



Año V - Boletín Nº 176 - 4 de octubre de 2008

Parte de este boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 Khz los sábados a las 11:30 hora CX.

El boletín completo se envía por correo electrónico a quienes lo soliciten los primeros días de la semana siguiente a su emisión radial.

Los invitamos a participar en la elaboración de este boletín con el envío de artículos, comentarios, fotografías y cualquier etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos y éstos podrán ser reproducidos siempre que se mantengan inalterados y que sean utilizados únicamente con fines educativos o informativos.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los martes y jueves de 16:00 a 21:00 horas.

Los martes sesiona la Comisión Directiva.

Los jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Los socios y amigos que nos visitan disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas y libros de nuestra biblioteca.

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

Lo esperamos, este es su casa.

EVENTOS - 51º “Jamboree en el Aire”



El próximo **18 y 19 de Octubre** se realizara el 51º “Jamboree en el Aire” (JOTA), un evento mundial anual en el que aproximadamente medio millón de Scouts de todo el mundo realizan contactos con los demás por medio del sistema de radioaficionados. Bajo la llamada “CQ Jamboree” los chicos experimentan la emoción de compartir una conversación en vivo con un compañero/a Scout en algún otro lugar del mundo.

El JOTA es un verdadero Jamboree (del lenguaje Zulú significa "encuentro de tribus") durante el que se intercambian experiencias y se comparten ideas del Movimiento Scout. Es una oportunidad para cada Scout de adquirir el real sentimiento de pertenecer a un movimiento mundial.

El Grupo Scout Nº 996 "Padre Juan Bonmesadri" del barrio Colón fue fundado en el año 1996, funcionando desde ese momento en la parroquia de Colón (Av. Garzón 2024) y está integrado por más de 50 chicos de diferentes edades, barrios y situaciones socio-económicas.



ACTIVACION DE LA ISLA SAN GABRIEL IOTA SA-057

Sacramento Radio Club, CX2FAA activará los días **15 y 16 de noviembre** la Isla San Gabriel. Es distintivo especial otorgado por URSEC será CX1F

Ya se ha obtenido la autorización y auspicio de la Dirección de Promoción y Desarrollo de la Intendencia Municipal de Colonia, quién, entre otras potestades es quién debía autorizar el acceso a la Isla, que constituye una Reserva Natural.

Se confeccionará una QSL especial, con el apoyo del área Difusión de la Intendencia, y constituirá, al mismo tiempo, una postal de promoción de esta isla que, en un futuro, será reabierta al público.

La realización del evento está a cargo de un equipo conformado por colegas a quienes agradecemos, ya que no siendo socios de este Radio Club, están dispuestos a prestar su apoyo, capacidad operativa, buena voluntad y disposición como integrar un Equipo.

La hora exacta de inicio de las transmisiones aún no la podemos confirmar. Esperamos que sea posible estar, "en el aire", desde la hora 0 CX. Esto implica que una parte del equipo se trasladará a la Isla con anticipación para instalar las antenas, equipos, baterías, generadores, etc., además de las inevitables pruebas y problemas a solucionar sobre la marcha.

Se va a transmitir en SSB, CW y digimodos.

El grupo, con distintas tareas y roles asignados, está integrado, a esta fecha, por los siguientes colegas, ordenados por número del distintivo de estación:

CX1SI: Jorge CX2FAA: Sacramento Radio Club,

CX2AM: Gustavo CX4CR: Mario

CX4AAJ: Luis CX5 FT: Ricardo

CX6FF: Walter CX8BBA: Enrique

CX9ACK: Marber CX9FD: Viterbo

CX2FAA es la estación oficial de Sacramento Radio Club, responsable y coordinadora del operativo.

Se agradece la colaboración y aporte brindado, no sólo por la Intendencia, sino también por el total apoyo de la Prefectura Naval de Colonia, que aporta su seguridad y vigilancia, además de la invalorable ROU72, principal embarcación del operativo, y al Batallón de Ingeniería Mecanizada nro. 4, con sede en Colonia que apoya con las protecciones del campamento como ser las carpas donde se instalarán las estaciones y serán el refugio y lugar de descanso de los operadores.

Mucho agradeceremos el aporte de todos los colegas, no sólo el apoyo el día de la transmisión, sino desde ya. Somos conscientes de la experiencia de muchos amigos que pueden aportar ideas, sugerencia y brindar su activo aporte desde ya. Estamos abiertos a las sugerencias que puedan hacer mejor esta transmisión.

Por información ampliatoria es posible contarse con: Ricardo Colo, 096 926 852, Viterbo López, 099 274 575 e Italo Orsi, 099 523 121.

El mail del Radio Club es srccolonias@adinet.com.uy.

87 Aniversario del Radio Club Argentino

El próximo sábado 25 de octubre se realizará la recepción del 87 Aniversario del Radio Club Argentino. El mismo será en su sede social de la calle Carlos Calvo 1424 a las 1230 horas.

