



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 # dirección pagina web: www.cx1aa.net

Miembro de IARU

Boletín correspondiente al sábado 30 de Agosto de 2008 - Año IV N° 171

En el año de su 75º aniversario.

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 horas CX.

Este boletín se envía a todos los socios y amigos *que lo soliciten* en los siguientes 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 con su presencia en la frecuencia.

Por otro lado, estimaremos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias que podamos llevar a cabo, envío de artículos para publicar, comentarios, etc.

Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, para ser utilizados solo con fines educativos o informativos. Los autores son los únicos responsables de sus artículos.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 21:00 horas

Los días **martes** sesiona la Comisión Directiva, los socios y amigos que nos visitan disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas y libros de nuestra biblioteca.

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.

LES RECORDAMOS LAS FRECUENCIAS DE NUESTRAS REPETIDORAS

Repetidora SEDE 146.760 -600 y 432.900 +5000 sub tono 82.5 Hz (para ambas entradas)

Repetidora Fortaleza 147.240 +600 y 432.700

ESTACION CX1AA - Práctica operativa

Ponemos en conocimiento de nuestros asociados que la estación CX1AA está disponible para libre operación de los socios del Radio Club Uruguayo.

Asimismo ofrecemos instruir a los noveles radioaficionados que se inician, en la práctica operativa de una estación.

Ambas, libre operación y práctica operativa de CX1AA estarán supervisadas por nuestro operador oficial Aníbal CX1CAN.

51.5 MHz, Frecuencia de actividad en donde hay estaciones de Buenos Aires esperandote en FM.

144.930 MHz, Red de APRS regional.

CLASES DE TELEGRAFÍA



Ya están abiertas las inscripciones para el curso de telegrafía 2008. El curso esta abierto a todos aquellos interesados en aprender o practicar el CW, y es completamente gratuito. El mismo dará comienzo cuando se verifique un mínimo de 10 interesados anotados. Insribase por el telefono 708 7879, o personalmente en nuestra sede.

EL RADIO CLUB URUGUAYO estuvo activo utilizando la característica especial CV1AA desde el "Faro Puerto del Buceo West Breakwater" (ARLHS URU-014, ILLW UY0003) durante la actividad de ILLW desde el viernes 15 de Agosto a las 2000z hasta el domingo 17 a las 2359z.

A Pesar de las bajas condiciones de propagacion logramos realizar mas de **1000** QSOs. Contamos con la visita de publico y colegas que se interesaron por esta actividad.



ANTENAS TENDIDAS AL VIENTO



LAS OPERADORAS DEL TEAM CX2CT Y CX1AZ



CX8CAG - CX9BP - CX2SC



CX1AZ



CX5BW Y EL HORRENDOUS IV



CX9BP - CX7AF - CX1AZ



CX4DX



VISTA DESDE EL 8º PISO

A CONTINUACION TRANSCRIBIMOS LAS IMPRESIONES DEL COLEGA FERNANDO ARIAS ESPAÑA LW9DBU CON MOTIVO DEL FESTEJO DEL 75 ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB URUGUAYO.

**CX1AA - R. C. Uruguayo
75 Aniversario
23/08/2008 - Montevideo, Uruguay**

Hola queridos Escueleros!!!

Aún conservo en la retina los inolvidables momentos que he vivido con nuestros queridos colegas hermanos Uruguayos.

Agradezco enormemente la oportunidad que me ha brindado Gabriel LU5FZ de poder representar al Grupo LU-Escuelas con nuestro querido LU3DKV, Radioclub City Bell.



Arribé a la Terminal de Micros de Montevideo pasado el mediodía del Sábado, ya me esperaba allí CX7CO Carlos, con quien iba manteniendo correspondencia de SMS conforme me acercaba, desde la Terminal partimos raudos en su vehículo rumbo al QTH de los festejos. Tuve la gratísima satisfacción de enterarme que también compartía la pasión por la telegrafía...

El Club de Pesca Noa Noa es un coqueto club ubicado en la Rambla Wilson, en una especie de saliente denominada Punta Carretas, cercana al Club de Golf. Desde la baranda del club y mirando al frente se puede apreciar, ahí nomás, gran parte de la ciudad de Montevideo.



