



# 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° 290 - 25 de junio 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 - 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

### LOS TRABAJOS DEL SOLDADOR



Todos tenemos en nuestro shack un amiguito que duerme plácidamente en un cajón sin molestar y que cuando lo necesitamos para algún trabajito, se pone tan contento le sube la temperatura a más de 200 °.

Además de ayudarnos con eficiencia en alguna reparación, en soldar el cable coaxial al conector PL o el centro del dipolo al balún, también puede hacernos ingresar a la categoría de los aficionados que gustan de armar alguna cosita de vez en

cuando.

Para quienes deciden ingresar al maravilloso mundo de los constructores de equipos buscando la gran satisfacción de poner en el aire lo que nuestro querido soldador hace con la ayuda nuestras torpes manos, se abren entonces tres caminos posibles, de dificultad creciente.

1) - Conseguir un kit del equipo que deseamos armar. Allí tendremos todos los problemas resueltos y el resultado final casi asegurado. Nos proporcionarán una cajita o bolsita dentro de la cual hallaremos absolutamente todo lo necesario: semiconductores, condensadores, resistencias, filtros, relays, etc. y, en los más completos, hasta los cables de colores ya cortados a la medida y los tornillos y tuercas para armar el gabinete.

Los kits más comunes son para armar periféricos, como keyers, compresores de audio, osciladores, o bien instrumentos como medidores de ROE y potencia, etc. También pequeños equipos QRP.

Lo que habrá que poner es unas cuantas horas de dedicación al proyecto, algo de habilidad para hacer correr bien el estaño y quizás, la ayuda de algún colega para el ajuste final si no poseemos el instrumental necesario.

En nuestro país no es muy común encontrar kits a la venta, pero pueden obtenerse fácilmente en el exterior y como suelen ser de bajo costo, no es difícil hacerlos llegar por correo.

2) - Partiendo de un circuito standard, ya bien probado, salir a buscar los materiales necesarios para el armado, lo cual no siempre es fácil. Allí es cuando su Radio Club le puede ser de gran utilidad, pues lo relaciona directamente con otros aficionados que pueden tener lo que se necesita. Además se deberá superar la dificultad de diseñar la distribución general de los elementos, fabricar el circuito impreso, pensar en un gabinete cómodo y atractivo, tener en cuenta criterios racionales para conducir corrientes de RF, las precauciones elementales para manejar altas tensiones si las hay, pensar en el sistema de refrigeración si es necesario, etc.

De esta forma es como se construyen casi todos los amplificadores lineales caseros que, aún cuando son todos distintos, comparten todos un diseño circuital más o menos común.

3) - Partir de algunas premisas básicas, que definirán que es lo que queremos hacer. Por ejemplo: el RCU 75 fue diseñado pensando en un transceiver de SSB y CW para la banda más popular (40 metros), de baja potencia, construido en lo posible, con materiales obtenibles en plaza, que fuera de armado sencillo para que pudiera fácilmente reproducirse, que no tuviera dificultades de ajuste, que pudiera servir como banco de pruebas para otros proyectos posteriores, que promoviera el intercambio de materiales entre quienes encaraban la tarea, etc.

Aquí la dificultad consiste en diseñar un circuito que se adapte a las premisas adoptadas para no tener que renunciar a ninguna de ellas y por lo tanto el componente principal del proyecto no es el armado, si no un trabajo de desarrollo teórico de la idea para convertirla en un circuito viable.

Dentro de pocos días, nuestro RADIO CLUB URUGUAYO abrirá una muestra representativa de estas tres vertientes que hemos señalado y quienes se acerquen, podrán apreciar cosas que, en general, no están a la vista de todos y que comprobarán que interesantes cosas puede hacer el soldador que tenemos guardado en un cajón del shack.

Si usted tiene algo para mostrar, no sea egoísta, tráigalo para que todos lo veamos. Y si no tiene nada, igual no deje de venir a apreciar algo inusual que no podrá ver todos los días.



## 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

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 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

Aqui lo tienes: <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

Un buen trabajo de NS6T  
fuente: <http://www.ea1uro.com>



## Cumpleaños 2/5 al 7/5

ENRIQUE MANGINI USERA CX8BBA

**FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!**



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

### NOS DEJO UN AMIGO!!

Nos dejó Jose María CX3AJ, el alegre y positivo organizador de tantos populosos "Dominós" por Pocitos. Grandes aventuras tuvo José María en éstos últimos años en compañía de Horacio CX3BH recorriendo el Uruguay y países vecinos en casa rodante con estación de radio, cosechando siempre nuevas amistades por el aire y en persona.

