

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@adinet.com.uy
WEB: www.cx1aa.net
Miembro de IARU

Boletín correspondiente al sábado 30 de Junio de 2007 - Año III - N° 122

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 unicamente.

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.

REUNION INFORMAL del 23 de Junio

Tal como estaba previsto el pasado sabado a las 18 horas se realizo la reunión informal en el salón de los altos de "La Pasiva" de Av. Rivera y Luis Alberto de Herrera, con una gran concurrencia de colegas y amigos, inclusive llegados del interior del país.

Hemos compartido una tarde de charlas, anécdotas, e inclusive reencuentros con colegas quienes hacia algún tiempo no teníamos el gusto de vernos personalmente.

En suma, una excelente reunión informal, que esperamos repetir en breve y mas frecuentemente.

DIPOLO ORIENTABLE DE 4 BANDAS

Extractado de QST

La antena mostrada en las imágenes y dibujos que se acompaña, es el resultado de alrededor de 1 año de experimentación, incluido el uso como dipolo vertical.

La antena esta cargada en sus extremos por medio de bobinas y varillas capacitivas y tiene un longitud total de 10,20m. Se puede usar en 40m hasta 10m alimentada por línea abierta resonante. Si se alimenta con coaxil de 72Ω , puede ser usada en 40m y 20m con baja ROE en ambas bandas. Se muestra tan eficiente como un dipolo completo, según los reportes de señales.

Un punto a considerar, al usar antenas cargadas en los extremos, es que la capacidad desarrollada por los sombreros capacitivos puede ser muy afectada por los objetos circundantes, especialmente lo metálicos. Por esta razón la antena debe ser sintonizada en condiciones muy similar a las de operación final.

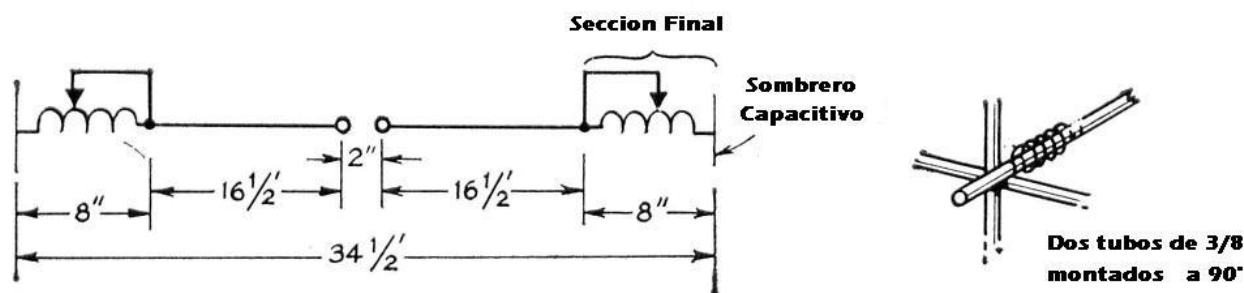


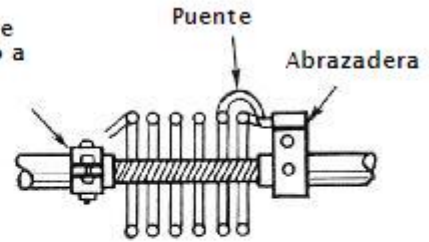
Fig. 1

Esta antena consiste en 2 tubos de aluminio (las mitades del dipolo), las dos secciones de los extremos que incluyen las bobinas de carga, los sombreros capacitivos y un marco de madera para el montaje central del dipolo.

