



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° 268 – 27 de Noviembre 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

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.



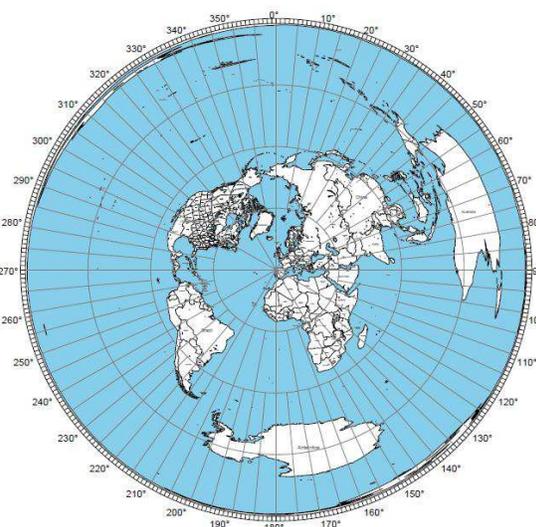
NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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 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>

EL CABLE COAXIAL

Quizás el método mas conocido de alimentación de una antena sea a través del cable coaxial. Es importante acoplar la impedancia característica del coaxial para que la máxima transferencia de potencia del radio, a la antena a usar, sea mejor aprovechada. De esa manera el cable no se calentara y si quisieras usar un amplificador lineal de media o gran potencia, nunca correrá riesgo.

La potencia a soportar es una especificación complicada en los cables coaxiales. En términos sencillo, la potencia en vatios, es el producto de voltaje y amperes en esa línea.

El voltaje se basa en el aislamiento y del uso que le intentes dar y del diámetro del cable.

Estos elementos juegan un papel importante en este asunto y se debe tener sumo cuidado cuando se usa un cable coaxial.

Hay que saber como y en que funciones se va a utilizar. Para uso amateurs, se puede emplear generalmente el cable RG58-U y el RG8-U (este ultimo con mas capacidad de resistir grandes potencias)

La Atenuación, es el termino aplicado a la perdida de energía que viaja por el cable. En este caso la energía es la RF que va a la antena y la perdida del cable esta directamente relacionada con incrementos en frecuencia, largo del cable y condiciones físicas del mismo, tiempo ,etc.

La atenuación se expresa en dBs ,que es una unidad logarítmica de voltaje, corriente o potencia. Cuando se habla de bandas de HF, no existen casi problemas, pero, la atenuación cambia cuando elevamos la frecuencia y trabajamos, por ejemplo, en la banda de 2m (VHF)

Lo mismo sucede a las señales que se reciben, son atenuadas por el cable y esa atenuación depende de las mismas condiciones existentes para transmitir.

Las ondas de radio viajan a velocidades iguales a las de la luz en el espacio libre. Por supuesto que dentro del cable coaxial existe una atenuación y esa velocidad es menor. La velocidad en un cable se expresa en porcentajes y es la equivalencia decimal de ese porcentaje. Este es un termino un poco mas complicado de explicar, pero para cualquier largo de onda e instalación profesional de antenas, hay que tomar en cuenta este factor de velocidad del cable coaxial, que generalmente es ignorado en el mundo amateur.

La consideración principal cuando a se va a comprar el coaxial, es el diámetro del conductor central, que es la que determina la calidad de un coaxial, y a su vez, es bueno cerciorarse si es cable trenzado o es un solo alambre.

El dieléctrico es el material entre el conductor central y el blindaje del cable, que puede ser de polietileno y teflón. Este ultimo es muy costoso y solo se usa en condiciones

extremas, donde puedan existir altas temperaturas y contaminación química.

El Blindaje, es un factor muy importante que previenen la radiación fuera del cable. El adecuado debe ser siempre de cobre. Se requiere buscar cables con altos porcentajes de Blindaje. Este porcentaje se refiere al grado de tejido de esa malla externa del coaxial y mientras mas tupida, mejor es el resultado que ofrece en cualquier forma que se emplea el cable.

La cubierta externa del cable se puede fabricar de varios materiales, siendo la mas comun el PVC y el teflón (se utiliza cuando el cable va a estar expuesto a elementos químicos que puedan deteriorarlo)

Es muy importante elegir un cable adecuado a sus necesidades, ubicación, potencia, y contaminación ambiental, o de lo contrario, estará exponiendo su estación a sufrir daños que podrían ser de gran magnitud. El mejor cable le costara mas, pero estará haciendo una inversión que alargara la vida de sus equipos.

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.

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 Helix 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, transmite 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

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

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

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

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

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

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

VENDO - (05)

Notebook ACER ASPIRE 5532 nuevo.

Roberto CX4BL - Cel: 094 220984 - E-mail oscard1969@hotmail.com

VENDO - (05)

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

Diego CX4DI - Cel: 096 649888 - E-mail: 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 - 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

COMPRO - (04)

Auriculares con micrófono HEIL PRO-SET. Oigo ofertas.

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

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

VENDO - (03)

Fuente ICOM IC-PS15 - \$u 5.000

Cel: 099 665181 - E-mail: 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
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