Tu sonrisa y tu voz estentórea nos acompaña, descansa.

### 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.



### MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo: AGOSTO 2011

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.

Miramos las antenas de **RU1A**, faltan las fotos de las 6 Beverages de hasta 400 metros de largo ... Todas las antenas armadas por los muchachos del Club.

[http://www.ru1a.mirrradio.ru/viewpage.php?page\\_id=3](http://www.ru1a.mirrradio.ru/viewpage.php?page_id=3)

Mostramos la de 2 metros nomás ...



## INFORMACIÓN

**Deben haber notado ustedes un gran cambio de los prefijos de la Federación Rusa últimamente. Los cambios son los siguientes:**

Los prefijos con el número 2 ya no son solo de [Kaliningradsk](#). Las estaciones con RA2 y UA2-UI2 (con la F y la K como primera letra del sufijo) son de Kaliningradsk, todos los demás prefijos son de Rusia Europea.

Estaciones con los siguientes prefijos son de Rusia Europea: R1, RA1-RZ1 (excepto RI1) R2, RB2-RZ2, R3-R7, RA3-RZ7, UA1 y UA3-UI7. También estaciones con los prefijos R8, R9, RA8-RZ9 y UA8-UI9 (con F, S, T, W o X como la primera letra del sufijo) son de [Rusia Europea](#).

A excepción de las nombradas más arriba, las estaciones con 8, 9 y 0 en el numeral son de [Rusia Asiática](#).

Las estaciones de la [Antártida Rusa](#) usan prefijos temporales de la serie RI1ANA - RI1ANZ y RIOOANT - RI99ANT.

Las estaciones de [Franz Jozef Land](#) usan indicativos temporales RI1F, RI1FJ y RI1FJA - RI1FJZ.

Las estaciones de la isla [Malyj Visotskij](#) usan los indicativos temporales RI1M, RI1MV y RI1MVA - RI1MVZ.

---

### Cambio en QRZ.COM

Uno de los fenómenos de Internet que han aparecido, son unos "extractores" de data que utilizan páginas web de manera intensa. O sea que si uno ha acumulado información en su página estos succionadores la ocupan tanto que dejan afuera a usuarios normales.

Por esta razón **QRZ.com** ha decidido que solamente los **usuarios normales**, los cuales se identifican con su **Login**, tendrán el acceso acostumbrado a sus búsquedas.

De esta forma se busca garantizar el funcionamiento de tan importante sitio para nosotros los usuarios y detener el trabajo de robots automáticos que chequean miles de indicativos en corto tiempo paralizando el trabajo de los servers de QRZ.com.

<http://forums.grz.com/showthread.php?301425-QRZ-Callsign-Database-Policy-Change>

### DOMINIOS en WWW

Nombres de dominio en Internet (.com, .edu, .net, .org, etc)

500 se vienen, en vez de 22.

Pero sale caro un sufijo nuevo ...

<http://latimesblogs.latimes.com/technology/2011/06/icann-approves-open-domain-name-rules-whatever-is-a-go.html>

### RESULTADO CONCURSO RAUL ROJÍ CX7BY 2010

Los tres primeros de Argentina **LR1H, LU8IEZ y LU7MCJ**

Los tres primeros de Uruguay **CX2TG, CX1DDO y CX2AL**

### Resultado Concurso de AM 2010

Los tres primeros de Argentina **LS2E, LU4AAO, LU6DLR**

Los tres primeros de Uruguay **CX4BBT, CX9AU, CX2SC**



Bases de concursos del RCU <http://www.cx1aa.net/concursos.htm>

### CONCURSO RAUL ROJI CX7BY 2010

	170	LR1H
	144	LU8IEZ
	140	LU9JX
	140	LU7MCJ
	126	PY5GY
	114	CX2TG
	100	CX1DDO
	96	CX2AL
	95	LU5MT
	88	CX4BT
	80	CX7CO
	80	CX8BR
	75	LU1DKD
	66	CX2CQ
	60	CX4DX
	54	CX1CAN
	54	CX5DV
	51	CX4SS
	40	CX2SC/A
	40	CX7BBR
	39	LS2E
	33	CX2SA
	28	LU1JHF/A
	19	CX1AZ
	18	CX4IX
	16	CX4IR
	12	LU3CM
	11	CX9BBG
	9	L73D
	7	LU5CAB

**Concurso de AM 2010**  
**Clasificación NACIONAL**

	<b>1</b>	<b>CX4BBT</b>	<b>130pts</b>
	2	CX9AU	125pts
	3	CX2SC	115pts
	4	CX8DCM	115pts
	5	CX1CAN	110pts
	6	CX1AZ	105pts
	7	CX3SN	90pts
	8	CX7CO	76pts
	9	CX5AZ	60pts

