



# 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°344 – 20 de Octubre 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](mailto: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

**Asamblea Anual el próximo martes 23 de octubre.**

**El Radio Club Uruguayo llama a asamblea general**

**El primer Llamado a Asamblea es a las 19:30 horas.**

**El segundo Llamado es a las 20:30.**

**Se elegirá Nueva Comisión Directiva.**

**Todos los socios son bienvenidos a participar.**

**Bienvenidos !**

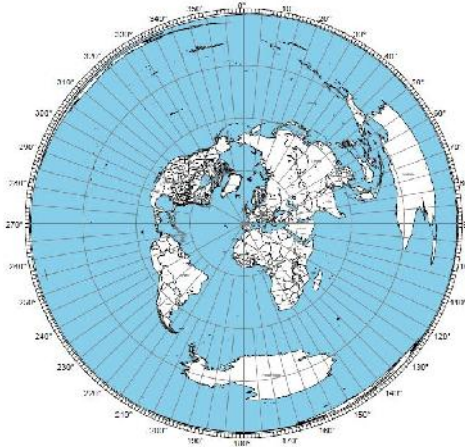


## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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

ROBERTO MARTINEZ CX4BL	10-21
------------------------	-------

JUAN CARLOS PRIMAVERESI CX2AK	10-25
-------------------------------	-------

**FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!**



Actualice los datos de su estación en la página [www.qrz.com](http://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](mailto: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>



EXPEDICION A LA ISLA Y FARO PINGUINO CONFIRMADA

Para los días 2, 3 y 4 de noviembre venidero, el Radio Club Ría Deseado LU1XB confirmó la expedición a la ISLA y FARO PINGUINO, IOTA SA-087 y ARLHS ARG-010.

Será la segunda vez que se active este sector insular

del Atlántico Sur. Han pasado 12 años de la primera expedición realizada por un equipo del Radio Club Santiago del Estero con el prefijo AY0N/X, en abril del 2000. En esta oportunidad se utilizará el prefijo LT0X, operándose en todas las bandas y modos.

Para cubrir el trayecto entre Puerto Deseado en la provincia de Santa Cruz y la Isla Pinguino, ubicada a 21 km. al sudeste, y a 3 km. de la costa continental ha sido contratada la lancha "Los Vikingos", un semirígido de 12 metros.

La ubicación de la Isla Pinguino es 47° 55' lat.S y 65° 43' long.W y sus dimensiones son 1200 metros en sentido Norte-Sur y 1050 metros en sentido Este-Oeste.

De suelo rocoso, sin vegetación y sin presencia humana, tiene una rica fauna patagónica, principalmente el pinguino de penacho amarillo. Rodeada de peligrosas rocas cuyos extremos emergen con la bajamar, es imposible acceder con grandes embarcaciones, existiendo un solo lugar donde se puede desembarcar y bajar la carga.



El faro está en el extremo sur con una altura de 22 metros. La primera parte desde la base es de mampostería con un alto de 11,50 metros, seguida de una torre de hierro de 10,35 metros, actualmente alimentado por paneles solares y baterías.

Será team lider Rubén Püschel LU3XEM, presidente del RC Ría Deseado, secundado por Luis Soto LU3XEI.

Formarán parte del equipo como operadores invitados Edgar Goycochea LU5VAT del flamante RC San Matías y Carlos Almirón

LU7DSY del GDxBB.

La confirmación de los contactos con LT0X será mediante sobre autodirigido con un franqueo mínimo del Correo Argentino para las estaciones nacionales y SASE y 2 IRC para las estaciones extranjeras, será vía LU7DSY, P.O. Box 709, 8000 BAHIA BLANCA, ARGENTINA

## 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



<http://www.youtube.com/watch?v=9-UcBL9wkI&feature=youtu.be>

Este es un video de Amsat Argentina desde 2 cámaras abordo de un balón estratosférico lanzado desde general Pico en La Pampa en Mayo 29 y recogido el 6 de octubre 2012.

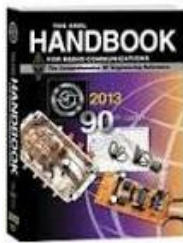
Llevó a bordo una repetidora de voz FM, en UHF a VHF s emitiendo data de localización en APRS , TV en vivo en SSTV con Robot-36 SSTV aparte de telemetría en CW y un radiofaro de CW en 40 metros.

Detalles en <http://www.amsat.org.ar/globo19.htm>.

Esta experiencia apunta a un planeado satélite LUSEX.

Detalles en <http://www.lusex.org.ar>

Pedro Converso LU7ABF - [lu7abf@amsat.org.ar](mailto:lu7abf@amsat.org.ar)



En unos días estará QRV en la sede del RCU para los socios el **Handbook de ARRL 2013** con interesantes novedades en todos los temas candentes de la radio.

La biblioteca del RCU ofrece a sus socios la literatura técnica que hace al progreso de la radioafición.



### Condiciones de propagación, Octubre 2012

Las condiciones de propagación están mejorando, al estilo del mes de octubre 2011, no tan altas todavía pero en camino de más de 130 Solar Flux durante alguna semana. En octubre 2011 tuvimos cifras de 150 SFI durante unos cuantos días y estupendas

condiciones de propagación en todas las bandas.

En la proximidad de los **CQWW** de SSB al fin de octubre y CW al fin de noviembre el aparente aumento de condiciones nos hace soñar en un mar de señales accesibles.

#### **Predicción.**

Hoy el Solar Flux está en 142 y con suerte se mantiene unos días más hasta fin de mes. Luego baja a cifras de alrededor de 100 a principios de Noviembre para subir a 140 a mediados de Noviembre.



### Un horizonte de puntos y rayas

Este 19 de octubre se cumplen 180 años de la puesta en práctica del sistema de escritura Morse. El radioaficionado cienfueguero Ricardo Pino Nazco defiende su uso en la era de las nuevas tecnologías de la comunicación.

"Es un sistema que no puede tener equivocación y tiene mucho más alcance que la telefonía. La gente le huye y lo están desechando, pero no morirá nunca

porque yo lo he comprobado más de una vez”, asegura Ricardo, quien tiene casi ochenta años y pasa la mayor parte de su tiempo frente a los equipos de transmisión.

“Ahora mismo usted sintoniza el radio, se pone a dar un CQ y enseguida aparecen personas. Sin embargo, si intenta comunicarse por otra vía, llama varias veces y no aparece nadie.” Para él, el uso del código Morse o CW, como los radioaficionados lo identifican, no debe tener errores: “cada letra tiene un código y las letras forman la palabra. Es la habilidad del radiotelegrafista de determinar el sonido que sigue. Esa es la importancia de la CW, no se confunde, aunque tenga interferencia; además exige mucha concentración”.

Sin embargo, Ricardo quedó discapacitado desde los veintiséis años: “el accidente se produjo el día 19 de abril de 1961 como a las siete de la mañana. Una máquina de esteras que yo mismo operaba, dando marcha atrás, me tumbó, me desintegró la pierna, me comprimió la cabeza con los tanques de petróleo. Tuve hundimiento de cráneo e incluso tuvieron que quitarme la máquina de encima para poder sacarme”. Los médicos lo reportaron de grave y casi no contaban con él, pero sobrevivió y enrumbó su vida por caminos hasta entonces desconocidos.

“Después del accidente, ya de alta en la casa, escuché en un radiecito viejo un armónico que es una cosa que genera una transmisión de radio en otra frecuencia que no es la fundamental y aquello llamó mi atención”. Desde ese acontecimiento comenzó a interesarse por la radioafición y aprendió con la ayuda de Panchito, un vecino invidente a quien siempre agradece el apoyo de los primeros tiempos.

Regularmente los radioaficionados se identifican en el mundo con letras propias: “Las mías son CO6RN. La R es de Ricardito, mi hijo, y la N de Nancy, mi hija.

Fonéticamente se asocian las letras para que no se confundan. Pero a mí se me quedó el apodo de 6 Reactores Nucleares y así me comunico”.

En varias ocasiones ha colaborado con reportes e informaciones a familiares de internacionalistas cubanos: “Yo pertenezco a la Red de Emergencia de [Cienfuegos](#) para cualquier cosa que pueda suceder y, en mi vida personal, esos conocimientos me ayudan a estar ocupado”.

Ricardo Pino fue fundador del radio Club de Placetas en 1982. Pertenece a la federación de Radioaficionados de [Cuba](#) desde hace una treintena de años y recientemente recibió el Sello por el aniversario 45 de esa organización. Sus compañeros admiran la ética radial de este Caballero del Aire.

Gracias Uranito



### Historia del JOTA

En 1957, en el Jamboree Scout Mundial de Sutton Coldfield cerca de Birmingham

en el centro de Inglaterra, con una participación de 35.000 Scouts de 62 países, se instaló una estación de radioaficionado con el indicativo de llamada GB3SP.

Como muchas personas no tenían licencia para hablar por radio, las autoridades

abrieron un pequeño espacio en las frecuencias. La estación comenzó a llenarse de visitantes cada día, ya que el lugar estaba ubicado en un parque público.

Un joven Scouter y radioaficionado, se sorprendió por el número de Scouts que a través del océano atendían a la llamada del Jamboree y pensó que estos esfuerzos deberían servir para unirlos a todos. La noticia de la radio del Jamboree apareció en un diario que se distribuía en cafeterías en los alrededores del parque.

Este Scouter fue Les Mitchell (**G3BHK**), quien propuso la idea de un jamboree, un contacto radiofónico mundial durante una semana al año, a partir de ahí surgieron una serie de contactos para ver cómo podían unirse las iniciativas de los Scouts del mundo. Se realizaron reuniones de café con Scouts, pero siempre surgía la dificultad de que no todos los scouts interesados eran radioaficionados. Se realizó una prueba de contacto radiofónicos entre dos grupos y se inició la aventura.

### **Primer Radio Jamboree en el mundo**

En octubre de 1957, se colocó una estación en una carpa en el local scout del Grupo Scout No. 79, el grupo de Les Mitchell. La estación estuvo funcionando durante doce horas, con una simple antena de alambre y un transmisor de 40 vatios en A.M. hizo contactos con todo el mundo.

Después de esto, fue obvio el interés que suscitó para que se pudiera realizar una radio Jamboree en el mundo. A este evento se le llamó **Jamboree On the Air**, (Jamboree en el Aire) y el primero se realizó el 10 y 11 de mayo de 1958.

Les Mitchell conectó de nuevo con la estación y con su Grupo Scout. A la par se puso en contacto con el Bureau Scout Mundial, que se encontraba entonces ubicado en Ottawa, para que tomara el control en la organización del JOTA ya que Les era consciente de que un sólo hombre no podía coordinar un evento de tal magnitud.

### **Actualidad**

El JOTA es un acontecimiento anual en el cual entre 500.000 y 750.000 Scouts de todo el mundo hacen contactos por medio de equipos de radioaficionados. Es un verdadero Jamboree, durante el cual se intercambian experiencias, y se comparten ideas, contribuyendo a fortalecer la fraternidad Scout Mundial.

El que se desarrolla hoy y mañana comenzó anoche a las 00 tiempo Universal y finaliza el domingo a la misma hora. Es el Jamboree del Aire número 55 !

Las estaciones que participen en el JOTA llamarán CQ Jamboree o contestaran a quienes llamen así. **Todas las frecuencias pueden ser utilizadas.**

Aún así, el **Bureau Mundial Scout** recomienda algunas frecuencias:

80 metros -- 3.690 and 3.940 MHz (SSB), 3.570 MHz (CW)

- 40 metros -- 7.090\*, 7.190 y 7.270 MHz (SSB), 7.030 MHz (CW)
- 20 metros -- 14.290 MHz (SSB), 14.060 MHz (CW)
- 17 metros -- 18.140 MHz (SSB), 18.080 MHz (CW)
- 15 metros -- 21.360 MHz (SSB), 21.140 MHz (CW)
- 12 metros -- 24.960 MHz (SSB), 24.910 MHz (CW)
- 10 metros -- 28.390 MHz (SSB), 28.180 MHz (CW)

- 6 metros -- 50.160 MHz (SSB), 50.160 MHz (CW)

Coincidiendo con el concurso "Trabajar Toda Alemania" se han dejado libres para el tráfico scout estas frecuencias\_

80 metros -- 3.650-3.700 MHz

- 40 metros -- 7.080-7.140 MHz
- 20 metros -- 14.100-14.125 y 14.280-14.350 MHz
- 15 metros -- 21.350-21.450 MHz
- 10 metros -- 28.225-28.400 MHz

No hay tráfico de concurso en 12, 17 y 6 metros lo que las deja totalmente libres para usar por los Scouts.

**El Radio Club Uruguayo activa la CW1PJB desde el Observatorio Los Molinos en Cuchilla Pereira. Aparte del trabajo en otras frecuencias se intentarán contactos con la Cápsula Espacial Tripulada en 144 MHz.**

Exhortamos a todos a comunicar con **todas** las estaciones de Scouts que aparezcan.



### GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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



Los más rápidos operadores y operadoras del mundo, de espaldas esta vez... Se sacan chispas hombres y mujeres en la competencia de CW a alta velocidad en Suiza el 18 de octubre y 19 de octubre.



parajes de Beatenberg en Suiza.

En Telegrafía, NO hay superioridad masculina.

Las mujeres son extraordinariamente rápidas tanto en recepción como en transmisión de telegrafía.

El dominio de los países del este europeo es total en estas competencias.

Los métodos de aprendizaje son superiores a los del resto del mundo.

La concentración necesaria para copiar a altas velocidades requiere grandes ejercicios de control mental.

Veán los resultados en:  
<http://www.hst2012.ch/index.html>

## 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](mailto:rcu.secretaria@gmail.com). El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

### BRASIL SE REINTEGRA AL SISTEMA DE MONITOREO DE IARU



Desde octubre de 2012, la Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão (LABRE) ha vuelto al Sistema de Monitoreo de la Unión Internacional de Radio Aficionados (IARU-MS). El objetivo es identificar las señales de intrusos en el espectro atribuido al servicio de aficionados, compartir información con los monitores y establecer el apoyo internacional para encontrar soluciones en los casos de interferencias, en colaboración con las administraciones nacionales de telecomunicaciones.

El Sistema de Monitoreo siempre logra victorias importantes. El pasado mes de septiembre se observaron las transmisiones de cierre de Bangladesh Betar en 7105 KHz, así como otras señales CODAR y armónicos. Sin embargo, el sistema se enfrenta a retos difíciles como radios piratas, emisiones militares y de guerra electrónica en regiones de conflicto armado, que generan interferencias en las bandas de radioaficionados.

La IARU-MS es un trabajo de colaboración internacional. Se inició en 1950 con la Sociedad de Radio de Gran Bretaña (RSGB) como Vigilancia de Intrusos. Hoy en día los voluntarios locales, representantes de las asociaciones nacionales y los coordinadores regionales de IARU para las tres regiones constituyen el sistema.

LABRE era parte del IARU-MS en el año 2000 y ahora volvió, considerando el sistema como una de las formas de reforzar la defensa de espectro en Brasil y contribuir con la comunidad internacional de radioaficionados.

En el Río de la Plata celebramos este hecho. Sucede de que constatamos cada día la total falta de control de quienes deben de velar por la defensa de las bandas en Brasil. La banda de 28 MHz es invadida cada día por miles de estaciones de Banda Ciudadana de Brasil que operan fuera de su banda asignada e interfieren con el tráfico internacional de radioaficionados.

Todos nuestros segmentos sufren, pero la peor situación se da en los primeros 300 KHz pues allí las estaciones de Amplitud Modulada de las estaciones de banda Ciudadana de Brasil molestan y muchas veces impiden el tráfico de telegrafía, digitales y radiofaros. En la misma frecuencia de la Red Mundial de Radiofaros de IARU en 28.200 Khz campea una gran red en Amplitud Modulada de estaciones brasileñas operando lejos de su banda autorizada.

Le deseamos grandes éxitos al Labre en la defensa de nuestras bandas.



**¿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.**

<b>COMPRO (10)</b>	Receptor Collins 75S-3B Diego cx4di@adinet.com.uy 096-649888
<b>VENDO (10)</b>	Kenwood TS-590S en caja nuevo U\$s 2200 Omar CX6DZ 099350201 26965496
<b>COMPRO (10)</b>	Rotor de antena, Ham IV o similar. Jose CX1FK cx1fk@adinet.com.uy
<b>VENDO (10)</b>	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
<b>VENDO (10)</b>	YAESU FT 840, en muy buen estado U\$s 500 Juan CX4TO Tel. 091 334 751
<b>COMPRO (10)</b>	MANIPULADOR AUTOMATICO Y OSCILADOR DE AUDIO PARA PRACTICA DE CW JUNTOS O POR SEPARADOS, Sr. Viera CX8DCM Tel.2682 5190
<b>VENDO (09)</b>	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
<b>VENDO (09)</b>	HANDY KENWOOD TH-D7 CON CARGADOR ORIGINAL.IMPECABLE. U\$S 300 CX2CY cx2cy@adinet.com.uy tel. 099 743 744
<b>VENDO (09)</b>	KENWOOD TS140 S, con microfono (no es el original) Buen estado de conservacion. U\$S 500 JOSE LUIS CX1UE TEL. 099 372 920-093 955 314- 4452 8970
<b>VENDO (09)</b>	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 500 CX2CY Tel. 099 743 744 cx2cy@adinet.com.uy
<b>VENDO (09)</b>	VHF VERTEX FTL2011 CON 4 CANALES PROGRAMABLES U\$S 100 RECEPTOR MULTIBANDA Y MULTIMODO ER-62 VALVULAR U\$S 100 TRANSCEPTOR TRIBANDA TRANSISTORIZADO KEISS M 8 TR 40-20-15 BLU U\$S 150 GUSTAVO cx3aar@gmail.com tel. 097 143 681
<b>VENDO (09)</b>	TORRE DE 6MTS DE ANGULO CX4BL 094 220 984
<b>VENDO (08)</b>	FUENTE DAIWA PS140 PARA VHF en buen estado, U\$S 100 JUAN 091 334 751
<b>VENDO (08)</b>	Handy Kenwood TH-D7e impecable, Incluye un GPS Garmin 18 con pack de baterias nuevo y cargador de escritorio, U\$430 Tiny Track 3 Plus, Byonics (www.byonics.com) nuevo, sin uso, USD 80. Preamplificador MKU LNA 144A bajisimo ruido marca Kuhne, ideal para, EME (Rebote lunar), Concursos VHF Meteorscatter, Aurora, Tropo DX <a href="http://www.kuhne-electronic.de/en/products/low-noise-amplifiers/mku-lna-144-a.html">http://www.kuhne-electronic.de/en/products/low-noise-amplifiers/mku-lna-144-a.html</a> Precio 224 Euros. Kenwood TH-D7e, con Garmin 18, precio USD 350, funcionando perfectamente Hipolito 099591320
<b>VENDO (08)</b>	Antena TH3 Hy-Gain como nueva, 8 meses de armada U\$s500. Eduardo 094414495

<b>VENDO (08)</b>	KENWOOD TS180S, manuales usuario y servicio, filtros de SSB y CW, micrófono MC50, U\$S 600. Ver <a href="http://www.eham.net/reviews/detail/403">http://www.eham.net/reviews/detail/403</a> CX4BW - 099 63 5591
<b>VENDO (08)</b>	YAESU FT 840 \$10.000 MEDIDOR DE ROE Y POWER KENWOOD SW-2100 2000V U\$S 200 JUAN 091 334 751
<b>VENDO (08)</b>	COBRA 142 DE MESA IMP CON MANUALES U\$S 250 YAESU FT 102(IMP) CON MANUALES U\$S 650 YAESU FT 80C (IMP) BANDA CORRIDA C/MANUALES U\$S 500 RECEPTOR NATIONAL DR 49 BANDA CORRIDA DIGITAL U\$S 200 ANTONIO TEL. 099 665 631
<b>VENDO (07)</b>	Transceiver Ssb AM CW 80 a 10 mts. Drake TR4, con su fuente 220vts. Todo original, US\$ 450,00 Maquina fotográfica ZENIT "reflex, 35mm.,single lents", Con Flash externo.Todo c/muy poco uso (en caja)US\$ 120,00 CX3AW 099 91 08 63
<b>COMPRO (07)</b>	Amplificador Lineal de RF, de marca Ricardo CX2SC 094401267
<b>VENDO (07)</b>	TORRE DE ALUMINIO NERVADO EN DOS TRAMOS,1 de 6.10mts y el otro de 4.20mts. Es de perfil triangular de 0.34,extremadamente liviana. Tienen detalles para corregir, pero su estado general es bueno. Los largueros son de aluminio ángulo en "V" especial NERVADO y con los encastres ya colocados y las uniones para las riendas CX4IR, James, 4722 4421 celular 099724451.
<b>VENDO (07)</b>	Handy Kenwood TH-D7e impecable Incluye un GPS Garmin 18, pack de baterias nuevo y cargador de escritorio, U\$430 Hipolito 099591320
<b>VENDO (07)</b>	ANTENA PALOMBO PARA 10,15 20 MTS Y EL KIT DE BOBINAS CUSHCRAFT, PARA 40 MTS EN LA PALOMBO. TORRE DE ANGULO 12 MTS. SE QUIEBRA AL MEDIO PARA ANTENA DIRECCIONAL. ANTENA DE 10 ELEMENTOS UHF SIN USO David TEL. 093 822 732

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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

Boletín del Radio Club Uruguayo

