



# CX

## Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195  
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.11300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

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

### Año VIII - Boletín N° 278 – 26 de Marzo de 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](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 - 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

### DX en 6 Metros La banda Mágica



La banda de 6 metros va reaccionando con el aumento de manchas solares y ha comenzado a darnos comunicados con Africa y Europa en estos días.

Varias estaciones CX y LU han establecido contactos con Europa, Madeira y Canarias en la semana pasada y en ésta.

Uno de los europeos que logró qso con CX es Joachim, DL8HCZ, redactor de Dubus, la celebrada revista de VHF-UHF. El contacto con

CX fue hecho desde su QTH portugués.

Joachim nos informa que:

los europeos trabajan CW desde 50.090 a 50.110 mHz, sobretodo en 50.100 a 50.110 para el DX.

Que los modos digitales deben usarse en las frecuencias recomendadas, ver

<http://www.ure.es/informacion-general/11-bandas-atribuidas/27-6-m-50-mhz.html>

que tratemos de trabajar el DX por TEP en 2 metros con el Norte de Sudamerica.

que tratemos de trabajar en el próximo concurso Araucaria en 2 y 6 metros en SSB y CW los días 7 y 8 de mayo 2011 pues nos da la ocasión de contactos múltiples con las muchas estaciones activas al mismo tiempo en todo el continente.

Reglas del Araucaria: <http://www.avhfc.com/reglamento.html>

Las direcciones de Dubus son:

En castellano

<http://dubus.ea1ddo.es/>

en inglés

<http://www.dubus.org/>

mapas de qsos en tiempo real [http://www.vhfdx.info/spots/map.php?](http://www.vhfdx.info/spots/map.php?Lan=S&Frec=50&ML=M&Map=SA&DXC=N&HF=N&GL=N)

[Lan=S&Frec=50&ML=M&Map=SA&DXC=N&HF=N&GL=N](http://www.vhfdx.info/spots/map.php?Lan=S&Frec=50&ML=M&Map=SA&DXC=N&HF=N&GL=N)

El RCU tiene un radiofaro en **50.083 mHz**, reportado a menudo desde Sud, Central y Norte America.



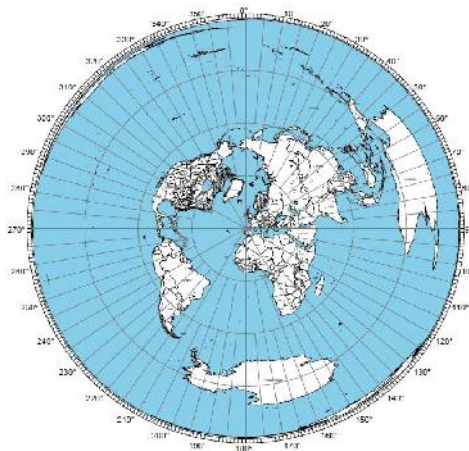
## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO.

Precio \$u 100. Solicítela en nuestra sede.

## CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL

14 NOVIEMBRE 2011



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>

---

## EXPOSICIÓN CX

Antonio CX7BBB y Tato CX1DDO siguen recibiendo ofertas de aparatos caseros para la próxima exhibición en el RCU.

Trasmisores, receptores, transceptores, amplificadores de potencia, manipuladores electrónicos, diversos paratos de medición, etc. armados por CX, aparecerán en las mesas.



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>

---

## Muchos DX de fin de marzo

- 28/3 CAMBODIA; XU7FMZ  
by JA1FMZ. He will operate holiday style on 20-10 metres SSB, with SOSB entries in both the ARRL DX SSB and CQ WW WPX SSB contests. QSL via home call.

- 28/3 SENEGAL; 6W/homecall  
by UA0SC, UA0SE, UA0SW and RZ0SR. QSL via the operator's home callsign. However, during the Russia DX Contest (RDXC - March 19-20th) and the CQ WPX SSB Contest (March 26-27th) they will be active as 6V7D. QSL 6V7D via UA0SE. Activity outside the contest will be on all HF bands and all modes.

- 27/3 AUSTRALIA; VK6HZ OC-164  
from Rottneest Island by VK6HZ. Operation will be holiday style. Activity will be on 40-10 meters with a focus on 17-10 meters CW and RTTY. Equipment will be IC-7000 running 100w into a Buddipole. QSL via VK6IR. Details on QRZ.com.

- 28/3 DOMINICA; J73CCM and J79M NA-101  
by SM0CCM. Activity should be on all bands using CW, SSB, RTTY and PSK31. He might also be QRV as J70SWD from the Carib Indian Territory for a few days. Look for SM3PHM, to join him in Dominica on March 14th, and be active as J79M. His favorite band is 160 meters and CW. QSL via their home callsigns. Bureau is preferred.