Nota: la abrazadera debe estar a 90° con respecto a la otra



**Detalle de la extensión
PVC o madera**



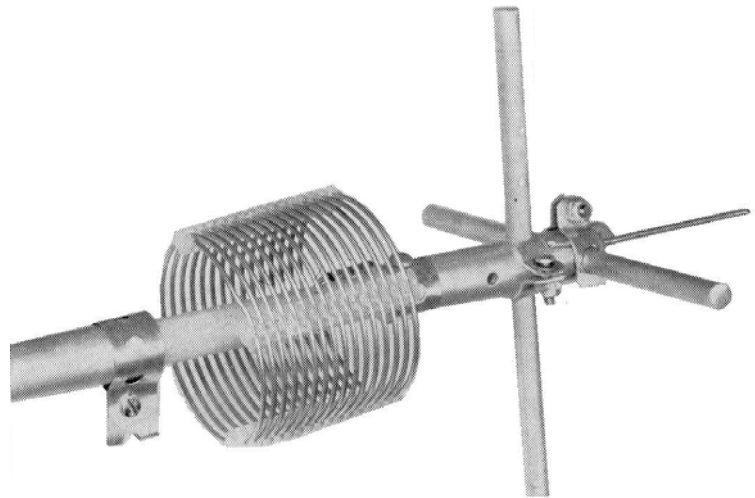
Bobina

Cada tubo tiene una longitud de 4.95m, lo que provee un radiador de $\frac{1}{4}$ de onda en 40m, $\frac{1}{2}$ onda en 20m, etc. Cuando se usa una línea de transmisión resonante la longitud exacta del radiador no es crítica. Si se usa una línea "plana" de coaxil, en 40 y 20m, el elemento deberá ser ajustado para que resuene en 20m.

Dependiendo del peso de los tubos, diámetro utilizado y ancho de pared, puede ser necesario colocar tiradores en la parte superior central, para evitar el curvamiento de los irradiantes.

Las secciones finales requieren dos tubos de 10cm de longitud, que pueden ser del mismo diámetro del de los irradiantes, y 20cm de madera o plástico para ser introducido en los tubos de aluminio para formar la zona que contiene la bobina.

Las bobinas tienen una inductancia de $22\mu\text{H}$ cada una. Cualquier bobina con un diámetro entre 50mm y 65mm puede ser usada. El valor de la inductancia no es crítico, pero para un valor menor deberá aumentarse la capacidad de los sombreros capacitivos. Una antena con carga en el extremo es más efectiva con carga capacitiva mayor en vez de mayor inductancia.



La antena se sintoniza en un lugar similar al cual va a ser ubicada. Para esta operación puede usarse un grid-dip y una vuelta de acoplamiento a la antena, con la línea de alimentación desconectada.

Se ajusta cada bobina, la misma magnitud hasta resonancia a la frecuencia deseada. Las fotografías de la sección final muestran una varilla deslizante que puede agregarse para la sintonía fina.

Si la alimentación se hace con un coaxil, para usar la antena solo en 40 y 20m será necesario ajustar la longitud del tubo de aluminio para la resonancia en 20m.

RECIBIMOS Y PUBLICAMOS

Presidentes de Sociedades Miembro de IARU
Presidentes de Radio Clubes y Asociaciones
Amigos Radioaficionados

Este año de 2007 la Federación Mexicana de Radio Experimentadores, A. C., (FMRE), celebra su 75 Aniversario. Por tal motivo queremos invitar a nuestros amigos radioaficionados de otros países a celebrar con nosotros en el bello puerto de Acapulco en donde llevaremos a cabo nuestra tradicional Convención Anual.

La Convención se llevará a cabo del jueves 18 al domingo 21 de Octubre de 2007 en el hotel Best Western Playa Suites el cual esta estratégicamente situado en el centro de la bahía, corazón de la vida de Acapulco.

El programa en detalle esta siendo definido pero al igual que todos los años incluirá una docena conferencias y diversos eventos sociales, una agenda de visitas culturales para acompañantes y una noche guerrerense, Acapulco es la ciudad mas importante del Estado de Guerrero, con bailes y música típica de la región. Contaremos con el servicio de revisión de tarjetas para DXCC con la presencia de un representante de ARRL.

Estamos interesados en tener entre nuestros conferencistas a radioaficionados de otros países que quieran compartir con nosotros temas tales como expediciones, activaciones de islas, cuestiones técnicas, redes de emergencia y en general todos aquellos que son de interés para nuestra afición. Los interesados en participar les solicitamos nos contacten a la brevedad para incluirlos en la agenda.

