



CX...



BOLETIN del RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933
Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: 598 2 708 7879
11300 Montevideo - Uruguay
Estación Oficial CX1AA
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
WEB: www.cx1aa.net
Miembro de IARU

Boletín correspondiente al sábado 16 de Febrero de 2008 - Año IV - N° 147

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 KHz , los días sábado en el horario de 11:30 hora CX.

Éste boletín se envía a todos los socios los primeros días de la semana entrante (quienes por alguna causa no lo reciban le agradecemos que nos hagan llegar su e-mail a fin de incluirlo en la lista de distribución).

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias que podamos llevara cabo, envío de 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, 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

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que los concurrentes disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas, etc. Los días jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

**EL DIA MIERCOLES 27 DE FEBRERO A LA HORA
20:00
EXAMENES PARA OBTENER LICENCIA CX Y
CAMBIO DE CATEGORIA**

“COMBATIENDO LA INTERFERENCIA ENTRE ESTACIONES”

Charla en la sede del Radio Club Uruguayo a cargo del colega CARLOS RODRIGUEZ (CX7CO), a realizarse el jueves 6 de marzo de 2008 hora 19:00. AGENDELO- Y NO FALTE - ESTA CHARLA SERA DE GRAN ACTUALIDAD E INTERES



CHARLA DEL COLEGA HUGO GOMES F5FYO

El día 31 de enero de paso por Montevideo hacia Francia.

Convocada el día antes, tuvimos una charla relámpago de F5FYO, Hugo Gomez, quien supo ser CX7CT por la década del 60. En ese entonces Hugo era de los contados CX que andaba en SSB con un equipo construido por él mismo.

De paso por Montevideo en el 2008 Hugo nos contó de su expedición al Sur de Chile y Argentina. En este viaje Hugo y otros radioaficionados y científicos tomaron contacto con varios de los sistemas de medición por radio que hay en la Antártida. Le vamos a pedir a Hugo que nos envíe desde Francia un relato sobre la técnica de los sistemas y del servicio que prestan a la comunidad científica y lo vamos a publicar en este boletín.

DONACIONES

Sr. Guillermo Sánchez

Estimado consocio y amigo:

Ponemos en su conocimiento que esta Comisión Directiva ha recibido la donación de condensadores variables que Ud. tan gentilmente ha realizado al Club.

Hemos quedado realmente sorprendidos por la variedad rareza y por que no, belleza, de algunas de esas piezas.

Fielmente a sus deseos, algunos quedarán como patrimonio del Club para ser expuestos y otros serán puestos a la venta quedando lo recaudado en las arcas de la Institución.

Por todo lo expuesto, el Radio Club Uruguayo quiere agradecer en la mayor medida tan noble gesto. Saludamos a Ud. muy atentamente,

GABRIEL PANIZZOLO
SECRETARIO

ALFREDO KAUNZINGER
PRESIDENTE

El colega Carlos Rodríguez (CX7CO) hizo la donación al Radio Club Uruguayo de un “HANDBOOK VHF/UHF” editado por G8ATD 2ª. Edición año 2007, una verdadera joyita para los amantes de las “ultracortas”. Dicho libro está a disposición de ser consultado por los socios en nuestra sede, previa solicitud a nuestra Secretaria Sra. Margarita Gentile

La Comisión Directiva en nombre del Radio Club Uruguayo agradece a Carlos por tan amable donación.

¿COMO RECIBIR ESTE BOETIN?

Recordamos a todos los interesados en recibir nuestro boletín semanal de actividades y noticias que pueden solicitarlo por E-MAIL a:

cx1aa.rcu@gmail.com

VACACIONES DE RADIOAFICIONADO



El día 2, 3 y 4 de febrero fuimos en viaje de vacaciones con la familia a la ciudad de Artigas para visitar unos familiares de mi señora Estela (CX2CT) y ver el carnaval. Se me ocurrió llevarme el TS 450 con la fuente una PS 430 y la antena...

Junté unos restos de cable de luz de 1mm los uní y con un cable RG 58 hice un dipolo para 40 Mts de $\frac{1}{2}$ onda, aisladores y centro con restos de caño de luz de $\frac{1}{2}$ ".