**Clasificación EXTRANJEROS**

	<b>1</b>	<b>LS2E</b>	<b>130pts</b>
	2	LU4AAO	125pts
	3	LU6DLR	120pts
	4	LU1JAO	105pts
	5	LU5CAB	85pts
	6	LU8DBN	84pts
	7	LU5AG	68pts
	8	LU5EYH	60pts
	9	LU8EFH	24pts
	10	LU4EA	14pts



**GORROS RADIO CLUB URUGUAYO**

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

**CX PRIMEROS OTRA VEZ!!**

Estación **CW5W**, desde lo de Jorge **CX6VM** en Melo,  
**Primera** otra vez como estación Multi en el concurso mundial de la **ARRL de 10 metros de 2010**

Operaron **PY3YD, PY3VK, CX3AL, CX4DX, CX5TR y CX6VM.**  
**Felicitaciones al team!**



**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.

**¿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** -(06)

Yaesu FT 840 c/ fuente  
 Yaesu FT 80  
 Yaesu FT 747  
 Azden FT 7000  
 Icom 228  
 2 handy vertex 6 canales  
 Base uhf completa  
 Alinco dr 430 c/ antena ,movil  
 Keiss m8  
 Mic MC50  
 Mic Cobra - CA72 de mesa -  
 Lineal trans. 150 W out  
 Lineal / i - 813 500 W  
 Sintonizador hilo largo Yaesu -FC1000  
 Balunes 50 - 75 ohms  
 Antenas 40/80 con bobinas  
 2 torres galvanizadas 36 y 25 mts c/u  
 Válvulas de trasmision  
 25 mts Heliax 5/8 c/conectores  
 Otros llamar, Baron 099347284

**COMPRO** -(06)

VÁLVULAS 6AZ8 y 6BN8  
 Roberto tel.2312 8784 094220984

**VENDO** -(06)

KENWOOD TS 440 S LIBERADO IMPEC. U\$S 670 no pto.  
 tel 099631942.

**COMPRO** -(06)

ROTOR GRANDE PARA TRABAJO PESADO  
 Nelson Tel. 2682 5190

**VENDO** -(06)

YAESU FT 900 CON SINTONIZADOR AUTOMÁTICO U\$S 650 DÓLARES  
 CX2GS CEL. 094 865 349

**VENDO** - (05)

2 equipos KENWOOD SSB TRANSCEIVER-TS130S-----u\$s 400 C/U

2 equipos " Portable Radio - TK 210 -----u\$s 120 C/U  
 2 equipos " TK 720 -----u\$s 100 C/U  
 Fuente de Poder " DC Power Suplply -----u\$s 150  
 Jorge Dell Acqua Cel: 099611568

**COMPRO** - (05)

RECEPTOR DE COMUNICACIONES VALVULAR CON BUENA PERFORMANCE EN 10MTS. Y 15 MTS  
 Nelson Viera CX8DCM Cel: 098 562 768

**VENDO** - (04)

1- VHF Multimodo FM-SSB TR-9000 U\$s300  
 2- Filtro PasaBajo 1000Watt PDC1089 U\$60  
 Ricardo Pereyra CX2SC Cel: 094401267

**VENDO - (04)**

- 1- BALUNES HF 50 ohms 1:1, 1KW - \$u 600
  - 2- BALÚN Con bobinas trampas para 80-40m - \$u 1.200
  - 3- Antena NUEVAS VIKINGO CX 2X5/8 para VHF - \$u 1.100. Con plano de tierra - \$u 1.300.
  - 4 Vikingo u.h.f. 950.00
- Se entregan ajustadas para la frecuencia deseada.  
Cel: 099 525781 cx4ach@adinet.com.uy

**COMPRO -(04)**

- 1- Sintonizador de antena 1Kw mínimo.
  - 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento.
- Ricardo Pereyra CX2SC Cel: 094401267

**VENDO - (03)**

- 1- HALLICRAFTERS FM-300 - U\$S 260.-
  - 2- SWAN 500 (2x 6146) - U\$S 300.
  - 3- JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - U\$S 280.-
  - 4- Tubo para osciloscopio 5UP1 (Lebord) - \$u750.-
  - 5- Yaesu FT101ZD -Excelente estado-(160 a 10mts) U\$S 500.-
  - 6- Drake, TR4 con fuente. U\$S 350.-
- Todos los equipos con válvulas OK -  
Hay para reposición.  
Tato CX1DDO - Cel: 099 126745 - 094 431756.

**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

**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