A la fecha tenemos ya confirmada la asistencia de las siguientes personalidades:

Rod Stafford, W6ROD, Presidente de IARU R2
Joel Harrison, W5ZN, Presidente de ARRL
Earle Smith, VE6NM, Presidente de RAC
Marco Tulio Gudiel, TG9AGD, Director Área D de IARU R2

Aparte de los mencionados y de un nutrido grupo de radioaficionados mexicanos han confirmado o nos han indicado su deseo de asistir aficionados de Estados Unidos, Canadá, Alemania, Japón, Chile, Cuba, Costa Rica, Argentina e Islandia. Queremos hacer de la Convención de nuestro 75 Aniversario un evento verdaderamente internacional.

Nos honraría mucho contar tu presencia y con otros radioaficionados de tu país a los cuales ruego hagas extensiva esta invitación.

Anexo a este correo encontrarás información adicional sobre la Convención.

Ramón Santoyo V., XE1KK
Coordinador Internacional
FMRE Acapulco 2007
(La información adicional pueden solicitarse vía email cx1aa@adinet.com.uy)

COMPETENCIA RADIOTELEGRAFICA ARGENTINA del GACW

Domingo 15 de Julio de 2007

Organizada por el Grupo Argentino de CW anualmente el tercer domingo del mes de julio en los siguiente horarios y bandas. 20 m. : 14.00 a 17.00 UTC - 40 m. : 19.00 a 22.00 UTC - 80 m. : 23.00 a 01.00 UTC.

Podrán participar estaciones de Argentina y sus países limítrofes: LU - CX - ZP - CE - CP.- PY.

Se utilizaran como multiplicadores los diferentes prefijos trabajados en cada banda. Ej. LU8 - ZP3 - CX2 - CX7 - PT2 - CP6 - CE2, etc.

La clasificación es dividida en dos categorías sin importar si tienen uno o mas operadores y si se usan una o mas bandas: a) - Estaciones Argentinas.- b) - Resto de los Países.

El trabajo a realizar consiste en comunicar con la mayor cantidad posible de la estaciones participantes de los países mencionados e intercambiar un numero compuesto de SEIS CIFRAS, tres para RST y otras tres para indicar la potencia utilizada. Ej: 579180- 599050 etc. 1.000 Watts se indican con tres ceros 589000 o 599TTT y NO 589KW -

Se entregaran menciones especiales por escrito a los mejores clasificados de cada categoría, país, banda, novicio, QRP y multibanda.-

Las planillas deben remitirse a:

GACW,
Casilla de Correo 9,
B1875ZAA Wilde,
Buenos Aires,
República Argentina.

Por Internet a : Carlos Guillermo Vahnovan LW1EXU- guillev@v2r.com.ar
con copia a gacw@gacw.no-ip.org - Fecha de recepción hasta el 30 de agosto.

Los resultados serán publicados en el Boletín correspondiente que se remitirá sin cargo a los participantes que envíen sus planillas.

LISTA DE MULTIPLICADORES por cada Banda: (incompleta)

CE1-CE2-CE3- CE4-CE5-CE6- CE7-CE8-CE9- CE0-CP1-CP2- CP3-CP4-CP5- CP6-CP7-CP8- CP9-CX1-CX2- CX3- CX4-CX5- CX6-CX7-CX8-CX9-LU1- LU2-LU3-LU4- LU5-LU6-LU7- LU8-LU9-LU0- LW1-LW2-LW3- LW4- LW5-LW6- LW7-LW8-LW9- PP1-PP2-PP5- PP7-PP8-PQ2-PQ8-PR7-PR8- PS7-PS8-PT2- PT7-PT8-PT9- PU1- PU2-PU3- PU4-PU5-PU6- PU7-PU8-PU9- PV8-PW8-PY1- PY2-PY3-PY4- PY5-PY6-PY7-PY8-PY9-PY0- ZP1-ZP2- ZP3- ZP4-ZP5-ZP6- ZP7-ZP8-ZP9- ZP0- tambien XQ3-ZY1-L23-L40- AY5-AZ8 y cualquier otro prefijo autorizado.

Cada prefijo puede ser computado una vez por banda. Ej. LU9PPP comunicado en 20, 40 y 80m cuenta por 3 multiplicadores. El propio prefijo no cuenta como multiplicador, Ej. LU7XXX no puede computar a ningun LU7. No incluya los comunicados repetidos en el computo, pero deben estar informados en la planilla aunque no representen puntos - Cada comunicado vale un punto.

Domingo 15 de Julio de 2007

Más información, resultados, planillas, consejos, sonidos, etc. en:
<http://gacw.no-ip.org>

CORRESPONDENCIA RECIBIDA – Hemos recibido correspondencia de Ricardo CX2SC, Hector CX8CO, Enrique CX2DAA, Gustavo CX2AM, Gabriel CX1PB, Guillermo CX9CM, Eduardo CX4FY, Carlos CX1BBV, Leonardo CX3AL, Juan Luis LU5CAB, Carlos CX8BZ-K4CCJ, Tito LU7EE, Diego ZP5XED, Hernando ZP5HSB, Ramón XE1KK, Reinaldo Leandro YV5AMH, URSEC, RADIO CLUB ARGENTINO y Grupo Argentino de CW (GACW).

¿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.

Lista de Artículos en Venta - (06) Por consultas contactarse con Juan Carlos Pechiar - CX4BT - Tel: 6004359 - e-mail: cx4bt@solojazz.com

1.	1 equipo de 10 mts HR 2600 multimodo, 10W, nuevo	US\$100
2.	1 oscilador de audio Protek 9204C, nuevo	US\$180
3.	1 antena Hustler para móvil con bobinas para 10, 15, 20, 40 y 80 mts, nueva	US\$200
4.	1 resorte de antena móvil	US\$20
5.	1 resorte de antena móvil liviano	US\$10
6.	1 transmisor Hallicrafter HT20, 100W	US\$150
7.	1 Grid dip Meter Heath Kit HM10A	US\$80
8.	1 Grid dip Meter Heath Kit Kyoritsu	US\$80
9.	1 tester ST 318, nuevo	US\$12
10.	1 tester HIOKI modelo 3080 V O M electrónico	US\$50
11.	1 generador 220V, 600/900W Gladiador 2 tiempos, nuevo sin uso	VENDIDO
12.	1 variac 1KVA 0-250V, nuevo	US\$80
13.	1 variac 1KVA 0-250V, nuevo	US\$80
14.	1 Propeller Pitch Power (Prop Pitch) original para ser adaptado como rotor	US\$100
15.	1 rotor Walmar FOT 19 KM, soporta 600 kg, con su consola	US\$250
16.	1 generador de RF Windsor 66A, 100KHz a 80MHz	US\$50
17.	1 generador de RF AM/FM, Mack Murdo, modelo 906, 90 Khz, 170KHz	US\$30
18.	1 transmisor Hallicrafter HT20, 100W AM	US\$150
19.	1 medidor direccional de potencia (compatible con el Bird), modelo Dielectric 1000/A, utiliza las pastillas Bird	US\$150
20.	8 pastillas (elementos Bird)	
	Mhz Potencia US\$	
	2-30 1000W 40	
	2-30 2500W 45	
	100-250 1000W 45	
	100-250 100W 40	
	200-500 1000W 45	
	200-500 50W 35	
	25-60 25W 35	
	25-60 1000W 45	
21.	1 tester Simpson modelo 270	US\$150

22. 1 soldadora eléctrica con núcleo variable, marca Neo, nueva, sin uso

COMPRO - (06) Valvulas 572B - Antonio CX1BBX - 6280381 - 099253279.

VENDO - (06) Antena direccional 3 elementos HY-GAIN TH3 US\$ 280 - **Alfredo CX2CQ 096693988**

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 - Fuente de poder DAIWA PS 304 II para servicio pesado. Tengo fotos de ambos - **Eduardo CX4FY - E-mail: cx4fy@adinet.com.uy**

VENDO - (06) Antena TH6DXX con torre de Angulo y rotor WALMAR - YAESU FT-747 con micro MC60 , funcionando en todos los modos con sus plaquetas adicionales - Lineal YAESU FL-2100Z - ICOM IC-228 de VHF - Watimetro de VHF y UHF marca TOYO modelo T-430 - Super filtro DSP MFJ-764 - Trasverter TENTEC 1208 para 50 MHz - Modem HEATHKIT PK232 y BAYCOM con el 7910 - Manipulador horizontal VIBROPLEX - 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) - Dos Valvulas 4-400 nuevas en caja US\$ 200 (las dos) - 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\$S 170. - **Liberto CX3TI - 099654232**

VENDO - (05) Antena HY-GAIN TH-3 impecable - **Antonio CX2AH - 099665631**

VENDO - (05) Equipo Transceiver Sideband DRAKE TR-4, N°19.997 - OK c/manual - US\$350. - Equipo Transceiver Sideband DRAKE TR-4C, N°32213 - OK c/manual- US\$450. - Antena PHILLIPS ANGVH 6 elementos VHF yagi 156MHz, original sin uso - US\$160 - **Carvalho CX3CM - 7110359 (de mañana).**

COMPRO - (04) Kenwood TS440 con sintonizador automático en muy buen estado de funcionamiento - **Nelson e-mail: nelmen@adinet.com.uy**

COMPRO - (04) 2 cargadores de mesa ICOM BC119. Tratar **Jorge 6225025 - ciclos@adinet.com.uy**

VENDO - (04) Amplificador Lineal YAESU modelo 2100Z en perfecto estado - **Anselmo CX3RM - (042) 774613.**

COMPRO - (04) Receptor GELOSO modelo G207 ó G209 - **Norberto CX4BBT - 4097254.**

VENDO - (04) Collins 30L1 (811A originales RCA) mas Juego Svetlana Match-quad 0km.de repuesto: US\$ 700. Condensadores variables al vacío 1000PF/ 20Kv: US\$ 350 c/u. Transformador 220Vac/ 3100Vac(0,9A) US\$ 250. Tubo TB4/1250 con Zocalo: US\$300. ICOM HFMarino M700TY con Sint. AT120: US\$ 1100. Tratar: **Diego CX4DI - 096649888 - cx4di@adinet.com.uy**

VENDO - (04) Amplificador Lineal KENWOOD TL-922 mejor que nuevo - **Winston CX7TK** - 04796505 - 099033969 - e-mail: videoclu@hotmail.com

COMPRO - (04) Microfono KENWOOD MC60A en buen estado de uso y estética. **Pablo CX1SF** - 099841800 - e-mail: cx1sf@hotmail.com

VENDO - (03) - Transceiver YAESU FT-707 con fuente. Unico dueño - **Sra.Martínez 2004636**.

VENDO - (03) - Equipo Kenwood TS850SAT - 100 vatios en todas las bandas, sintonizador automático de antena, filtro adicional de CW/RTTY 500 Hz, comunicaciones RS-232 para manejar desde una PC todo el equipo, micrófono de mano y de mesa MC-85. Como recién sacado de la caja. US\$ 1500 - **Walter CX7BF** walter.giovannini@gmail.com, wgiovan@adinet.com.uy

VENDO - (03) - Watimetro Bird Modelo 43 impecable con 5 pastillas: 5W (100 a 250 MHz); 50W (2 - 50Mhz) 100W (100-250Mhz); 1000W (2- 30Mhz); 5000W (2- 30 MHz);(averigüen cuanto sale una pastilla) con adaptador a N hembra y PL 259 US\$ 500. Condensador al vacío Jennings de 10Pf a 400Pf 12000 volts con reducción impecable US\$ 200 ideal para armar un lineal. Cargador de baterías de NiMetal & Ni Cd profesional, alerta de sobrecarga. Funciona con 220 volts y también con 12 volts carga lenta y rápida US\$ 100 muy difícil de conseguir. Contacto : **GUSTAVO CX7AT** - 099 220 250

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ES UNA TRIBUNA ABIERTA. TODA SUGERENCIA, COMENTARIO, OPINION Y/O COLABORACION PARA NUESTRO BOLETIN ES BIENVENIDA. AYUDENOS A PRESTAR UN MEJOR SERVICIO.

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