La cabaña que teníamos como alojamiento estaba ubicada a unos 3 km de la ciudad en

la altura de un cerrito que le dicen "El mirador".

Instalé el equipo afuera de la cabaña (no se olviden de llevar un alargue para 220). Cuando llegó el momento de instalar la antena me deshice de todos los prejuicios: una punta a 3 mts de altura y la otra punta en el techo de la cabaña, pero como me sobraban 3 o 4 mts de antena, la doblé en ángulo recto hacia abajo. Bueno, el sintonizador automático del TS 450 la sintonizó perfecto, pero quedé preocupado pues escuchaba solamente un pequeño soplado, no había señal ruido pero cuando moví el dial comenzaron a aparecer estaciones de todos lados. ¡Que condiciones! Estaciones con señales de S $\frac{3}{4}$ se escuchaban perfectas, simplemente no hay ruido en las bandas.

El sábado de mañana le di QSL al informativo del RCU que salió desde la estación de CX7CO (Carlos) que llegaba S9 + 15/20 db, mi señal en Montevideo también S9 + 15/20 db después de hablar con varios colegas y amigos.

Se terminó la "rueda" y decidí probar la antena en 15 mts.y vi que se sintonizaba bien. A las 13:30 comuniqué con EEUU y a las 13:43 con Italia en un distendido QSO de 15 minutos, las señales recibidas eran de S 3/5 pero cero de ruido. De ahí en más pura diversión.

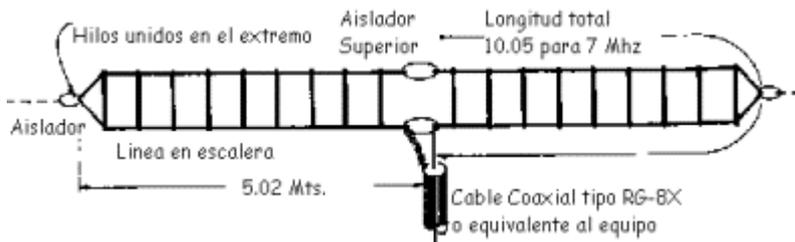
El último día antes de bajar el dipolo decidí probarlo en 20 Mts, el 450 logro sintonizarla con ROE 2:1 y al momento comuniqué con una estación de San Pablo. Mi señal era de S 7/9.

Después de contarles esta experiencia- mi consejo es- cada vez que puedan -es llevar el equipo cuando viajen- verán que divertida y gratificante experiencia es para los que somos entusiastas incondicionales de la radio. Cordiales saludos para todos.

CX 2 CQ Alfredo.

ANTENA REPLEGADA PARA LUGARES PEQUEÑOS

por J d C. Cx8be



Se han recibido varios mensajes de correo electrónico buscando más información con respecto al dipolo acortado que diversos colegas están empleando con bastante éxito y eficacia, en lugares que normalmente no entraría una antena

de medidas normales.

Esta antena no tiene ningún misterio, y la reducción de la longitud de la antena es el resultado de haberla replegado sobre sí misma para reducir su longitud física. Tenemos que aclarar que no se trata de un dipolo plegado; ya que un dipolo plegado tiene una longitud de media onda, el conductor superior no está interrumpido, y se la alimenta con una línea paralela de 300 ohms.

En algunas versiones, quizás de aquí salga la duda, la razón de utilizar línea semiabierto de 450 ohm para el elemento irradiante, obedece solamente al simple hecho de querer simplificar su construcción, evitándose el armado de una escalerilla. Aquí en nuestro país, lamentablemente no gozamos de este privilegio si queremos llamarlo así, ya que la línea de 450 ohm no existe, y nos vemos en la imperiosa necesidad en el caso de querer armar esta antena de fabricarnos nuestra propia línea paralela,

En este caso, utilizaremos espaciadores que tengan entre 10 o 15 cm y aún será mejor. Con un poco de paciencia, logré hacerme de los tubos de plástico que vienen en los rollos de papel de fax de 30 cm de largo, los cuales corte justo a la mitad con la ventaja que son muy livianitos y hace que la antena no pese tanto.

