



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

### Año VIII - Boletín N° 269 – 4 de Diciembre del 2010.

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

## DESPEDIMOS el 2010



El próximo viernes 17 de Diciembre nos reuniremos a despedir el año en la sede del Radio Club Uruguayo, Simón Bolívar 1195.

Lo esperamos para compartir un grato encuentro de amigos a partir de las 19 horas con sandwiches, saladitos, refrescos, y también algunas sorpresas que tenemos preparadas.

Reserve su ticket con anticipación. Costo \$u 150.00.

Reservas: en la sede o al 7087879 Martes y Jueves de 16 a 20h.



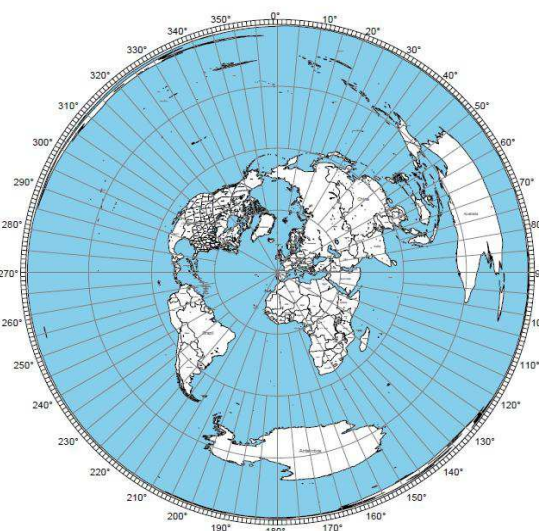
## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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 2010



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

fuelle: <http://www.ea1uro.com>



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>

## REPETIDORAS

Con el afán de brindar un mejor servicio de comunicación a la radioafición en general, cada Radio club o un grupo de personas, ponen en funcionamiento estaciones repetidoras (RPT) en VHF,UH y otras bandas, que brindan mayor alcance a las estaciones fijas, móviles o portátiles.

El Repetidor se coloca en un punto alto, con el fin de cubrir la mayor zona posible. Una repetidora es la máxima necesidad para las comunicaciones de los radioaficionados y mas si se trata de emergencias. Por lo tanto es de suma importancia que estos funcionen a batería, pues lo primero que ocurre en estos casos, es la falta de energía. Como el alcance de la transmisión de radio en VHF ,es esencialmente corto, es necesario emplear una forma de estación relee, denominada " REPETIDORA" , para cubrir un área mas extensa de comunicación entre estaciones.

La finalidad especifica de una repetidora, es el aumentar la distancia en la comunicación entre estaciones. El transmisor de la estación del radioaficionado funciona en la frecuencia de entrada y el receptor, en la frecuencia de salida de la repetidora. Las estaciones repetidoras de aficionados podrán ser de uso libre y a las cuales podrá tener acceso cualquier estación.

Si hay algo que sea extremadamente vulnerable, son las repetidoras. Son vulnerables a las tormentas, vendavales, y todo tipo de agente meteorológico.

También son vulnerables a las portadoras , los silbidos, el mal uso, etc. Con relaciona a los primeros problemas, son los propios radioaficionados los que se ocupan de arreglar, dedicando su tiempo y arriesgando sus vidas al subir a las torres.

De los otros, solo seria bueno recordarles a quienes perturban el buen uso de estas instalaciones, lo duro que es para unos pocos , mantener en uso una repetidora, para que disfruten el resto. Es evidente que subidos a lo alto de una torre reponiendo una antena, las cosas se ven de forma diferente que desde un sillón reclinable del SHACK. Demos un buen uso de nuestra repetidoras y tratemos de ser vigías del cumplimiento de los preceptos de la radioafición, siguiendo estas recomendaciones:

- Las estaciones deben identificarse con su indicativo completo, al inicio y termino de cada transmisión, que no debe durar mas de 1 minuto.
- No acapare la repetidora. No olvide de que se trata de un solo canal, que varios desean utilizar, o por lo menos, deje un espacio libre antes de tomar el cambio.
- Verifique si su correspondiente se comunica en directo. De ser posible, desplácese a un canal simples.

## BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2010, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



## GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

## 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 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.**

**VENDO** - (11)

KENWOOD TS-480SAT nuevo, muy poco uso, DSP, todas las bandas, incluye 6m, sintonizador incorporado, todos los manuales, a toda prueba, con garantía - U\$S 1.500  
Cel: 099 669388

**VENDO** - (11)

1- HALLICRAFTERS FM-300 - U\$S 300.  
2- SWAN 500 (2x 6146) - U\$S 350.  
3- JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - U\$S 300  
4- Tubo para osciloscopio 5UP1 (Lebord) - \$u 750  
Todos los equipos con válvulas OK - Hay para reposición.  
Tato CX1DDO - Cel: 099 126745 - 094 431756.

**VENDO** - (11)

1- Dipolo orientable WALMAR para 40, 20, 15 y 10m nuevo, en caja sin estrenar, con balun - U\$S 400  
2- Watímetro y roímetro KENWOOD 2100, 200A, 2KW - \$u 3.800  
3- Dos zócalos de porcelana para válvulas 813 - \$u 750  
Cel: 099 631942

**VENDO** - (11)

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 Heliac 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.  
José - Cel: 099 347284

**VENDO** - (11)

Equipo transmisor y receptor AM marca CRUL valvular 50W, válvula 6146 de salida, y modulación 2 X EL34, detector de producto para BLU, bandas 40 y 80m (válvulas en buen estado) - U\$S 200  
Eduardo CX8CW - Cel: 094 580500

**VENDO** - (11)

Receptor GELOSO modelo G-222, en buen estado con válvulas OK, trasmite todas las bandas - U\$S 150  
Jorge CX8ABH - Cel: 094 164849

**VENDO** - (11)

Antena yagi HY-GAIN TH3jr - U\$S 200  
Ignacio CX5AZ - Cel: 099 892632 - E-mail: [cx5az@lagomarsino.org](mailto:cx5az@lagomarsino.org)

**COMPRO** - (11)

KENWOOD TS-450S  
Atanasio CX4ND - Tel. 4466 2107

**VENDO** - (11)

Fuente ICOM IC-PS15 de 20A con llave. Sirve para ICOM o KENWOOD, japonesa - \$u 4.500  
CX4TO - Cel: 099 873714

**VENDO** - (10)

1- BALUNES HF 50Ω 1:1, 1KW nuevos - \$u 550  
2- Juego de trampas 80-40m mas Balun 1KW - \$u 1.100  
3- Antenas tipo RINGO RANGER para 2m - \$u 900



Cel: 099 525781

**VENDO** - (10)

Amplificador lineal HEATHKIT SB-200, con 2 lámparas nuevas colocadas  
- U\$S 750

Cel: 094 675684

**VENDO** - (10)

Equipo YAESU FT-301D transistorizado, de 160 a 10m - U\$S 400  
Oscar CX2GS - Cel: 094 865349

**COMPRO** - (10)

Amplificador lineal tipo HEATHKIT SB220 en buen estado.  
Rafael CX2CB - Tel: 4248 0467.

**COMPRO** - (10)

Rotor de antena HAM IV.  
Cel: 099 660601 - E-mail: [alejai@adinet.com.uy](mailto:alejai@adinet.com.uy)

**VENDO** - (10)

1- Receptor ER 62 valvular multibanda 10-15-20-40-80m, recepción en  
AM, CW, BLU, funcionando - U\$S 100

2- VHF VERTEX 3 canales de base o móvil con micrófono de palma  
funcionando - U\$S 150

3- Banda corrida HR 2600 de 26 a 30MHz digital con frecuencímetro,  
multimodo AM FM BLU CW con micrófono  
de palma funcionando - U\$S 250

Cel: 097 143681 - E-mail: [cx3aar@yahoo.es](mailto:cx3aar@yahoo.es)

**VENDO** - (09)

1- Amplificador COLLINS 30L-1 - U\$S 800

2- Fuente YAESU FP-700 - U\$S 300

Cel: 099 707241

**VENDO** - (08)

1- YAESU FT-301D 100% estado sólido y su fuente FP-301D con reloj,  
parlante e identificador en CW - U\$S 550.