Pueden hacer sus reservas a los teléfonos/fax 4304-0555 o al 4305-0505, o via email a lu4aa@lu4aa.org

Bricolage - Dipolo rígido

Por CT1BPJ

Antenas encurtadas tipo rígido com bobinas de compensação 40mts. Freq. 7.075 Mhz.

Pretende-se uma antena para trabalhar nos 40 metros tipo Yagi direccional cortada para a frequência dos 7.010 a 7,100 Mhz, com o comprimento de 4mts. por elemento e com a implantação de uma bobine a 2 mts. do centro.

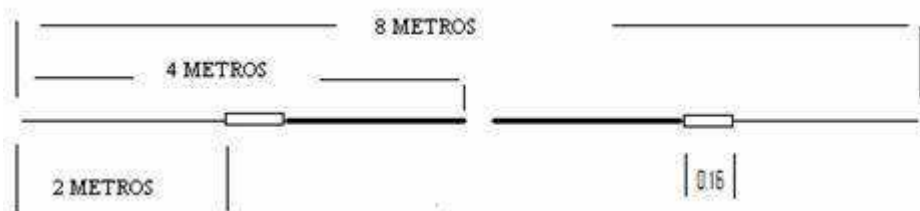


Fig. 1 Antena bpj/gh40mts

Bobina para os 40 mts

- Fio utilizado 1,4m/m esmaltado.
- Espiras 26
- Espaçamento entre espiras 1m/m
- Diâmetro da bobina 40 m/m.
- Impedância 50 Ω
- Bobina mH 29,25
- Comprimento da bobine 18 cm.
- Comprimento do enrolamento da bobina 55 m/m
- Comprimento do dipolo 8 metros
- Comprimento de fio por bobine 3,38 mts.

Cálculos

Temos então a vontade de construir um dipolo rígido para a frequência de 7.075 mhz. (Para servir de direccional rígida que será do tipo Yagi se levar reflector e até directores).

Queremos então o comprimento total de 4 metros por elemento com a bobine a 2 metros do centro.

Então teremos de calcular da seguinte forma:

1º calcular $\frac{1}{4}$ de onda com a formula $\frac{300}{f} = \frac{1}{4}$ comprimento de onda em metros.

$$\frac{300}{7,075} = 10,03 \text{ mts.}$$

2º Calcular o percentual da antena, ou seja o tamanho que queremos em relação ao $\frac{1}{4}$ de onda que são 10,03 mts.. $L = 4\text{mts.}$

$$\left(\frac{L}{\frac{1}{4} \text{ de onda}}\right) \times 100 = \text{percentual da antena. } \left(\frac{4\text{mts}}{10,03}\right) \times 100 = 39\%$$

3º Calcular o percentual da implantação da bobina 2 mts. em relação ao centro do dipolo .

$$\left(\frac{A}{L}\right) \times 100$$

A é a distancia a que queremos a bobina do centro no nosso caso 2mts.

L é o comprimento do elemento 4 mts.

O percentual é de 34,5%

4º Calculo da indutância da bobina, com o percentual de encurtamento e com o percentual da posição da bobina na tabela adiante encontramos o valor de 650.

A indutância da bobina será assim calculada :

Indutância = n° da tabela / (6,28 x F)
Indutância uH F = MHZ. 6,28 = Constante

$$650 / 6,28 \times 7,075 \text{ mhz. } 650 / 44,43 = 14,629 \text{ uH. } \times 2 = 29,25 \text{ uH}$$

5º Calculo do nº de espiras.

$$H = (N \times N) \times D / 1010 \times (L/D + 0,45) = \text{uH}$$

N = nº de espiras

L = Comprimento da bobina em m/m

H = Indutância da Bobina em uH

D = Diâmetro da bobina.



Bobina com o fio já bobinado, furo para o fio passar para o interior, atenção 26 espiras para 40 mts. 64 espiras para 80m.



Antena dipolo rígido dos 40 mts no rotor. Total 8,30m.

Temos então as medidas de um dipolo rígido encurtado para os 40 metros, que instalado num rotor servirá de direccional, para alterar o mesmo para funcionar como uma antena Yagui de 3 elementos procederemos ao aumento de 5% de todas as medidas para o reflector e menos 5% das medidas para o director.

- A distância entre o director e o elemento radiante é de1/2 onda + 8% ou submúltiplos de onda..
 - A distância entre o Reflector e o radiante é de1/2 onda + 8% Ou submúltiplos de onda.
 - Seguem-se as 5 tabelas para encontrar dados de construção das bobinas. Fig. 4,5,6,7 e 8
 - Aí encontra-se os elementos: suporte da bobine 10, 15, 20 e 40 m/m de Diâmetro.
 - Diâmetro dos fios de bobinagem.
 - Espaçamento dos enrolamentos.
- Etc.

Os diâmetros dos tubos de alumínio a utilizar serão retalhos e com os diâmetros que se tiver ou comprar depois é ir para o ar e afinar caso a caso porque todas as antenas a serem montadas variam dos locais , altura distancias de paredes , etc , etc.