Also QSL via LoTW.

- 29/3 COCOS KEELING ISLANDS; VK9CF OC-003  
by NL8F. Activity will be on 80-10 meters SSB and possibly 160m.

Tim hopes that this year's conditions are better than last year's conditions in March for the lower bands. He is also expected to be in the CQ WPX SSB Contest (March 26-27th). QSL via K8NA.

- 29/3 BARBADOS; 8P9AA  
by VE3DZ. Activity will be on all HF bands using CW, SSB and RTTY.

He is expected to be in the CQWW WPX SSB Contest (March 26-27th) as 8P3A. QSL both callsigns via his home callsign.

- 29/3 PUERTO RICO; K4J

by KP4JRS to celebrate his 20 years in Digital Amateur Radio (and his birthday). Operation will be mostly on RTTY and PSK31. This will include an entry on the Russian DX and CQ WPX SSB Contests. A special Electronic Certificate will be available via his home callsign and <http://k4j.kp4jrs.com/>

- 30/3 BANGLADESH; S21YZ

by JH1AJT/A51A (Team Leader), JA1TRC/KH2J, JP1TRJ, JA1HGY, DS4EOI, KL2A and 3 other operators TBA. Activity will be on 160-10 meters, including the 30/17/12 meter bands, and using the modes CW, SSB and RTTY. The team plans to erect high gain antennas, use filtering and receive antennas, and run 4 stations with amplifiers 24 hours a day. They state, "We have a new and improved QTH and

will focus on the low bands to maximize this time of year. Also, we intend to listen carefully to the needs of the DX community during the operation by monitoring the activity on our Web site, and other social media outlets for band openings, and dialogue with the radio community." QSL via JH1AJT, direct, by the Bureau or LoTW. For more details, visit their Web pages at

<http://www.s21yx.com/index.php>

<http://www.facebook.com/S21YX>

<http://twitter.com/#%21/search/s21yz>

Donations are being requested to cover shipping, licensing, and the other necessary fees. Details of how to donate appear on the S21YX web page at <http://www.s21yx.com/sponsors.php> PayPal and Secure credit card donations may be made directly via the Web site. Thank you for your consideration in whatever you can offer.

- 30/3 CAMEROON; TJ3FC

by TJ3AY. Activity is to commemorate the 51st anniversary of the "Francophonie". He was spotted this past week on 80/40/12/10/6 meters SSB. A special QSL cards has been printed (see QRZ.com). QSL via F5LGE.

- 30/3 ST. KITTS & NEVIS; V47JA

by W5JON. Activity will be on 80-6 meters SSB, including both the ARRL International DX SSB Contest (March 5-6th) and the CQ WPX SSB Contest (March 26-27th). Look for his XYL, W5HAM, to also be active occasionally as V4/W5HAM. All QSLs go to his home callsign, W5JON.

- 30/3 CURACAO; PJ2/DO7DP SA-099

During the first week he will operate during his night hours only. Main activity will be on 10/20 and 40 metres PSK31, RTTY and SSB. QSL via the bureau, eQSL and LoTW.

- 31/3 ANDAMAN ISLANDS; VU4PB

A team of members from the amateur Radio Society of India plan to be active from Port Blair. Operators mentioned are VU2PAI, VU2ABS,

VU2NXM, VU3DMP, VU2CDP, VU2GMN (Team Leader), VU2GGM, VU2LU, VU2DH, VU2VKU, VU2PTT, VU2RCT, VU2RCR, VU2RDQ, VU2SJD, VU2SMN and VU2MTT. Activity will be on all HF bands using CW, SSB and RTTY; exploring 6m EME operations. They will have 4 stations on the air using the following equipment: Two Kenwood TS-2000, Two ICOM 756 Pro, Elecraft K3, Yaesu FT 847, Kenwood TS-950, Two Spider beams, SteppIR 3-element Yagi, SteppIR Big IR vertical, Wire and vertical antennas for the lower band operations, 18m Spider poles for Low band antennas, Force12 C3S Yagi, Yaesu Quadra VL1000 Amp, Kenwood TL-922 Amp, Yaesu FL2000 Amp, Ameritron ALS-500 Amp and Ameritron AL-811H Amp. QSL Manager will be W3HNK. A Web page will be available soon at: <http://www.arsi.info/VU4PB/>

- 31/3 WEST MALAYSIA; 9M2MRS AS-015  
from Penang Island by PA0RRS. He operates 99.9% CW. QSL via PA0RRS, whose new address is: Richard Smeets, Constance Gerlingsstraat 60, 5121 ZR Rijen, The Netherlands.

- 31/3 NEW ZEALAND; ZL5ØVK  
by members of the Papakura Radio Club (ZL1VK), NZART Branch 65 in South Auckland. Activity is to celebrate the 50th anniversary of the club. Look for logs to be uploaded to LoTW and Club Log. QSL via ZL1VK. Visit their Web page at <http://www.qsl.net/zl1vk/>

- 31/3 ANTARCTICA; VU3BPZ and AT1ØBP  
from the Maitri Base (WAP IND-03) by VU3BPZ. Updates and more details are expected on the WAP Web site at <http://www.waponline.it/>

- 31/3 GUADELOUPE; FG/F6ITD NA-102  
from La Desirade Island (March 9-16th) and Basse Terre Island (March 16-31st). Activity will be on SSB and the Digital modes. QSL via his home callsign, by the Bureau or direct.

- 1/4 GUADELOUPE; TO11A NA-102  
by F6HMQ. He plans to also be active in the upcoming CQ WPX SSB Contest (March 26-27th) as a Single-Op entry. QSL via F6HMQ.

- 2/4 FIJI; 3D2A  
by VK4AN, OZ1IKY and possibly others are planning a big operation to the Fijis. They state that their activities will be from Nadi in a "3-story 2-br luxury a/c apartment with roof top antennas including a full-size 160m Inverted Vee or delta-loop, Spiderbeam, DX-88 and other antennas!" Activity will be on all bands (160-6m) and modes but with a concentrating on the lower bands. Operations will include participation in the BARTG RTTY and CQ WPX SSB DX Contests. More details are available at their "Pacific DXers" Wweb page at <http://pacific-dxers.com/>

- 4/4 SIERRA LEONE; 9L5MS  
by PA3A, PA3AN, PA8AD, PD0CAV and EL2DT will operate on 160-6 metres CW, SSB and RTTY, using three stations with amplifiers and several beam and vertical antennas. The team will provide support and raise funds for a Mercy Ships Charity Project. QSL via PA3AWW, direct or bureau (plus LoTW one year after the expedition). An

OQRS for direct cards will be available on the expedition's website. Further information on the project can be found at <http://www.sierraleone2011.com/>

## BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2011, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



### Emergencia en Japón

Los aficionados japoneses siguen trabajando en lugares remotos del Norte del Japón, las frecuencias nombradas en los boletines anteriores siguen vigentes. Dejar libre de tráfico 40 metros desde 7.030 hasta 7.100 luego de las 15 horas CX, 18 horas UTC, hasta las 09 horas CX, 12 horas UTC. El grueso del tráfico interno japonés sucede en 144 y 430 Mhz.

La JARL, Liga japonesa de radioaficionados, continúa incansablemente brindando apoyo a los damnificados del desastre. Las secciones locales de la JARL en Osaka JA3RL y Sendai JA7RL, se unen a la central de Tokyo para manejar el volumen de tráfico proveniente de muchos radioaficionados que transmiten desde los refugios. El tráfico de día se hace en 40 metros y de noche en 80 metros. Las bandas de 144 y 430 mHz se usan muchísimo en el tráfico local, el estado japonés ha liberado una banda en 300 mHz para el uso desde los refugios y las compañías de radio han donado centenares de transceivers de VHF y UHF para esas tareas a la JARL.

Las dificultades de suministro eléctrico, de combustible para vehículos, de gas, de alimentos, de agua, siguen siendo críticos en el Norte del Japón y los radioaficionados hacen gran tarea haciendo conocer estas necesidades a los distribuidores de los sistemas de ayuda.

El número de víctimas reportados aumenta día a día, la estimación de fallecidos es hoy cerca de 30.000.

Las personas de edad y los enfermos están llevando la peor parte entre los sobrevivientes del Norte.

La zona de evacuación se ha extendido a los 30 kilómetros de la central nuclear de Fukushima, los EEUU han recomendado 80 kilómetros desde el principio, lo que implicaría el traslado de 1.9 millones de residentes a un futuro muy incierto. No hay en Japón ningún plan de evacuación en sus manuales de accidentes nucleares.

Las noticias que ofrecimos en el boletín 277 sobre los informes que nuestras conocidas industrias Icom, Yaesu y Kenwood dieron, nos obligan a extendernos un poco sobre la situación de la industria japonesa hoy.

Es en el mismo Japón que se crea el sistema de producción Just in Time, Justo a Tiempo, conocido también como sistema Toyota, por 1950-60.

Este sistema de gestión se usa en todas las industrias del Japón y en casi todo el mundo. JIT permite reducir los costos por pérdidas en almacenes debido a stocks innecesarios. De esta forma, no se produce bajo suposiciones, sino sobre pedidos reales. Una definición del objetivo del Justo a Tiempo sería «producir los elementos que se necesitan, en las cantidades que se necesitan, en el momento en que se necesitan». El sistema presupone un flujo perfecto de componentes a la cadena productiva, nada falta, ni nada sobra.

Ustedes ya se dan cuenta de que por la misma naturaleza del sistema, la falta de un

solo componente, o de un solo operario, o una sola máquina, deja a la línea de producción detenida y explica por lo tanto que hoy, fin de marzo de 2011, TODA la industria japonesa, de Norte a Sur, esté detenida.

Las faltas no son solo de componentes, sino de energía eléctrica, agua, transportes, carreteras en función, alimentos y mucho mas. El terremoto mas el posterior Tsunami fueron terribles, pero las explosiones nucleares agravan todo.

La falla de la central nuclear de Fukushima no sólo le resta su parte al suministro eléctrico japonés sino que deja a gran parte del Norte japonés detenido. La contaminación radioactiva se extiende hasta Tokyo, Chiba y Saitama al Sur y plantea un desagradable e impredecible futuro. La idea común en el exterior de la inteligencia y la disciplina japonesa contrasta con la muestra de total falta de previsión en accidentes nucleares.

Ustedes mismos pueden leer en inglés algunos editoriales del diario The Japan Times, una del año 2004 !!, la mas exacta y profética de las previsiones, otra del 24 de marzo 2011 y una del New York Times del 27 de marzo.

<http://search.japantimes.co.jp/cgi-bin/fl20040523x2.html>

<http://search.japantimes.co.jp/cgi-bin/eo20110324gc.html>

[http://www.nytimes.com/2011/03/27/world/asia/27nuke.html?\\_r=1&hp=&pagewante](http://www.nytimes.com/2011/03/27/world/asia/27nuke.html?_r=1&hp=&pagewante)

Esta detención de la industria japonesa deja al resto del mundo sin componentes fundamentales para funcionar.

Tomando solamente la falta de componentes electrónicos sabemos que miles de fábricas a través del mundo tienen hoy sus líneas de producción detenidas por falta de componentes que sólo se fabrican en Japón. El anuncio de Sony de cierre de 12 fábricas y su traslado al exterior del Japón es apenas un indicio de lo que está ocurriendo con todas las demás industrias en este país.

---

Transcurrieron en las bandas de 160 a 10 metros, excepto las WARC, los concursos Ruso de Dx y el WPX de ssb. Las bandas explotaron de actividad en todas estas frecuencias. La banda de 10 metros volvió a la vida y fué ocupada de 28.300 a 28.700 MHz por miles y miles de estaciones.

---

Una explicación de porqué desaparecieron las manchas solares en el 2008-2009 en un video de la NASA de EEUU.

La parte baja del último período solar ha sido mucho mas larga de lo esperado con cero manchas durante varios años, demasiado tiempo para los que esperaban el renacer de las bandas altas de HF. (ahora parece que volvemos a la "normalidad" ... de unas cuantas manchas y espléndidas condiciones de propagación)

<http://www.youtube.com/watch?v=aTBqHd8exI4>

---

Un nuevo radiofaro opera en la banda de 5 Mhz. LX0HF trasmite desde Luxemburgo en 5205.25 kHz

---

La actividad en **LF, Bajas Frecuencias**, sigue aumentando en Europa.

Muchos contactos se hacen en 136 y 500 kHz, pese a la baja potencia utilizada, en general menos de 5 watts, y antenas cortísimas para esas frecuencias.

DK7FC Stefan está experimentando en **5.17, 6.47 y 8.97 kHz** y ha logrado que se lo escuche en Polonia, Bélgica, Reino Unido, Francia y ha sido reportado en Israel por 4X1RF, a una distancia de 2.873 kilómetros, record para 8,97 kHz ! La antena usada por Stefan fué sostenida por una cometa.

Veán el sistema de recepción de 4X1RF en <http://qsl.net/4x1rf/lf/lfgrabber.htm>

---



## GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

Nuestro amigo Fred **K3ZO** ha perdido su esposa.  
Fred es importante para todos nosotros con su amable presencia de siempre en todas las bandas.  
Entre otras muchas tareas Fred comanda el servicio Bureau W3 del área de Washington.  
Le deseamos lo mejor al amigo.