CX2CQ ALFREDO LW8DBU FERNANDO LU2AH REINALDO

Toda la avenida costanera es un paseo prolíjamente parquizado, con asientos, mesitas, canteros y zonas para que la gente pueda disfrutar. Precisamente el sábado fue un día de sol magnífico y con un cielo puramente azul. Toda la zona estaba llena de gente, familias, los botijas y sus bicis y como siempre, en cada grupo, en cada persona su majestad: El Mate...

Apenas ingresamos al Noa Noa fui presentado por Carlos, mi chofer y guía..., al Presidente del Radioclub Uruguayo D. Alfredo Kaunzinger CX2CQ quien gentilmente me dio la bienvenida en nombre de toda la Comisión Directiva.

Ingresar al atrio del salón y divisar a CX7AF Pancho fue un solo acto...luego de fundirme en un abrazo ingresamos al coqueto salón, donde ya estaban dispuestas las mesas.

Del fondo del salón provenía el aroma exquisito de la carne asada, una gran parrilla albergaba los manjares asándose.. había cortes lechón, carnes preparadas de varias maneras, pollos, mollejas, etc , etc y etc...En el lado opuesto habían ubicado una mesa con varios premios consistentes en diplomas, medallas y copas para ser entregados en el transcurso del almuerzo. También algunos regalos para sortear entre los presentes.

Me dedique a conocer a los colegas, departiendo aquí y allá...También se encontraba presente en el festejo el Señor Director Área G: Sur de Sur-América por la IARU, D. Reinaldo Szama LU2AH, quien me hizo depositario de una expresa felicitación al Grupo LU-Escuelas por la tarea desarrollada, mencionándome que tal actividad había sido tema tratado en el seno de su Comisión...así también de una publicación en la revista QST. Es de recordar el valioso aporte de LU2AH al Grupo, que consistió en la donación de una partida importante de gorritos con el logo de LU-Escuelas.

De pronto llamaron a las mesas.. y allá fuimos. Me senté con Pancho, Carlos y otros colegas. El Sr. Presidente tomó la palabra y nos dio la bienvenida. Hizo una lectura relatando la historia de CX1AA...sus 75 años desde aquel 24 de Agosto de 1933, sus progresos, luchas y su actualidad llena de proyectos e ilusiones. Acto seguido agradeció la presencia de los visitantes extranjeros..."...agradecemos la presencia del representante de LU-Escuelas ...LW9DBU quien seguidamente dirigirá algunas palabras..." Glup....!!! y pasé al frente nomás...

Era portador de un dos testimonios impresos, uno de LU-Escuelas preparado expresamente por Gabriel LU5FZ y otro confeccionado por LU3DKV. Así que agradecí la invitación en nombre de LU5FZ...nuestro mentor, coordinador y amigo Gabriel Drago...agradecí y saludé en nombre de la Comisión Directiva de LU3DKV nuestro Radioclub City Bell... felicité a todos por el Día del Radioaficionado en Uruguay. Mencioné el cumple de LU-Escuelas el 26 de Agosto...dos añitos, comparados con el largo camino que viene recorriendo CX1AA y sus 75 años...Todo lo que queda por hacer...Resumí , sintetizando la actividad de LU-Escuelas en estos dos años con los botijas y pibes nuestros... y que pese a las tecnologías con las que ellos se familiarizan y manejan todos los días cuando ven que se enciende un equipo de radio, quedan asombrados y que cuando sienten el sonido de la telegrafía los cautiva más aún...Que la radio es un camino seguro y sin peligros...Que pretendemos ser una ventana para que ellos se asomen y puedan ver que existe la magia de la radio y que con la sangre vigorosa de los jóvenes continuaremos aquel camino que trazaron nuestros pioneros...Entregué los testimonios los cuales fueron bien recibidos y apreciados.

Quiero destacar que la actividad que desarrolla CX1AA en el marco de LU-Escuelas es un ejemplo a seguir para toda la región...el apego que tiene CX7AF Pancho con la actividad, haciendo participar a CX7CO Carlos y otros colegas de CX1AA es admirable...