Utiliza-se alguns equipamentos para as afinações como medidor ROE , POTENCIA, MEDIDOR DE CAMPO GANHO , MELHOR UM ANALIZADOR MFJ 259 etc...

No meu caso comecei por cortar o cabo em múltiplos de $\frac{1}{4}$ de onda, soldei as fichas PL's vivo e malha soldado com um bom ferro de soldar e liguei o cabo ao transmissor intercalei um medidor de estacionarias e potencia e na ponta uma carga fictícia, daí fiquei a ter a certeza de que não existia estacionárias, depois retirei o medidor da saída do transmissor e coloquei-o no final antes da carga fictícia provei que os 25w que percorriam o cabo sem percas e zero de SWR.

A partir deste teste liguei o cabo á PL de painel do dipolo e comecei os ensaios de estacionárias, ganho e potencia irradiada,

Para isso fui encolhendo e esticando a antena até obter o máximo de carga watts irradiados e o mínimo de estacionárias.

Como já atrás mencionei à que ter em conta o local, comecei por fazer isto com a antena a um metro do chão, consegui o que queria ver, a antena estava boa em 6,800 mhz , encolhi um bom bocado e passou para 7,600 mhz. estava em bom caminho.

Reduzi mais umas vezes medindo sempre até obter o resultado pretendido boa recepção nada de SWR e power total .

Carreguei de 5 a 1200 w, carga com saída total de RF , ZERO de SWR.

Ensaiei vários contactos em escuta e emissão, em escuta tirei prova de que estava melhor que outras que tinha ligadas através de comutador, (GAP EAGLE vertical) e (2BDQ dipólo 40 e 80),

Menos ruído QRM mais sinal (Db) em RX e mais sinal posto em TX,

Como os 40 mts. variam em propagação durante o dia fez vários contactos nacionais e longa distancia acompanhando a propagação, obtive bons sinais dos contactos e o que mais queria era ver a direccionalidade e saída para América do Sul.

Exemplos:

Vila do Conde 12h 5/9+20, ao mesmo tempo Covilhã 5/9+40

Entretanto passei a antena para um mastro para ficar mais alta. Ficou a 1,50 m das telhas a parte ligada ao vivo, tive de afinar novamente a antena neste local, ficou boa.

As medidas finais não as dou ou seja é afinação caso a caso tendo em conta a localização, mas deve ficar com 2,35 mts. os tubos das pontas + OU -(AFINAR).

Resultados:

Itália 5/9+20 , 5/9+10

Brasil às 21h15m 5/9+20, Fortaleza 5/9+10 Seará ,Rio 5/9+10, Manaus 5/9+20, Rio de Janeiro 5/9+20

Estados Unidos 5/9+10, 5/9+20

Vantagem de cortar outras estações e ouvir as que queria direccionadas.

Nota :Para passar a YAGUI o reflector tem que ter mais 5 a 8% e o 1º Director menos 5 a 8 %.

O comprimento do BOOM terá de ter $\frac{1}{4}$ de onda ou então engana-lo, que em principio dará 4,5 mts. só com reflector

Materiais: (SÓ PARA O DIPOLO 40 MTS)

- Tubos de alumínio de 25 m/m de diâmetro para os elementos do meio. 2 mts. cada.
 - Tubos de alumínio 2,50 mts. telescópicos que são vendidos para cortinas de banheira (Não ANUDIZADO).
 - Abraçadeiras serflex .
 - Parafusos inox.
 - Fio esmaltado de bobinagem de 1,4 m/m
 - 3 bocados de tubos de plástico de hidronil de 40 m/m de diâmetro , 2 são para abrir rosca espaçada de 1 m/m para enrolar o fio da bobina.
 - Casquilhos torneados para aplicar os tubos de alumínio, por causa da diferença de diâmetros, feitos em nylon ou teflon.
-

Após esta experiência que correu bem e de bastantes dias de ensaios e a aprovação, comecei a pensar noutra situação uma para os 80 mts. seguindo o mesmo sistema.



Fig. 2 Antena bpj/gh80mts

Bobina para 80 mts.

- Fio utilizado 1,4m/m esmaltado.
- Espiras 64
- Espaçamento entre espiras 1m/m
- Diâmetro da bobina 40 m/m.
- Impedância 50 Omeos
- Bobina mH 71,68
- Longitud de la bobina es 260 m/m
- Comprimento do enrolamento das 64 espiras 15 cm.
- Comprimento do dipólo 9,80 metros
- Comprimento de fio por bobine 9 mts.



Bobina da antena dos 80 mts. 64 espiras



Antena dipolo rígido de 80mts em fase de experiência a 1mts do terraço que se vê na horizontal.



Antena dos 40 e 80 metros no mesmo Boom, dipolos suportados com fio de nylon de 2m/m

Bom, como o resultado foi também positivo resolvi aproveitar a ideia de fazer uma direccional YAGUI duo-banda 40 e 80 mts.

- Comprei numa casa de alumínios um tubo de secção quadrada
- 40x40 com 2.5m/m de espessura cortei 4,5mts e fiz um BOOM
- Fixei os dois dipolos rígidos com abraçadeiras de escape .
- Fiquei com duas baixadas 40 e 80, podia usar um relay coaxial com as fichas pl 239 e só uma baixada.

Sendo assim funciona desta maneira:

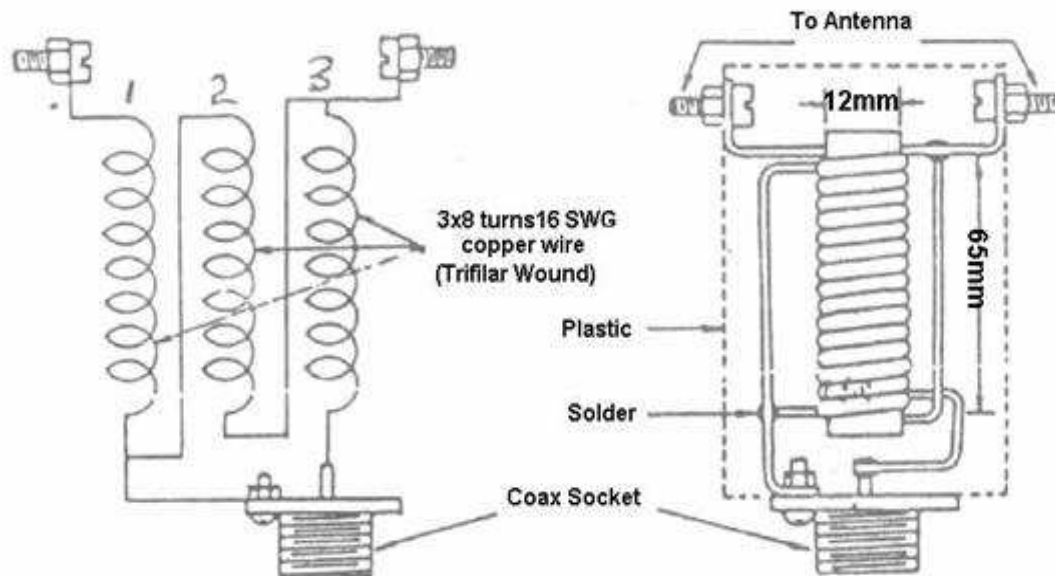
- Nos 40 mts. como irradiante o dipolo de 40 e reflector o dipolo dos 80 mts..
- Nos 80 mts. como irradiante o dipolo de 80 e director o dipolo dos 40 mts.

Após isto tudo e das afinações exigidas por causa do local resolvi fazer baluns 1:1, comprei caixinhas de montagens electrónicas e fiz a montagem.

Antes de os aplicar liguei-os a um emissor da seguinte forma: comecei com baixa potencia, intercalei um medidor de SWR e Power , a seguir intercalei o balun e a este liguei uma carga fictícia, resultados O de SWR e potencia total.

Para quem queira saber como se faz um balun:

- Uma ferrite com 12 centímetros de comprimento e 10 ou 12 mm de diâmetro, enrolei 3 vezes fio de 1,4 a fazer a quantidade de 8 espiras, fiz as ligações para saírem as pontas para a PL de painel e as outras para o dipolo estas são soldadas a parafusos de latão com anilhas e porca e contra porca. Mostro esquema e foto do mesmo.
- Ficou tudo a trabalhar bem.



CAIXA DO BALUM



BALUM FEITO COMO O ESQUEMA ACIMA MENCIONADO

Agora vou pensar em jogar com os 2 dipolos para funcionarem como Yagui duo banda e só uma baixada, terei que ficar com um só balun jogar com comprimentos para interligação dos dipolos com o sistema stubs, ou cabos, nada vai ser impossível.

ATENÇÃO SE UTILIZAR MAIS DE 200W AS BOBINES TEM QUE SER REFORÇADAS INTERIORMENTE LEVANDO OS CASQUILHOS INTEIROS DE FÓRA A FÓRA

A minha primeira dobrou com 800W em FM, portadora continua.

Não perca o DOM dos Radioamadores, experimente, estrague faça, altere melhore, esta foi uma ideia para construir uma antena barata.

Já em tempos que já lá vão, fiz várias antenas encurtadas para os 160 mts. dei um exemplar a uma Senhora de Coimbra D^a Lucia CT1YH que fez o mundo inteiro com ela, essa antena foi feita aquando começaram a autorizar trabalhar nessa banda.

Na altura o CT1AVR esteve presente na montagem e veio a fazer uma cópia, por sinal vi uma cópia em casa do CT1DVW com as medidas dadas por CT1AVR, sinal que aprovou.

Em VHF e UHF FIZ VARIADÍSSIMAS MAS SEMPRE COM A MANIA DE COLINEARES E YAGUIS.

Já vi coisas assim publicadas depois de feitas , por exemplo há muitos anos fiz antenas direccionais de VHF e UHF, antenas que utilizava para Óscar 10, tirei-as do telhado para um colega as levar e copiar , emprestei equipamento ft 780R para fazer experiências e depois vias publicadas com o nome do Falso PRODUTOR, e muitas cópias de antenas por aí andam A PARTIR DESSAS CÓPIAS.

Ainda bem aprovam.

AOS COLEGAS RADIOAMADORES QUE QUEIRAM UTILIZAR, APROVEITAR ESTES ESQUEMAS RESPEITEM O NOME DOS MODELOS.

FOTOS DE AJUDA PARA FAZER AS BOBINAS E ACABAMENTOS e ENSAIOS COM TX e LINEAR



Ilustração 1 - Ponta da bobine com o casquilho com rasgo para a passagem do fio para a ligação ao tubo de alumínio, o fio passa entre o casquilho e o tubo da bobina.



Ilustração 2 - Bobina com a rosca espaçada 1m/m e os casquilhos para receber os tubos de 20 e 25 m/m de diâmetro

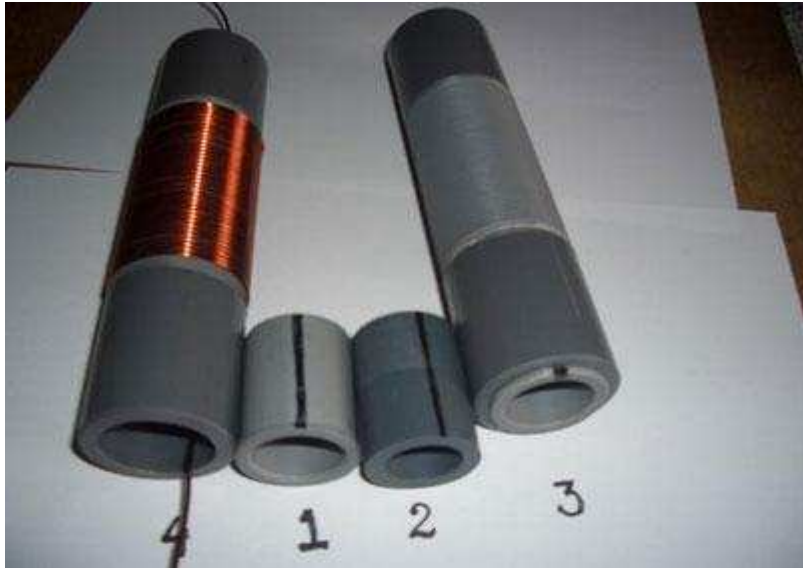


Ilustração 3 - CASQUILHOS 1 e 2 de 20 e 25 m/m, bobina já com enrolamento fio 1,6 e uma sem o fio, o traços pretos em 1 e 2 é para abrir rasgo para passar fio da bobina que vai ligar ao tubo de alumínio, mais de 200w é por 1 casquilho inteiro de nylon fóra a fóra

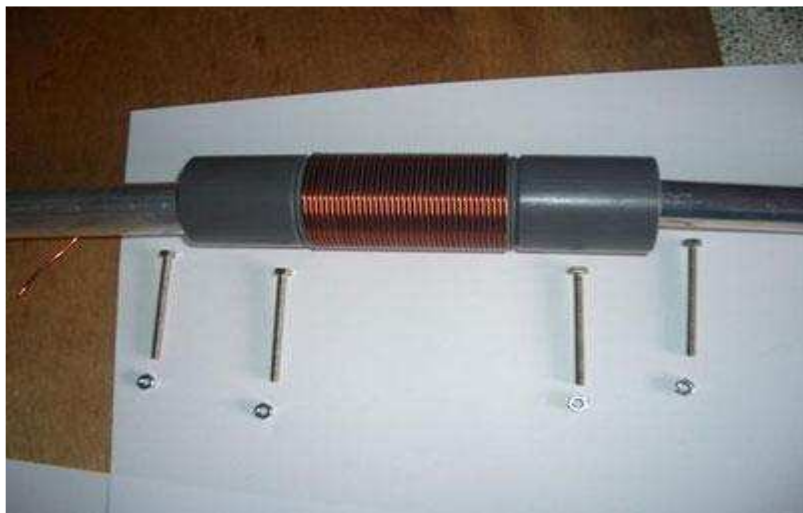


Ilustração 4 - BOBINA COM OS TUBOS DE ALUMÍNIO E PARAFUSOS INOX 4x50 e 4x30



Ilustração 5 - SEPARADOR CENTRAL DO DIPOLO COM CASQUILHOS PARA RECEBER TUBOS DE ALUMÍNIO



Ilustração 6 - UNIÃO DOS TUBOS DE ALUMÍNIO COM ABRAÇADEIRA (Telescópios)



Ilustração 7 - BOBINA COM PASSO DE ROSCA ESPAÇADO 1M/M E CASQUILHOS PARA OS DIÂMETROS DOS TUBOS DE ALUMÍNIO



Ilustração 8 - 750 WATTS 1.3 SWR 7.099 MHZ



Ilustração 9 - LINEAR A DAR 750 WATTS



Ilustração 10 - Linear a dar 750 Watts.