No es conveniente replegar los hilos de la antena más de lo necesario para hacer que quepa en el espacio disponible. Si planeamos montar una versión para 40 metros (cuyas ramas deben medir aproximadamente 10.50 m para cada lado) y tenemos dos soportes separados digamos unos 14 m, cortaremos cada lado a 6.50 m y replegaremos el resto de longitud (4 m) en cada extremo. Esto nos producirá una longitud física de 13 m y una longitud eléctrica de $13 + 4 + 4 = 21$ m.

A veces sucede, como con muchas otras cosas, que uno cree que ha descubierto la pólvora. Aquí sucede otro tanto, ya que posiblemente la paternidad de esta invención haya sido producto de la

NOW **EXCLUSIVE 66 FOOT** **MDR & AIN** **75 THRU 10 METER DIPOLE** **IS BACK**

NO TRAPS — NO COILS — NO STUBS — NO CAPACITORS
Fully Air Tested — Thousands Already in Use

#16 40% Copper Weld wire annealed so it handles like soft Copper wire—Rated for better than full legal power AM/CW or SSB Coaxial or Balanced 50 to 75 ohm feed line—VSWR under 1.5 to 1 at most heights—Stainless Steel hardware—Drop Proof Insulators—Terrific Performance—No coils or traps to break down or change under weather conditions—Completely Assembled ready to put up—Guaranteed 1 year—ONE DESIGN DOES IT ALL: 75-10HD—ONLY \$12.00 A BAND!

Model 75-10HD	\$60.00	66 Ft	75 Thru 10 Meters	Model 75-40HD	\$40.00	66 Ft	75 Thru 40 Meters
Model 75-20HD	\$50.00	66 Ft	75 Thru 20 Meters	Model 40-20HD	\$33.00	35 Ft	40 Thru 20 Meters
			Model 80-40HD	\$42.00	69 Ft	80-40-15 Meter (CW)	

ORDER DIRECT OR WRITE FOR FULL INFORMATION **MDR & AIN** 300 Shawnee Leavenworth, Kansas 66048 OR THRU YOUR FAVORITE DISTRIBUTOR

firma Mor-Gain Dual Band de épocas pasadas (1960). Que se vendía en la plaza de USA. En un principio fue un dipolo doblado para 40 y 80 m solamente con una longitud total de 20.11 m. Más tarde como lo describe el aviso adjunto, la antena se modifico aún más y se vendía para uso multibanda. Recuerdo que había por esa época una estación en el Dpto. de Canelones muy cerca del arroyo Carrasco que la utilizaba con buen éxito. Para quien desee construirla, parece que la formula que más se aproxima a la medida que se necesita para calcular la longitud del radiador usando línea sólida de 450 ohm es: $73/f$ (Mhz) dándonos la longitud en metros. Este proyecto es muy interesante para aquellos colegas que deseen trabajar en los 80 metros y el espacio de que disponen no les permite instalar más que media onda en 40 metros.

BIBLIOTECA - EI RADIO CLUB URUGUAYO dispone de una biblioteca muy voluminosa con revistas técnicas americanas, inglesas, españolas, argentinas, japonesas, nacionales, etc., como así también Handbooks modernos y antiguos en español e inglés. También libros sobre antenas, manuales de válvulas y toda una variada gama de libros sobre electrónica y la radio afición, todo lo cual está a disposición de sus socios.

BOLETINES CX...

Esta a la venta el CD con los boletines CX editados en formato WORD y ACROBAT (incluyendo Acrobat Reader y Word Viewer en el mismo CD)

Solicite el suyo por teléfono, e-mail cx1aa.rcu@gmail.com, o personalmente en la sede.

Enviamos solo al interior. Costo del CD \$ 60.00.

NUEVOS NUMEROS DE CUENTA EN EL B.R.O.U.

Informamos que nuestras cuentas en el BROU han sido cambiadas. Las nuevas cuentas habilitadas de Caja de Ahorro son la siguientes:

Cuenta en pesos: N° 198 035 763-8 (nueva)

Cuenta en dólares:- N° 198 007 748-6

Las cuentas anteriores han sido dadas de baja y no estan operativas, por lo que no "deberían" ser aceptadas por el BROU si intenta transferir a ellas.

¿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.