### 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.

En estos momentos tenemos varios depósitos "fantasma" de las siguientes fechas:

**Marzo 2, Marzo 11, Mayo 6, Setiembre 3 y Diciembre 18 de 2009.  
Junio 10, Julio 6 y Agosto 5 de 2010.**

**Si Vd. ha sido uno de estos depositantes, por favor comuníquelo a la secretaria, de modo de acreditarlo debidamente. Desde ya muchas gracias.**

### ¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

## BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

**Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.**

#### VENDO - (03)

YAESU FT 920 IMPECABLE EN CAJA .POTENCIA 150 WAT  
YAESU FT 8800 IMPECABLE EN CAJA  
Tel 2709 66 84 Cel.094 770136 Alberto Meyer CX9CU

#### VENDO - (03)

ANTENA CUSHCRAFT A 3 S FUNCIONANDO SE PUEDE PROBAR.  
TEL 2710 90 61 Cel. 094 414 495 CX9BP

#### COMPRO - (03)

Amplificador de 100-200 watts de salida para la banda de 2 metros.  
Cel- 099 142 926

#### VENDO - (03)

EQUIPO YAESU FT 2200 LIBERADO EN FRECUENCIA FUERTE ROBUSTO EL EQUIPO IDEAL  
ESTADO IMPECABLE  
CON MICROFONO DE PALMA ORIGINAL Y MANUAL EN ESPAÑOL - 200 DOLARES



EDUARDO RIOS CX8BU  
Cel- 095 894 200

**VENDO/PERMUTO** - (02)

Dos condensadores de 8 $\mu$ F X 3000V (material surplus militar, casi imposible de encontrar hoy)

y dos impedancias también para 3000V del mismo juego de condensadores.

Estaría interesado en una yagi multibanda en buenas condiciones.

James CX4IR Tel: 4722 4421 - Cel: 099 724451

E-mail: cx4ir@adinet.com.uy

**VENDO** - (02)

6 condensadores electrolíticos de 50 $\mu$ F x 450V, nuevos sin uso ninguno.

James CX4IR - Tel: 4722 4421 - Cel: 099 724451 - E-mail cx4ir@adinet.com.uy

**VENDO** - (02)

1-Lineal Kenwood TL922 Flamante, poco uso, sujeto a revisión

LAMPARAS 3-500Z en excelente estado U\$2200

Rafael CX1AB

Cel: 099123028

**VENDO** - (02)

1-EQUIPO DE VHF ICOM IC-V8000 IMPECABLE ESTADO CON SOPORTE PARA MOVIL

PRECIO: 300 DOLARES

Eduardo CX8CW

Cel: 094580500

**VENDO** - (02)

1- Kenwood TS-440 U\$s 700.

2- ICOM IC-735 U\$s 450.

Cel. 099631942

**VENDO** - (02)

1- ICOM 706 con micrófono de palma en impecable estado y filtro opcional

Precio U\$s900

Eduardo CX8CW Cel: 094580500

**COMPRO** - (02)

1-Antena TH3-JUNIOR o partes en cualquier condición para usar sus partes como repuestos.

Tony CX7BBB 24812771

**VENDO** - (01)

1- BALUNES HF 50 $\Omega$  1:1, 1KW - \$u 500

2- BALUN Con bobinas trampas para 80-40m - \$u 1.000

3- Antena NUEVAS VIKINGO CX 2X5/8 para VHF - \$u 900. Con plano de tierra - \$u 1.300.

Se entregan ajustadas para la frecuencia deseada.

Cel: 099 525781 [cx4ach@adinet.com.uy](mailto:cx4ach@adinet.com.uy)

**VENDO** - (01)

YAESU FT-840 buen estado - \$u 10.000.

Cel: 094 486349

**VENDO** - (01)

KENWOOD TS-50, fuente PS-430 - U\$S 600.

Cel: 099 873714

**VENDO** - (12)

1- YAESU FT-840

2- Amplificador de RF transistorizado para 7MHz 20W in/150W out - U\$S 150

3- YAESU FC-1000 - U\$S 150

4- Rotor WALMAR + 18m de cable - U\$S 300

5- MC-50 micrófono para Kenwood

6- Cable Heliax de 3/4, dos rollos de 36 y 22 metros de largo con conectores N originales.

- 7- Antena WALMAR multibanda 3340.
  - 8- Micrófono COBRA pre-amplificado.
  - 9- YAESU FT-747.
  - 10- Balun 1:1.
  - 11- Tubos 813, 6146, 6JV6, zócalos 813.
  - 12- Plaqueta de FM para Kenwood TS-430
- José - Cel: 099 347284

Bolsa online <http://www.cx1aa.net/bolsa.htm>

---

**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