Ilustração 11 – 750 watts contínuos (fm) 1.2 SWR (escala de 2KW) em 40 mts.



Ilustração 12 – Icom a debitar 100W ao linear KW que debita a antena 910 W em 80 mts contínuos SWR 0.1



Ilustração 13 – Icom 706 MKIIg a debitar 100W ao linear (Contínuos FM)



Ilustração 14 – Linear a debitar 900 W contínuos na antena

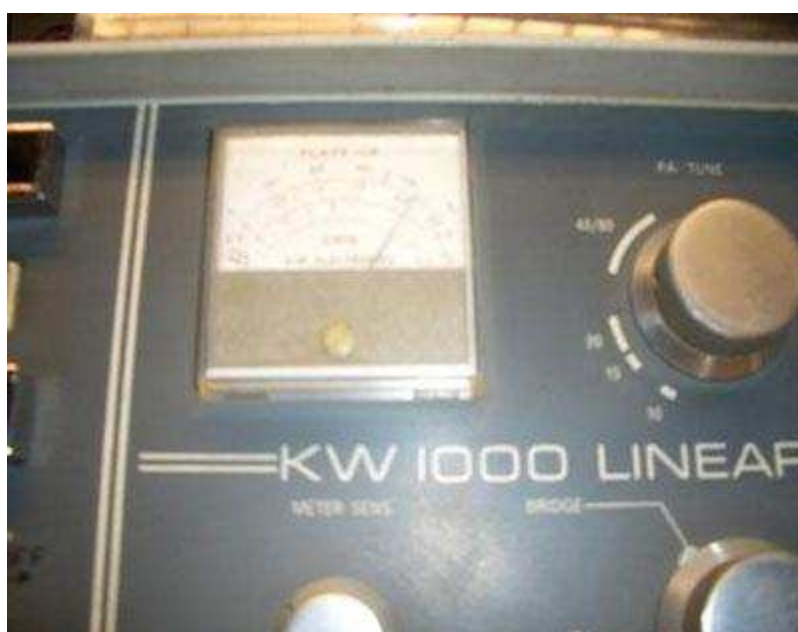


Ilustração 15 – Linear a debitar 910 W contínuos na antena

UMA PRÁTICA PARA OS CÁLCULOS

(Uma vez que temos há partida os elementos já da antena dos 40mts.)

Calcula-se só os mH da antena nova a fazer

Temos a antena nos 7,50 - 40 mts com:

29,25mH e 26 espiras,

Temos em 3,750 - 80mts

71,68mH, espiras ????

queremos saber o nº de espiras, então vamos fazer uma regra de três simples.

29,25 ----- 26

71,68 ----- x $x = 71,68 \times 26 / 29,25 = 63,7$ espiras arredonda 64

Duvidas há que perguntar, fazer antenas não é só reproduzir o que se vê feito em papel, o que já não é mau , mas tem que também se saber os porquês de ser assim... ..

ALGUMAS FOTOS DA ESTAÇÃO E ANTENAS



Ilustração 16 – Estação de CT1BPJ e GLH



Ilustração 17 – Tubo alumínio secção quadrada para o bum dos dipolos de 40 e 80 mts.



Ilustração 18 – Antenas: hf TH3mk3, cúbica quadrada VHF, 2 yagui em fase UHF e uma vertical V/UHF colinear comet, ao fundo outra vertical colinear V/UHF Diamond



Ilustração 19 - Antenas: Titan Eagle HF ,
antena VHF vertical colinear 7x1/2
ondas, antena 5/8 para 10 mts. e uma 2
BDQ 40 e 80 mts.



Ilustração 20 – Antenas de VHF e UHF cruzadas polarização
axial direita para Satélite



Ilustração 21 – Antenas de VHF e UHF cruzadas faseadas em
polarização axial direita para satélite. Com rotor azimutal e
elevação.



Ilustração 22 e 23 – CT1BPJ e GLH em 1985 em cima, em baixo GLH em 2005, assim começou nestas lides.

Alguma informação necessária podem pedir por Email. QRV

Jorge Sá, CT1BPJ e CT1GLH
 Mail: jorge_sa@netcabo.pt

.....

El Rincón del DX

[DX-PEDICION AL PACIFICO por JA8BMK varios PAISES](#) por [EA3GHZ](#) el 19 Sep 2008, 19:19

Según informa Toshi JA8BMK, va a realizar una Dxpedición al WESTERN KIRIBATI (T31). JA8BMK, Toshi, partirá de Sapporo JAPÓN el 30 de septiembre rumbo a Fidji y desde allí al Central Kiribati, donde llegará el día 2 de Octubre. Allí cogerá un barco para T31, pero los barcos salen cada 30 o 45 días, dependiendo tráfico y tal . . .

Mientras espera dicho barco saldrá desde T30 hasta que llegue su barco. Lleva consigo mucho material como un Yaesu VLA-1000, TL933, 3 generadores, yaguis, verticales y a parte un IC-7000, FT-897D, y un ampli TOKYO HY POWER.

Estaré QRV en Fonía, CW PSK31 y SSTV, con especial atención a EUROPA y USA en sus aperturas concentrándose en las bandas warc (12, 17 y 30 mts). Tiene en mente activar NAURU C2 y BANABA T33.

COMENTA QUE ESTO LE LLEVARÁ POR ESAS LATITUDES de 2 a 3 meses. Necesita SPONSORS y la QSL via JA8UWT



Miembros del club [DX4DX](#), estarán activos desde **Gambia** como **C56EA** del **15 al 23 de Octubre de 2008**

El equipo de C56EA estará compuesto por: **EA4BT** (Team Leader), **EA4NA**, **EA7AAW** **EA7JB**, **EA7LS** y **EA7SB**.

Contaran con 2 X FT-857, un IC-7000, un IC-706MKIIG, 2 amplificadores, una antena MA5B y 3 verticales por lo que tendrán varias estaciones en el aire al mismo tiempo en diferentes bandas y modos.

El plan de bandas será:

Band	SSB	CW	RTTY
10	28495	28023	28085
12	24940	24880	24895
15	21295	21023	21085
17	18135	18073	18100
20	14190	14023	14085
30	* * *	10107	10115
40	7070	7005	7040
80	3795	3520	3585
160	1840	1830	* * *

Las QSL serán **vía EA4BT** Directa o Bureau. Apartado Postal 1315 - 28800 Alcalá de Henares - Madrid

JERSEY

SQ4MP, WOJTEK, ESTARA ACTIVO DESDE JERSEY ISLAND COMO MJ/SQ4MP DESDE EL 10 AL 13 DE OCTOBER. ESTARA EN LAS BANDAS DE 1.8 A 28 MHZ EN CW, SSB Y RTTY.

USARA UN FT-857D Y UN AMPLI AMERITRON AL-811H CON ANTENAS VERTICALES.CONFIRMARA VIA LOTW Y SUS LOGS ESTARAN EN [HTTP://DXPED.COM/LOGSEARCH/LOGSEARCH_SQ4MP.PHP](http://DXPED.COM/LOGSEARCH/LOGSEARCH_SQ4MP.PHP). SU WEB ES [HTTP://SQ4MP.REPUBLICA.PL/ANGIELSKIE/JERSEYEN.HTM](http://SQ4MP.REPUBLICA.PL/ANGIELSKIE/JERSEYEN.HTM)

LA QSL VIA SQ4MP BUREAU O DIRECTAS A
ROSSOCHACKI WOJCIECH,
KONIEWO 200,
11-100 LIDZBARK WARMINSKI, POLAND.

9L1 - Sierra Leona



DK2WV Karl-Heinz Ilg, está formando un equipo de operadores para ir con el esta vez a Sierra Leona. Durante el pasado Junio el operó como 9L0W y preguntó por si un grupo de operadores podrían dar un curso de Ham Radio allí. Eso es lo que que van a estar haciendo entre el 21 de octubre y 11 de noviembre, y donarán equipamiento y materiales a la Universidad de Freetown. En el equipo estarán DJ4LK, DJ9ZB, DK2WV, DL1YFF y un operador 9L1. Tienen pensado estar activos en las bandas de 160-6M con Spiderbeams, K9AY loops...

La QSL será a través de DK2WV vía directa con SASE y suficiente franqueo de retorno, o también via the BURO. Con un costo cercano a los 14.000 dólares más la tarifa aérea, ellos están buscando esponsor o patrocinadores. Puedes ponerte en contacto con ellos en el siguiente e-mail: k.ilg@arcor.de

Sierra Leona

La República de Sierra Leona (en inglés Republic of Sierra Leone) es un país de África occidental. Limita al norte con Guinea, al sureste con Liberia y al suro este con el Océano Atlántico. Su nombre es una adaptación de la versión en portugués: Sera Lyoa, cuyo significado era "Sierra/Montaña Leona". Durante el siglo XVIII fue un importante centro de tráfico de esclavos.

Al igual que su país vecino Liberia, Sierra Leona fue fundada principalmente para establecer a esclavos liberados, los cuales fundaron la capital del país, Freetown, en 1791. En 1808, Freetown pasó a ser una colonia de la Corona Británica, pasando el resto del país bajo el protectorado británico en 1896. La colonia y el protectorado se unieron para conseguir la independencia en el año 1961. Entre el año 1991 y el año 2001, Sierra Leona ha sufrido las consecuencias de una devastadora guerra civil.

SURINAM

VARIOS OM DE LA REPUBLICA CHECA Y SLOVAKA VAN A ESTAR ACTIVOS DESDE SURINAME COMO PZ5Z DESDE EL 21 DE OCTUBRE HASTA EL 30, PARTICIPANDO EN EL CQ WW DX CONTEST COMO MULTI MULTI.