2- Micrófono KENWOOD MC-85 con manual y caja - U\$S 200

3- Micrófono YAESU MD-1 c8 - U\$S 85.

4- ALINCO DR-112 - U\$S 130.

5- Handy UHF KENWOOD TH-42 - U\$S 150.

6- Handy ICOM IC-2 GX no tiene pack - U\$S 60.

7- Amplificador de 100 watts UHF 432 MHz - U\$S 160.

8- 2 Repetidoras UHF - U\$S 140.

9- 2 condensadores electrolíticos SIEMENS de 10.000µF X 250V ideal  
fuente equipo PDM 2 KW - U\$S 130.

10- 2 transistores 2SC2290 - U\$S 80.

11- Probador de válvulas EICO 667 flamante con manual de referencia  
según válvula a medir - U\$S 180

Hay transistores de RF de 50 a 300 Watts @ 500 MHz consultar

Paolo - Cel: 097 337036 - E-mail : [cx2ua@hotmail.com](mailto:cx2ua@hotmail.com)

**VENDO** - (08)

1- YAESU FT-2800 75W 2M nuevo - U\$S 240

2- Amplificador UHF 430-450 PACIFIC CREST 2W in 32W out, usado -  
U\$S 110

3- Antena magnética para móvil 2m, nueva - U\$S 45

4- Preamplificador UHF 70LNK de DOWN EAST MICROWAVE, armado,  
sin usar - U\$S 60

5- Panel solar 18W nuevo - US\$ 135

6- Panel solar 10W usado - US\$ 60

Consultar por todo el lote - Alberto CX8AT - Cel:099 168863

**VENDO o PERMUTO** - (07)

Dos condensadores de 8µF 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](mailto:cx4ir@adinet.com.uy)

**VENDO** - (06)

1- YAESU FT-747GX all mode aided transceiver con fuente y manuales originales en perfecto

funcionamiento - U\$S 700

2- ICOM IC-8000 VHF FM transceiver con fuente y manuales originales en su caja - U\$S 450

3- Cables coaxiales, etc.

Gustavo Díaz - Cel: 098 811419 - E-mail: [alonsodiaz@hotmail.com](mailto:alonsodiaz@hotmail.com)

Florencia Díaz - Cel: 099 160199

**COMPRO** - (06)

Acoplador de antena JOHNSON y filtro pasabajos JOHNSON mod.250-20.

Favor no ofertar otras marcas.

Nelson CX8CM - Tel: 2682 5190 después de 20:00 hrs.

**VENDO** - (05)

6 condensadores electrolíticos de 50µF x 450V, nuevos sin uso ninguno.

James CX4IR - Tel: 4722 4421 - Cel: 099 724451 - E-mail

[cx4ir@adinet.com.uy](mailto:cx4ir@adinet.com.uy)

**VENDO** - (05)

Notebook ACER ASPIRE 5532 nuevo.

Roberto CX4BL - Cel: 094 220984 - E-mail [oscard1969@hotmail.com](mailto:oscard1969@hotmail.com)

**VENDO** - (05)

ICOM PS-55 excelente estado- U\$S 250

Diego CX4DI - Cel: 096 649888 - E-mail: [cx4di@adinet.com.uy](mailto:cx4di@adinet.com.uy)

**VENDO** - (05)

Antenas WALMAR nuevas.

CX3AY - Cel: 099 984005

**VENDO** - (05)

1- Micrófono KENWOOD MC-85 con manual, boleta de compra y memoria descriptiva y caja original (en uso) - U\$S 250

2- YAESU FT-2400H VHF/FM con caja original, soporte, manual y memoria descriptiva (como nuevo) - U\$S 250.

3- YAESU FT-212RH VHF con caja original, soporte, manual y memoria descriptiva (como nuevo) - U\$S 220.

4- Sintonizador de antena para HF, manual y en uso (casero) - U\$S 80.

5- Micrófono LESON TW-205A (made in Japan) Nuevo, con caja original, adaptación para phone patch y memoria descriptiva - U\$S 150.

6- Micrófono estereo nuevo (de mano) Con soporte, como nuevo - U\$S 40.

7- Roimetro VANCO SWR-2 con caja y manual (impecable estado, en uso) - U\$S 120.

8- Fuente de 30A con salida para cargador de batería (impecable estado) - U\$S 500.

9- Llave para VHF (casera) con 2 salidas y en uso - \$u 1.000.

10- Auriculares con control de sonido casi sin uso - \$u 600.

11- Antena de VHF WALMAR (tipo "Ringo") 3,10m de largo con trampa - \$u 1.000.

12- Repisa para acondicionar QSLs - De 1,14m ancho, 0,62m de alto y 0,10m de profundidad (de madera)

24 reparticiones - \$u 1.000.

13- Llave "H" a cuchilla con respaldo de mármol, de adosar a la pared de 0,15m x 0,18m, con conectores y chicotes (funcionando) - \$u 1.000.

14- Manipulador telegráfico vertical, con base de mármol (funcionando) - \$u 1.000.

15- Planisferio azimutal de YAESU - De 0,69m ancho x 0,47m alto - \$u 1.000.

**Lote:** a) Restos de antenas de móvil y otras;

b) Cables coaxiales RG-8, unos 80m. Tramos de 25 metros aproximadamente y chicotes varios, todos con fichas.

c) Chicotes de cables con ficha RG-8 - Fichas PL259, 256 y otras - chicotes de conexión para batería y varios

artículos que ya no he de utilizar (algunas sin uso). El lote U\$S 300.

RECIBO OFERTAS POR LOS ARTÍCULOS POR SEPARADO O POR PEQUEÑOS PAQUETES DE LOS MISMOS, INCLUSO POR LO QUE RESTA DE LOS MISMOS.

TRATAR: Juan Ramón Pombo - CX7RQ - Calle 33 s/n, "El Tesoro" Barra de Maldonado

Tel: 4277 0362 - Cel: 095 880342 - E-mails: [jrpombo@adinet.com.uy](mailto:jrpombo@adinet.com.uy) - [cx7rq@internet.com.uy](mailto:cx7rq@internet.com.uy)

**VENDO** - (04)

KENWOOD TS-120S a la vista con micrófono - U\$S 220

Francisco CX7AF - Tel: 2522 1259 - Cel: 096 575911

**VENDO** - (04)

1- Válvula 3CX1500A7 (poco uso) - U\$S 350

2- 3 Válvulas 8560AS nuevas en caja - U\$S 50 c/u

3- Transistor MRF 150 nuevo - U\$S 50

4- Rotor de antena HAM IV con cable (remoto con plástico roto para reparar el plástico) - U\$S 250

Cel: 099 220250

**VENDO** - (04)

1- ICOM IC-260A VHF multimodo CW-FM-SSB, 144-146 MHz. Una joyita en estado de conservación y presentación.

Con avería solucionable para entendido, consultar. - \$u 1500

2- Radio HITACHI AM y onda corta con estuche de cuero y antena telescópica, perfecto estado y funcionamiento,

de colección - \$u 1000

Celio - Tel: 4352 8976-Florida.

**VENDO** - (04)

Micrófono HEIL SOUND PR-20 con brazo HEIL PRO Topless Mic Boom PL-2T y cable adaptador para KENWOOD.

Todo nuevo en caja (2 horas de uso) - U\$S 290

Jorge CX6VM - E-mail: [cx6vm.jorge@adinet.com.uy](mailto:cx6vm.jorge@adinet.com.uy)

**COMPRO** - (04)

Auriculares con micrófono HEIL PRO-SET. Oigo ofertas.

Alan CX5TR - Tel: 4452 1556 - Cel: 099 856664 - E-mail:

[alanpereyra@adinet.com.uy](mailto:alanpereyra@adinet.com.uy)

**COMPRO** - (03)

Analizador de Antena o Grid Dip Meter

José - Cel: 099 347284

**COMPRO** - (03)

Amplificador lineal de marca (no casero) Kenwood TL-922 o Heathkit SB230

Ricardo CX2SC - Cel: 094 401267 - E-mail: [cx2sc.base@gmail.com](mailto:cx2sc.base@gmail.com)

**VENDO** - (03)

Fuente ICOM IC-PS15 - \$u 5.000

Cel: 099 665181 - E-mail: [raulbove@adinet.com.uy](mailto:raulbove@adinet.com.uy)



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

