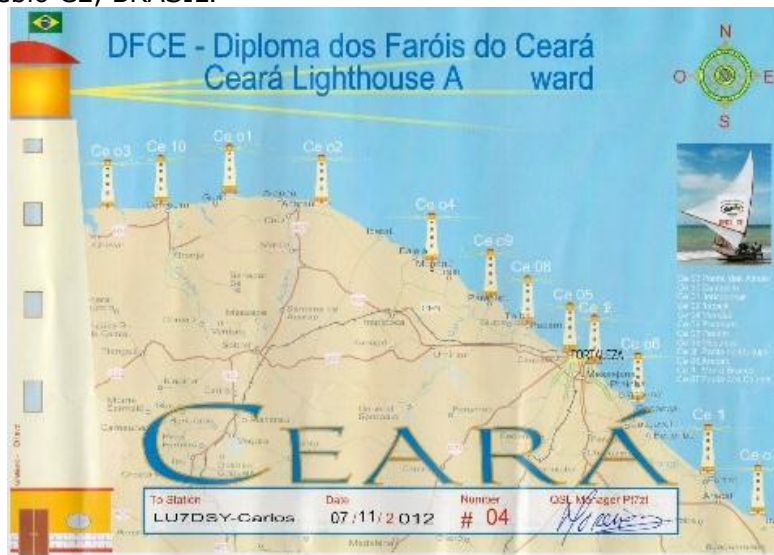
El costo del diploma para estaciones sudamericanas es de 5 IRC, o 5 dolares o 5 euros.

Para el resto del mundo

8 IRC o 8 dolares o 8 euros. Endosos posteriores al **DIPLOMA BASICO** 2 IRC o 2 dolares, hasta llegar al **DIPLOMA AL MERITO** cuando se complete el total de 12 faros.

No es necesario presentar las qsl confirmatorias, pero los interesados deberán enviar un log con los faros trabajados certificado por un Radio Club o por dos radioaficionados con licencia vigente.

Es **Award Manager CARLOS MOREIRA PT7ZT**, Rua Pámela Loren 59 Mangabeira, 61760-000 Eusébio CE, BRASIL.



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

Esta es la información de DX de NG3K para Diciembre

012 Dec01	2013 Jan31	Bahamas	C6AGT [spots]	AK4BM Direct	VA3RJ 20120830	By AK4BM fm Green Turtle Cay (NA-080); 40-10m; SSB, perhaps PSK31 + JT65; possibly QRV w/ 20m QRP fm nearby uninhabited islands
2012 Dec02	2012 Dec18	Curacao	PJ2 [spots]	PA0VDV	425DXN 20121201	By PA0VDV as PJ2/PA0VDV fm SA-099; 30 17 12m; CW; QSL OK via PA Buro or direct
2012 Dec03	2012 Dec31	Canary Is	EA8 [spots]	Home Call	IK1PMR 20121015	By IK1PMR as EA8/IK1PMR and PA3LEO as EA8/PA3LEO; QSL OK via Buro, direct, or email request; operation to continue until Feb 12, 2013
2012 Dec05	2012 Dec17	Cambodia	XU1A [spots]	JH1AJT	JA1TRC 20121127	By JH1AJT; 160-10m; CW SSB + digital; yagi, dipole, GPs; 3 stations; QSL OK via JARL Buro or direct: PO Box 8, Oiso, Naka, Kanagawa 259-0111, Japan
2012 Dec08	2012 Dec31	Samoa	5W0W [spots]	NR6M	H44RK 20121127	By H44RK; mainly 20-10m; including PSK modes
2012 Dec10	2013 Jan05	South Cook Is	E51E [spots]	EB7DX	OPDX 20120618	By 5B4AIF fm Aitutaki I (OC-083, BH01cd); SSB RTTY, perhaps CW; 400w
2012 Dec12	2013 Jan04	Vietnam	XV0VR [spots]	DD0VR	425DXN 20121207	By DD0VR DE3BWR; 20-10m; CW SSB; QSL OK via DARC Buro or direct; QRV fm Cat Ba I (AS-132) Dec 18-20 and Phu Quoc (AS-128) Dec 30-Jan 2
2012 Dec19	2013 Jan07	Seychelles	S79QT	DC8QT	425DXN 20121207	By DC8QT fm Mahe (AF-024); 40-10m; SSB RTTY PSK31; holiday style operation
2012 Dec22	2013 Jan07	Temotu	H40FN	Auto Buro	DXW.Net 20120309	By DK9FN; 160-6m; direct QSL OK via HA8DD
2012 Dec22	2013 Jan02	Namibia	V5	Home Call	DJ2HD 20121124	By DL3DXX as V5/DL3DXX and DK1CE as V5/DK1CE; 160-10m; DL3DXX using SSB CW, DK1CE using CW
2012 Dec22	2013 Jan12	Namibia	V5	DJ2HD	DJ2HD 20121124	By DJ2HD as V5/DJ2HD; 160-10m; SSB RTTY
2012 Dec23	2012 Dec29	Antigua & Barbuda	V25A <small>NEW</small>	KG2A Direct	KG2A 20121213	By KG2A; 160-10m; SSB CW; incl SASE w/ QSL request

2012 Dec24	2013 Jan06	Palau	T8CW	JA0FOX	OPDX 20121112	By JH0IXE fm Koro I (OC-009); 160-6m; mainly RTTY PSK31 JT65A
2012 Dec26	2013 Jan03	Maldives	8Q7MS	eQSL	DXW.Net 20121114	By HB9TUZ fm Gangehi I (AS-013); 80-10m; SSB
2012 Dec30	2013 Jan04	Ogasawara	JD1BMH <small>NEW</small>	JG7PSJ Direct	DXW.Net 20121211	By JG7PSJ fm Chichijima I (AS-031); 80-10m; CW SSB RTTY; QSL also OK via JD1BMH, Buro

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 (12)	Transverter Down East Microwave, entrada 144 MHz, salida 1296 MHz 0,5 watt Armado y ajustado, en gabinete con instrumento, conectores,(esquemas), etc. U\$s 400. Manuel 095 263 913
VENDO (12)	Heathkit SB-230, Impecable U\$1000 http://www.eham.net/reviews/detail/1219 Ricardo CX2SC 094401267
VENDO (12)	YAESU FT-840 U\$S 550 FUENTE KENWOOD PS-430 U\$S 250 MEDIDOR ROE Y POWER KENWOOD SW-2100 hasta 2kw U\$S 250 JUAN CX4TO Tel. 091 334 751
VENDO (11)	Elecraft K2/100 con SSB, 160m, DSP, módulos NB mas KAT 100 sintonizador y micrófono MH2. Todos los cables, la opción de QRP, K2 Nifty mini-manuales incluidos Probado y ajustado por W3FPR Ver para más detalles www.elecraft.com K2. Precio USD \$ 1349. Tom CX7TT 2683-0118 o 094 879 014.
VENDO (11)	ICOM IC 751A con micrófono de base ICOM, micrófono de palma y manual Buen estado. Precio U\$S 1000 Sintonizador de antena Johnson KW MatchBox. Muy robusto, buen estado,Precio: U\$S 500 Marcelo 099261591
VENDO (11)	KENWOOD TS-570S liberado con filtro CW 500, impecable U\$1400 Yaesu 857D NO FUNCIONA U\$300 Ruben 099631942
VENDO (11)	EQUIPO ATLAS 215 X CON MICROFONO Y FUENTE 22 AMPERES U\$S 300 (TODO) CX2CY ADHEMAR 099 743 744
VENDO o PERMUTO (11)	YAESU FT 23R IMPECABLE FUNCIONAMIENTO U\$S 200 INCLUYE CARGADOR YAESU NC 50 (de mesa) ESTADO IMPECABLE BATERIA NUEVA EN CAJA A EXTRENAR ADEMAS UNA BATERIA VACIA SOLO ES PARA SER USADO CON 12 VOLT DE FUENTE O BATERIA DEL AUTO. BATERIA DE 9 VOLT, RECONSTRUIDA AGUANTA TODO UN DIA ANTENA DE GOMA EDUARDO cx8bu@adinet.com.uy

VENDO (10)	ANTENA MOSLEY ARMADA 20-15-10 U\$S 500 LUIS CX5IS Tel. 4722 4988
COMPRO (10)	Receptor Collins 75S-3B Diego cx4di@adinet.com.uy 096-649888
COMPRO (10)	Rotor de antena, Ham IV o similar. Jose CX1FK cx1fk@adinet.com.uy
VENDO (10)	FILTRO COLLINS YF.122C (CW 500) FILTRO YF-122S SON PARA EL FT 857D Y 897 ANTENA YAGUI 8 ELEMENTOS BIEN CONSTRUIDA PARA VHF \$ 1600 Ruben 099631942
VENDO (09)	Antena TH7 DX Hy Gain usada en buenas condiciones U\$s500. Antena Cushcraft A3WS elementos 17 y 12 mts U\$s300. Antena movil multibanda 80,40,30,20,17,15,12,10,6 y2 mts marca Outbacker modelo Perth plus U\$s300. Mario CX4CR 099623713
VENDO (09)	HANDY KENWOOD TH-D7 CON CARGADOR ORIGINAL.IMPECABLE. U\$S 300 CX2CY cx2cy@adinet.com.uy tel. 099 743 744
VENDO (09)	2 HANDYS YAESU MODELO FT-50R CON MICROFONO PARLANTE C/U SUS CORRESPONDIENTES CARGADORES YAESU MODELO NC-60C CARGADOR DE AUTO YAESU MODELO E-DC-5B, TODO U\$S 400 CX2CY Tel. 099 743 744 cx2cy@adinet.com.uy
VENDO (09)	VHF VERTEX FTL2011 CON 4 CANALES PROGRAMABLES U\$S 100 TRANSCPTOR TRIBANDA TRANSISTORIZADO KEISS M 8 TR 40-20-15 BLU U\$S 150 GUSTAVO cx3aar@gmail.com tel. 097 143 681
VENDO (09)	TORRE DE 6MTS DE ANGULO CX4BL 094 220 984

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