WEB <http://www.cx1aa.net/bolsa.htm>

COMPRO - (12)

Antena HyGain monobanda para 20m, en buen estado.

Filtro CW 500Hz marca KENWOOD YK-88C-1 en perfecto estado.

Jorge CX6VM - 064 30742 - 099 801517 - E-mail cx6vm.jorge@adinet.com.uy.

SE VENDE - (11)

1- VHF YAESU FT-227R - U\$S 100

Simon Bolivar 1195 - Tel. 7087879 martes y jueves de 18:00 a 21:00 - E-mail: cx1aa.rcu@gmail.com

COMPRO - (11)

Handy KENWOOD TH-22A/T con DTMF. - Ricardo CX4DDH - 2955830 - 099611555

VENTA DE EQUIPOS y ELEMENTOS pertenecientes a Walter - CX7BF (10).

1- Torre de 9 metros con antena tri-banda 20-15-10 de 5 elementos, rotor Walmar FDT con su consola, cable de bajada RG-8U y el correspondiente para el rotor - **Todo U\$S 550** (El conjunto actualmente esta montado y en operacion por lo cual el interesado puede verificar su funcionamiento. Si el interesado se encarga de desmontar el conjunto se mejora el precio total)

2- Micrófono de mesa Kenwood MC-85 impecable U\$S 200.

3- Fuente regulada 13,8 V, 6A nominal, 8A de pico -con salida tipo encendedor de cigarrillos y con tornillos y mariposas - \$u 1000

4- Grip Dip Meter Eico Modelo 710 su juego de 8 bobinas que cubren de 400 Khz a 250 Mhz - **U\$S 90**

5- Válvula 6146 Halltron inglesa - U\$S 15

Tratar con: Luciana Giovannini, e-mail lgiovann@adinet.com.uy - Cel: 099 25 60 01

VENDO - (10)

YAESU FT-747 con micrófono US\$ 300 - Adan CX1BBC - Tel.2276161

COMPRO - (09)

Transmisor JOHNSON modelo "Five Hundred" 500W en AM

Nelson CX8CM - 6222878 despues de 20:00 hrs

VENDO - (09)

1- YAESU FT840 con placa de FM inclusive, fuente de poder 30ª

2- Rotor EMOTATOR 502CXX

3- Roimetro (todo HF) MICRONTA 2Kw

4- Microfono de mesa (copia al CA72 Cobra)

5- Antena direccional 5 elementos 10 y 11 m, mas 51m de RG8

Solamente todo el conjunto US\$ 1270

Por consultas MAXI CX7DL - 094 933345 o e-mail mfdcorbo@yahoo.es.

VENDO - (07)

1- Condensadores variables al vacía 1000PF/ 20Kv: US\$ 350 c/u

2- Transformador 220Vac/3100Vac (0,9A) US\$ 250

3- Tubo TB4/1250 con zócalo US\$ 300

4- ICOM HF marino IC-M700TY con Sint. AT120 US\$ 1100

Tratar **Diego CX4DI** - 096649888 - cx4di@adinet.com.uy.

VENDO - (07)

- 1- **TORRE** 12 metros, 4 caras de 25 cm c/u, son 2 tramos de 6 metros, con soporte para rotor y rotor **WALMAR** mediano: US\$ 300
- 2- **Antena PALOMBO** 3 elementos 10-15-20 m : US\$ 300
- 3- **Antena VHF** 11 elementos: US\$ 250. - 25 m. cable coaxil RG8
- 4- **Antena ELECTRIL** 6 elementos para 10 Y 11 m. : US\$ 300.

Tratar con: **GERLIZ CX3VP** (064)24013 ó 099 369049

COMPRO - (06)

Valvulas 572B - **Antonio CX1BBX** - 6280381 - 099253279.

VENDO - (06)

Sin uso **Procesador Digital de Señales DSP 1232 de AEA**. Con este procesador se puede trabajar en: **AMTOR, PACTOR, NAVETTEX, PACKET, RTTY, FAX-MODEM, SATÉLITES**, etc. en todas las velocidades el mejor DSP del mundo. El manual es un **LIBRO** completísimo - Tengo fotos. **Eduardo CX4FY** - E-mail: cx4fy@adinet.com.uy.