ELLOS SON OM2TW, OM5AW, OM5AA, OK1RK, OK1NY Y ALGUN OTRO COLEGA QUE SE UNIRA AL TEAM.

ESTARAN EN TODAS LAS BANDAS DESDE 1.8 A 144 MHZ EN CW Y SSB.

QSL VIA OM2FY DIRECTA:

BRANISLAV DARAS,

P. O. BOX 6,

82008 BRATISLAVA 28, SLOVAKIA O VIA BUREAU.

Concursos

10 de Octubre: [10-10 International Day Sprint](#) todos los modos

11 y 12 de Octubre: OCEANIA DX Contest cw <http://www.oceaniadxcontest.com/rules.pdf>

15 de Octubre: MOON Contest <http://ok2vbz.waypoint.cz/mc/en/conditions/>

25 y 26 de Octubre: ARRL International EME Competition (multimodo)

<http://www.arrl.org/contests/rules/2007/eme.html>

25 y 26 de Octubre: CQ WW DX Contest SSB

<http://www.cq-amateur-radio.com/CQWWDXContestRules8407.pdf>

25 y 26 de Octubre: [10-10 International Fall QSO Party](#) CW-DIGI

1 a 7 de Noviembre: HA-QRP Contest CW <http://www.radiovilag.hu/haqrp2.htm>

1 y 2 de Noviembre: Ukrainian DX Contest CW y SSB http://www.ucc.zp.ua/urdx2007rules_eng.htm

2 de Noviembre: High Speed Club CW Contest <http://www.dl3bzz.de/html/hsscconte.html>

2 de Noviembre: DARC 10 m Digital Contest "Corona"

<http://www.darc.de/referate/ukw-funksport/sonder/tei-digi.htm>

8 y 9 de Noviembre: WAEDC-Contest RTTY <http://www.darc.de/referate/dx/xedcwr.htm>

8 y 9 de Noviembre: Japan International DX Contest SSB <http://jidx.org/jidxrule-e.html>

8 y 9 de Noviembre: OK/OM DX Contest CW <http://okomdx.crk.cz/g.html>

15 y 16 de Noviembre: All Austrian 160 m Contest CW

http://www.oevsv.at/export/oevsv/download/AOEC/Rules_AOEC_160m_07.pdf

15 y 16 de Noviembre: RSGB 1.8 MHz Contest CW

<http://www.vhfcc.org/hfcc/rules/2008/r18mhz.shtml>

16 de Noviembre: EPC PSK63 QSO Party

http://eu.srars.org/index.php?option=com_content&task=view&id=66&Itemid=141

19 de Noviembre: MOON Contest CW-DIGI-SSB <http://ok2vbz.waypoint.cz/mc/en/conditions/>

21 de Noviembre: YO International PSK31 Contest PSK31 <http://www.yo5crq.ro/Rules2007EN.htm>

22 y 23 de Noviembre: ARRL International EME Competition MULTI MODO

<http://www.arrl.org/contests/rules/2007/eme.html>

22 y 23 de Noviembre: LZ DX Contest CW-SSB <http://lzdx.bfra.org/index.php/rules>

29 y 30 de Noviembre: CQ WW DX Contest CW

<http://www.cq-amateur-radio.com/CQWWDXContestRules8407.pdf>

¿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.

VER en www.cx1aa.net/bolsa.htm

VENDO - (09)

- 1- Antena MOSLEY TA-33 para 10, 15 y 20 metros - US\$ 200
- 2- Antena WALMAR 3340DX 300 - US\$300.
- 3- Transceiver KENWOOD TS 120 - US\$250.
- 4- Fuente de poder KENWOOD PS 430 - \$250.
- 5- YAESU FT-2500 VHF - \$300

José - 099 347 284

VENDO - (09)

- 1- ICOM-IC-502A Transceptor portatil de 3W en BLU o CW de 50 a 51 MHz 12V o pilas - US\$ 200.
- 2- NATIONAL NC -183 - US\$ 200.

Norberto CX4BBT - 409 7254

COMPRO - (08)

O canjeo revistas "LUPIN" con articulos de electronica y hobbies, con preferencia N° 1 al N° 110

Luis Xavier Tel 522 6548 - Cel 099 260292

VENDO - (08)

TORRE con caño, bujes, platina para HAM IV, TORRE de 6m esta todavia en funciones la bajare proxiamamente - \$u 3500

Cel. 096 693988

VENDO - (08)

Condensador variable al vacio 500pF - 15kV - US\$ 250.

Hipólito CX2AL - 099 591320

VENDO - (08)

1- Repuestos YAESU FT757 GX II

2- Repuestos KENWOOD

Tratar Cel 099 154 044

VENDO - (08)

2 lámparas 3-500ZG (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 vacía 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- TIMEWADE DS-59+ - US\$ 120
- 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.

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)

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

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 RADIOAFICION CX.

.....

Estación oficial **cx1aa**
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