Hubo luego entrega de premios por el concurso "Capital e Interior"...El Secretario de CX1AA Gabriel, CX8CAG, fue el encargado de anunciar a los premiados, Pancho fue acreedor de una medalla!!, ver foto...

En las mesas seguía incesante el consumo...todo rico y bien preparado; a punto...Luego la lectora oficial de los boletines, Margarita CX1AZ procedió a la lectura del boletín correspondiente... Este boletín, como es de costumbre, se irradia radialmente los sábados y como era sábado fue irradiado en vivo y en directo para todos los presentes...

Pude partir con históricos...referentes cabales de la radioafición uruguaya, con bastos conocimientos los cuales me relataron como era en los 40's y 50's...

Vinieron los sorteos y por un numero!! siii tenia el 63 y salió el 62...no me traje un auténtico vino uruguayo...

Ya se acercaba el cierre del festejo...vinieron los postres...las últimas charlas y fotos. Me despedí de Pancho que partía raudo hacia otro compromiso.

Como regresaba al día siguiente gentilmente Carlos CX7CO me ofreció ir a su casa para matar el tiempo...fuimos por toda la avenida costanera..disfrutando del paisaje, realmente un paseo maravilloso. Una vez en la casa de Carlos, ya desde lejos se divisan las dos torres y direccionales..., pasamos a su Sala de Radio, lo pongo así con mayúsculas..porque realmente tiene toda mi admiración...Enseguida encendió un FT1000...y con un manipulador Bencher..en menos de una hora realizó casi 50 QSO's...en 20 metros y mas de 20 en 40 metros..Y daba para más, para mucho más. Decidimos regresar al centro para ir al hotel donde debía permanecer hasta el día siguiente.

Y aqui me detengo... porque quiero resaltar muy expresamente la increíble hospitalidad de la que fuí inmerecido acreedor..."...ya está todo contemplado...el Radioclub ha decidido hacerse cargo y no se habla más..." me dijo Carlos...Y no hubo caso...Un gesto que habla de un generoso corazón del cual estaré por siempre agradecido. Estoy seguro que Dios me dará la ocasión de retribuir de igual manera toda la generosidad expresada por los hermanos uruguayos...

El hotel, un lujo...,estaba ubicado enfrente de la Terminal..así que no tuve más que cruzar la calle a la hora indicada e ir en bus a Colonia para embarcarme de vuelta.

Agradezco muy especialmente y con todo mi corazón a CX1AA su Presidente Alfredo CX2CQ y Comisión Directiva por todas las atenciones que fui objeto, a Carlos CX7CO por su atención y compañía..a Pancho CX7AF por compartir un montón de historias y a todos los que conocí, a cada uno de ellos que han dejado abiertas de par en par las puertas de la amistad y con los cuales me sentí como si los conociera hace rato...

He vuelto con el alma Escuelera llena, porque he vivido un sábado inolvidable..!!!

Un gran abrazo Escuelero a todos!!!

FERNANDO ARIAS ESPAÑA-LW9DBU

LU3DKV RADIO CLUB CITY BELL

GALERIA DE FOTOS DEL ALMUERZO REALIZADO CON MOTIVO DEL 75 ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB URUGUAYO EL 23 DE AGOSTO 2008





NOTICIAS DE AM

En concordancia con las sugerencias impartidas oportunamente por I.A.R.U. en el sentido de propender a un mayor relacionamiento entre los Radio Clubs de la Región, nos es grato poner en vuestro conocimiento que el Radio Club Uruguayo está organizando un concurso regional de Amplitud Modulada a realizarse en la banda de 40 mts. el **20 de setiembre de 2008**, año de nuestro 75 Aniversario.

Esta nota invitación la estamos cursando con cierta antelación de modo que puedan informar en vuestro medio que vayan reacondicionando los

viejos equipos valvulares y la puesta apunto de los modernos equipos tambien

Hacemos llegar a Uds. las bases de dicho Concurso.

CONCURSO DE AMPLITUD MODULADA RADIO CLUB URUGUAYO

Fecha del Concurso: 20 de Setiembre de 2008

Articulo 1º) Son aplicables a este concurso todas las disposiciones de las bases generales, con los agregados de los artículos siguientes:

Art.2º) *Elegibilidad*: Podrán participar estaciones de Uruguay y países del área (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, etc.)

Art.3º) *Objeto*: Este concurso consiste en comunicar con el mayor número de estaciones entre si.

Art.4º) *Fecha y Hora*: Se realizará el día 20 de Setiembre de 2008, de 14:00 a 16:00 horas CX.

Art.5º) *Bandas y modo*: Será utilizada la banda de 40 metros en el segmento de 7100 a 7300 kHz en telefonía Amplitud Modulada exclusivamente.

Art.6º) *Intercambio*: Los participantes transmitirán un número de 5 dígitos compuesto por el reporte de señal (R y S) seguidos de un numero de orden los tres restantes comenzando por 001 para el primer contacto, e incrementándose correlativamente en una unidad por cada contacto. Ejemplo: 59001, el primer contacto, 57002 para el segundo, etc.

La hora de contacto debe constar en la planilla, pero no se trasmite.

Art.7º) *Multiplicadores*:

- a) Para estaciones de Uruguay: los departamentos (sin contar el propio), y los países intervenientes, incluso el propio.
- b) Para estaciones de otros países: los departamentos de Uruguay (19 en total) y los países intervenientes (sin contar el propio)

Art.8º) *Puntaje*: Cada QSO valdrá un punto, a excepción de CX1AA que contará 2 puntos. Sólo será válido un contacto con cada estación. Si se repite un contacto, deberá figurar en planilla como DUPLICADO. Los DUPLICADOS valen 0 puntos.

El puntaje final será igual a la suma de puntos así obtenidos, multiplicado por la suma de multiplicadores.

Art.9º) *Clasificación*: Los participantes de Uruguay y extranjeros clasifican separadamente en este concurso.

Habrá clasificaciones hasta el 5º puesto inclusive:

1^{er} puesto Uruguay: Copa - 2º puesto: Plaqueta – 3^{er} puesto: Medalla – 4º y 5º puestos: Diploma

1^{er} puesto extranjero: Copa - 2^o puesto: Plaqueta – 3^{er} puesto: Medalla – 4^o y 5^o puestos: Diploma

Art.10º) *Plazo de recepción:* El plazo de recepción de planillas **vence el martes 21 de Octubre de 2008.**

ALGUNAS RECOMENDACIONES

Con el fin de mejorar la labor en los concursos, tanto por parte de los participantes, como de los comisionados en procesar las planillas, damos aquí algunas sencillas recomendaciones. Con ello, se busca tratar de mejorar la calidad de los eventos, la operación del concursante y facilitar el proceso de las planillas.

Ajuste de la hora. Previo al concurso, ajuste su reloj personal, el de su computadora, (o ambos). Existen emisoras como la WWV y WWVH (10.000, 15.000 y 20.000 KHz), CHU (7.335 KHz), Observatorio Naval Argentino LOL (5.000 KHz), etc., que emiten constantemente la hora con la mayor precisión.

La hora a figurar en la planilla, puede ser local (CX) o universal (UTC) indistintamente.

Formato de la planilla. Quienes utilizan computadora para concursos, pueden enviar la planilla en formato "cabrillo". La mayoría de los programas para concursos pueden crear este formato.

Quienes opten por enviar una planilla impresa, mecanografiada o manuscrita, por favor *tener en cuenta el orden de los datos*, de acuerdo al siguiente modelo:

ESTACION	HORA (CX o UTC)	Serie ENVIADA	Serie RECIBIDA	Observaciones

Adjuntamos al final un ejemplo de planilla tipo.

No olvide escribir todos los datos en forma COMPLETA, sin abreviados, obviados, omitidos, etc.

Puede anotarse el puntaje final reclamado únicamente. No es necesario anotar la suma detallada de puntos y multiplicadores.

Envie su planilla en formato texto (.txt, .doc, etc.), o bien manuscrita o mecanografiada.

NO envie planillas en formatos tipo Excel u otras hojas de calculo.

Envio por fax. 005982 622 8648 Puede enviar únicamente su planilla con los datos completados de acuerdo al modelo que se adjunta mas abajo.

Envio por e-mail. cx1aa.rcu@gmail.com

- 1- Envie su planilla como como "adjunto" (no en el cuerpo del mensaje).
- 2- En el "asunto" o "subject" escriba únicamente EL INDICATIVO de su estación.

Vd. puede enviar planillas más de una vez antes de la fecha límite. La planilla a chequear será la ultima que se hubiera recibido no tomándose en cuenta las anteriores.

Tambien puede enviar la planilla de otro colega que se lo solicite, pero por favor, tenga en cuenta los puntos anteriores. Debe enviarse en forma individual, es decir, sólo una planilla por mensaje y utilizando el indicativo correspondiente para una correcta identificación de la planilla de cada participante.

Estas recomendaciones reducirán el total de errores, así como el tiempo necesario en procesar las listas para su comprobación y el anuncio de los resultados.

Por cualquier duda, consulta y/o información adicional, por favor, contáctenos.

RADIO CLUB URUGUAYO

Comisión de Concursos

cx1aa.rcu@gmail.com

Tel (02) 708 7879

<i>Concurso:</i>	<i>Fecha:</i>
<i>Estación:</i>	<i>Operador:</i>
<i>Dirección:</i>	
<i>Puntaje reclamado:</i>	

Publicado el 29/08/2008

DF9TM, GABI (YL), Y DL2SWW, FRANK, INFORMAN VAN A REALIZAR UNA DXPEDICION A VARIAS ISLAS IOTA DE SUECIA Y FINLANDIA ESTE SEPTIEMBRE, DESDE EL 5 AL 23.

LAS REFERENCIAS QUE ACTIVARAN SON: EU-173, EU-101, EU-087, EU-084, EU-002 Y EU-096. INDICATIVOS: SD7M, SD7W, OH0/HOMECALL, OH/HOMECALL. QSL VIA THE BUREAU Y SD7M VIA DF9TM, SD7W VIA DL2SWW. MAS INFORMACION EN SU WEB SITE: <http://www.iota-expedition.com.80/scand/scand.html>



DL7DF, Sigi, y su equipo han anunciado su próxima DXpedition a Botswana para finales de septiembre y principios de octubre. El team estará formado por DK1BT, Manfred; DL4WK, Wolf; DL5CW, Andy; DL7DF, Sigi; DL7UFR, Frank; y SP3DOI, Leszek. Transmitirán como **A25/DL7DF** y las fechas son del 23 de septiembre al 6 de Octubre.

La actividad se espera transmita de 1,8 a 28 MHz en los modos CW, SSB, RTTY, PSK31 y SSTV. Tendrán varias estaciones QRV, una de las cuales se dedicará exclusivamente a RTTY, PSK31 y SSTV.

Los pilotos para esta actividad serán DF3CB, Bernd (bernd@df3cb.com), y N5FG, Floyd (n5fg@mdxa.org). Las tarjetas QSL pueden enviarse a **DL7DF** bien directamente a: Sigi Presch, Wilhelmshafenweg 123, D - 12621 Berlín, Alemania o a través del Buro alemán.

Bostwana

La República de Botsuana (en inglés Botswana, en setsuana Lefatshe la Botswana) es una nación del sur de África. Antes era el protectorado británico de Bechuanalandia, Botsuana adoptó su nuevo nombre al lograr su independencia en 1966. La ganadería y la minería dominan su economía, estrechamente atada a Sudáfrica. La capital es Gaborone.

mas información en: [A25/DL7DF](#).

Construcción antena BIQUAD PARA 2.4 GHz

La construcción de una antena directiva bi-quad es bastante sencilla y fácil de realizar con herramientas comunes. Se consigue con ella un compromiso aceptable entre ganancia y directividad. La ganancia de una biquad se sitúa entre 10 y 12 dB.

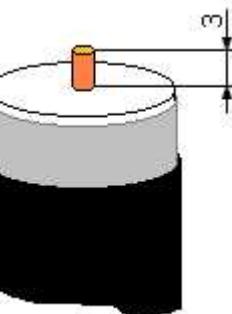
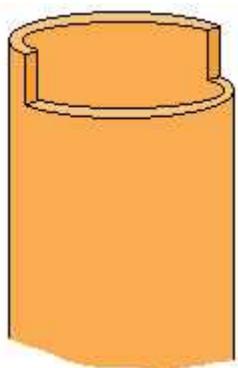
Fundamentalmente, la antena biquad está constituida por un elemento activo con forma de doble cuadro y una pantalla reflectora situada detrás del elemento activo.

En unos pocos pasos se explicará la construcción de la misma.



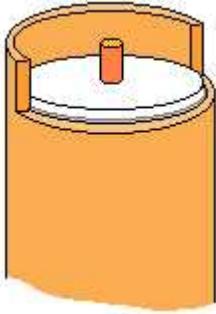
Comenzaremos construyendo el elemento activo, con cable normal de instalación eléctrica de 2.5 mm² (hilo rígido; no vale cable flexible) y se le da la forma de la imagen, respetando las medidas. Recordar que las medidas dadas son desde centro a centro. Cuanto más se acerquen las medidas a lo especificado, mejor rendimiento podemos esperar de la antena.

Tomamos un tubo de cobre de 10 ó 12 mm (Material de fontanería) y se corta uno de los extremos tal y como se observa en el dibujo, haciendo un escalon de unos 4 - 5 mm, las medidas no son críticas en este caso.



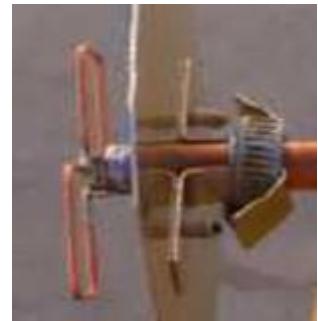
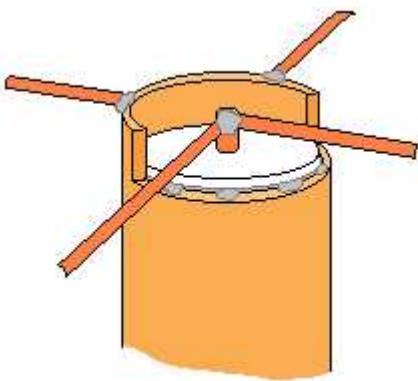
Se prepara un extremo de un cable coaxial, bajo en pérdidas en microondas (en nuestro caso hemos utilizado RG213, no es el mejor pero es bastante bueno si no necesitas poner 10 m de cable...) tal y como aparece en el dibujo. La malla debe dejarse casi a ras del cable pero cuidando de que no toque con el conductor central que debe sobresalir unos 3 mm.

Se introduce el cable en el tubo. Es posible que el cable no entre fácilmente en el tubo y sea necesario retirar parte de la envuelta exterior del cable. El cable se deja de forma que asome ligeramente la malla.



Se suelda la malla al tubo con cuidado para ensuciar el cable lo menos posible. Se recomienda usar un soldador de 50-70 W, el soldador tipo lápiz definitivamente no sirve. Cuidado también de derretir la parte central del cable y de dejar restos de estaño en él.

Por último se suelda el elemento activo, contruido anteriormente al tubo y al conductor central del coaxial, tal y como se ve en el dibujo, de nuevo es necesario el uso de un soldador potente. El elemento activo se situará de forma perpendicular al tubo.



Se corta una lámina cuadrada de 123 x 123 mm y se le hace un agujero en su centro de 10 ó 12 mm para introducir el tubo. Sería recomendable que esta lámina fuera de cobre para poder soldarla al tubo. Puede valer una placa de circuito impreso virgen. En nuestro caso no disponíamos de cobre y lo hemos realizado con aluminio. Puesto que el aluminio no se puede soldar al cobre el contacto eléctrico con el tubo se ha asegurado remachando unas pletinas de aluminio para realizar la función de escuadras. Finalmente, la fijación mecánica y eléctrica al tubo se ha hecho con una abrazadera. Se debe asegurar el paralelismo del elemento activo con el reflector. La distancia entre el reflector y el elemento activo debe ser de 15 mm.

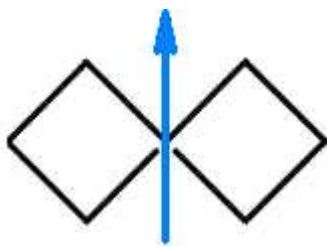
Es conveniente proteger la antena de la lluvia y de las inclemencias del tiempo, si se acumula agua o humedad en la zona de unión del elemento activo con el coaxial, la antena dejará de funcionar. Por tanto es buena idea meter la caja en un recipiente estanco. Una caja estanca o un TupperWare puede servir, siempre que pasen la prueba del microondas, es decir sean transparentes a la frecuencia de 2.4 GHz. En nuestro caso se ha utilizado un Tupperware desechado de las tareas alimenticias. La tapa se ha taladrado en su centro con broca algo menor que el diámetro del tubo y éste se pasa por ahí. Una vez colocado todo en su sitio queda la antena protegida en su interior.

El siguiente paso es fabricar un sistema de fijación al mástil. En nuestro caso se ha utilizado un resto de aluminio que abraza al tubo de cobre y a su vez está fijado a una abrazadera para mástil. De este modo además se permite el giro de la antena para poder adaptarla a polarización horizontal o vertical.



Hemos aislado el tubo de cobre de la abrazadera de aluminio mediante un material aislante (acetato), esto se ha hecho porque cada vez existen mayores dudas de si se pueden crear problemas de intermodulación si se tiene más de un punto de acceso conectados eléctricamente a través del mástil, la masa de las antenas y la malla del cable coaxial. Si sólo se tiene pensado instalar una antena, no es necesario aislar nada.

Por último se pone en el extremo del coaxial un conector N, y ya tenemos la antena terminada y lista para funcionar. Sólo falta indicar que la polarización de la antena es perpendicular al doble cuadro, y recordar como siempre, que al subirse al tejado para colocar la antena hay que seguir las medidas de seguridad y atarse convenientemente mediante un arnés a un sitio rígido, fijo y seguro.



A continuación algunas fotos de detalles de nuestra antena que pueden ser de utilidad a la hora de construirla.



BIBLIOTECA - El 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.

ACABAMOS DE RECIBIR LAS ULTIMAS REVISTAS QST.

CD DE BOLETINES CX...

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

Solicite el suyo por teléfono, e-mail ,o personalmente en la sede.

SI UD DESEA RECIBIR EL BOLETIN DEL RADIO CLUB URUGUAYO PIDALO POR MAIL A CX1AA.RCU@GMAIL.COM

Informamos N° cuenta en el BROU para depositos - caja de ahorros en pesos: N° 198 035 763-8 (nueva)

LA CUOTA MENSUAL ES DE \$110 a partir de enero del 2008

¿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.

VER en www.cx1aa.net/bolsa.htm

Nota: Los avisos con 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO - (08)

1- Repuestos YAESU FT757 GX II

2- Repuestos KENWOOD

Ruben CX7BBR - 099 154 044

VENDO - (08)

2 lámparas 3-500Z ánodo de grafito a medio uso marca NATIONAL USA en sus cajas originales que acreditan origen. US\$ 180c/u

Nelson CX8CM - 622 2878 después de 21:00 horas.

COMPRO - (08)

Auriculares con micrófono marca HEIL de doble pastilla.

Nelson CX8CM - 622 2878 después de 21:00 horas

VENDO - (07)

- 1- Condensadores variables al vacío 1000PF/ 20Kv: US\$ 350 c/u
- 2- Transformador 220Vac/3100Vac (0,9A) US\$ 250
- 3- Tubos 813 - US\$ 100 c/u
- 4- Tubos 6DQ5 - US\$ 25 c/u
- 5- Tubos 829 (0km)- US\$ 50 c/u
- 6- ICOM HF marino IC-M700TY con Sint. AT120 US\$ 1100

Tratar Diego CX4DI - 096 649888 - E-mail cx4di@adinet.com.uy

VENDO - (07)

- 1- HF Transceiver KENWOOD TS-50. Como nuevo, con manual. US\$ 500
- 2- Selector de Antena MFJ-1701 de 6 canales. US\$ 100
- 3- Micrófono KENWOOD MC-60. Poco uso. US\$ 140

Humberto Natelli CX3BX - Tel. 2000849 - 099629590

VENDO - (07)

Equipo ICOM IC-730 - US\$ 350

Tato CX1DDO - TEL. 099 126 745

VENDO - (07)

2 Handies KENWOOD TH-42A UHF (400 - 470 Mhz) usados, desgaste normal de usarlo en la mano, funcionando bien. Las baterías están bien, en recepción duran todo el día (STAND-BY) y en comunicación unas 3 horas aproximadamente (Depende el uso). Traen memorias, scanner, etc. Freq. 400 - 470 Mhz. Tengo un cargador que es un transformador y lo cargas tipo como un celular, y además un cargador de base para cargar ambos al mismo tiempo. Este ultimo es casero. LOS DOS UHF POR US\$ 230.

Eduardo Ríos CX8BU - 095 894200

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. Es el mejor DSP del mundo. El manual es un LIBRO completísimo

Tengo fotos y oigo ofertas - Eduardo CX4FY - e-mail: cx4fy@adinet.com.uy

VENDO o PERMUTO - (06)

Transformador 220 - 1600V, totalmente blindado (es un cubo hermético, con un peso de unos 25 Kg.), surplus de VOR Militar, ideal para un lineal. Estoy interesado en un equipo Yaesu 2500M o similar.

Escucho ofertas. James CX4IR - cx4ir@adinet.com.uy o al 099724451.

VENDO - (06)

- 1- Equipo Yaesu FT757GX II, US\$ 500
- 2- Fuente de Poder americana KG100PS, de 30Amp., US\$ 150
- 3- Antena direccional Rigel, de 3 elementos para 10,15 y 20 mts., US\$ 100

Por conjunto: US\$ 600

Roberto CX2BG - Tel. 099002947

COMPRO - (05)

- 1- Antena HyGain o similar monobanda para 20m, en buen estado
 - 2- Antena HyGain o similar monobanda para 15m, en buen estado
- Jorge CX6VM - 064 30742 - 099 801517 - E-mail cx6vm.jorge@adinet.com.uy

VENDO - (05)

Transistores de salida para YAESU FT990 - 2 unid. 2SC2879 marca "Toshiba" cerrados en su pack de origen y los drivers. Precio total \$ 3.000

Eduardo CX9BP - Tel. 7109061 - 094 414495 - cx9bp@yahoo.com

VENDO - (04)

Antena CUSHCRAFT de satélite 144 y 432 - US\$ 240.

TEL 099154044

VENDO - (04)

RECEPTOR multibanda ER62 valvular funcionando. Tiene 10-15-20-40 y 80m - US\$ 180

Gustavo CX3AAR - cx3aar@yahoo.es

VENDO - (04)

KENWOOD TS430, con fuente PS 430 y micrófono. Todo original, muy poco uso y en perfectas condiciones - US\$ 800

Gonzalo - 099219045 - gonchiuy@gmail.com

VENDO - (04)

BASE VHF RAY JEFFERSON banda marina 20W digital - US\$ 140 (o permuto por sintonizador de antena)

Héctor CX5ABP - 096 120680

VENDO - (03)

Antena MOSLEY TA-33 para 10, 15 y 20 metros - US\$ 200

José - 099 347 284

VENDO - (02)

1- FT840 en caja con manual y micrófono original - US\$ 500

2- Amplificador SWAN SW1200 W 1200W PEP sin las válvulas - US\$ 100

Pablo Améndola - 099 700059

COMPRO - (11)

Handy KENWOOD TH-22A/T con DTMF.

Ricardo CX4DDH - 2955830 - 099 611555

VENDO - (10)

YAESU FT-747 con micrófono US\$ 300

Adán CX1BBC - Tel. 2276161

VENDO - (09)

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

2- Rotor EMOTATOR 502CXX

3- Roímetro (todo HF) MICRONTA 2KW

4- Micrófono de mesa (copia al CA72 Cobra)

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

6- Solamente todo el conjunto US\$ 1270

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

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.