VENDO - (06)

- 1- **Antena TH6DXX** con torre de Angulo y rotor **WALMAR**
- 2- **YAESU FT-747** con micro **MC60**, funcionando en todos los modos con sus plaquetas adicionales
- 3- **Lineal YAESU FL-2100Z**
- 4- **ICOM IC-228** de VHF
- 5- **Watimetro** de VHF y UHF marca **TOYO** modelo **T-430**
- 6- **Super filtro DSP MFJ-764**
- 7- **Trasverter TENTEK 1208** para 50 MHz
- 8- **Modem HEATHKIT PK232** y **BAYCOM** con el 7910
- 9- **Manipulador VIBROPLEX** horizontal

Todo funcionando y en perfectas condiciones - Tratar **Mario CX7OC** - 063-32097

COMPRO - (05)

ICOM 706MKIIG - **Ricardo CX2SC** - 094401267.

VENDO - (05)

ROTOR WALMAR FTD funcionando U\$5100 - **Eduardo CX9BP** - 7109061 - 094414495.

VENDO - (05)

- 1- Dos **Valvulas 4-400** nuevas en caja US\$ 200 (las dos)
- 2- Amplificador **COLLINS 30L-1** impecable

Cesar CX9AX - Tel.9246522 - Cel.099707241.

COMPRO - (05)

Equipos **YAESU-VERTEX 7009** (los que llegan a 453MHz)
Renzo 094951611 - E-mail: renzorisotto.ort@adinet.com.uy.

VENDO - (05)

Handy **ICOM IC-2GXAT**, impecable, con cargador, bien de pilas y manual U\$5 170
Liberto CX3TI - 099654232

VENDO - (05)

Antena HY-GAIN TH-3 impecable - **Antonio CX2AH** - 099665631

VENDO - (05)

- 1- Equipo Transceiver Sideband **DRAKE TR-4**, N°19.997 - OK c/manual- US\$350
 - 2- Equipo Transceiver Sideband **DRAKE TR-4C**, N°32213, OK c/manual - US\$450
 - 3- Antena **PHILLIPS ANGVH** 6 elementos VHF yagi 156MHz, original sin uso - US\$160
- Carvalho **CX3CM** - 7110359 (de mañana).

COMPRO - (04)

2 cargadores de mesa **ICOM BC119**. Tratar Jorge 6225025 - ciclos@adinet.com.uy.

COMPRO - (04)

Receptor **GELOSO** modelo G207 ó G209 - Norberto **CX4BBT** - 4097254.

VENDO - (04)

YAESU FT 707 con fuente. Unico Dueño. - Sra. **Martinez** 2004636

VENDO -

YAESU FT-2400 U\$\$150
KENWOOD TS-430 U\$\$350
ICOM IC-725 CON INTERFACE CAT Y AUDIO PARA DIGIMODOS U\$\$350
MICROFONO DE MESA KENWOOD MC-85 U\$\$200
ROIMETRO RADIOSACK NUEVO 3 A 30 MHZ U\$\$80
FUENTE 30 AMP. 13.8 V U\$\$100
ANTENNA VERTICAL RINGO RANGER 2M U\$\$50
TORRE 15 M CON ALAMBRES TENSOSES Y AISLADORES U\$\$250
19 M RG-213 CON CONECTORES NUEVO U\$\$40
22 M RG-213 CON CONECTORES NUEVO U\$\$45
TRATAR CON RAÚL **CX2CE** 211-25-02 095 138 757

VENDO

FT 840 En caja impecable, con manual y micrófono original U\$S 500
Swan sw 500 cx con micrófono original Swan de pie y fuente U\$S 230
(Tiene 6dq6 en vez de 6lq6, va con zócalos y válvulas originales pero no si funcionan")
Amplificador Swan Sw 1200 W 1200 w pep sin las válvulas U\$S 100
Receptor Yaesu VR 5000 U\$S 450 es Doble receptor.- es Okm en caja nuevo !!!
Tratar Pablo Améndola 099 7000 59

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ES UNA TRIBUNA ABIERTA. TODA SUGERENCIA, COMENTARIO, OPINION Y/O COLABORACION PARA NUESTRO BOLETIN ES BIENVENIDA. SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO.