

CX...

BOLETIN DEL RADIO CLUB URUGUAYO

INSTITUCION FUNDADA EL 23 DE AGOSTO DE 1933

Representante Oficial de IARU y IARU Región II Área G

Domicilio: Simón Bolívar 1195 Tel/Fax 708.7879

11300 Montevideo Estación Oficial: CX1AA

Dirección Postal: Casilla de Correo 37 Bureau Internacional

CP 11000 Montevideo Uruguay

BOLETIN CORRESPONDIENTE AL SABADO 17 DE SETIEMBRE DE 2005 Año I N° 042

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088 Kc/s, los días sábados en el horario de 14 y 30 UTC,

Se autoriza la reproducción de los artículos publicados en este Boletín siempre y cuando se haga mención de su origen, y se nos haga llegar una copia. Los autores son los únicos responsables de sus artículos.

72º ANIVERSARIO del RADIO CLUB URUGUAYO



El sábado 10 de setiembre se llevo a cabo el tradicional almuerzo festejando LOS 72º años de vida del Radio Club Uruguayo en el salón del Club Bco. República con la asistencia de más de 50 comensales entre los cuales se encontraban representantes de Colonia, San José, Canelones.

Aquí le presentamos

algunas vistas de la concurrencia que transcurrió en un ambiente de amplia camaradería y alegría donde tuvieron oportunidad de compartir en compañía de amigos y colegas. Muchas gracias a todos por su presencia.



FE de ERRATAS

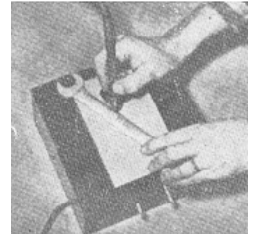
Nos ha hecho notar un colega, que en el anterior artículo sobre la antena Bazooka, publicado en el Boletín CX del sábado 27 N° 39, hemos omitido, porque se nos ha escapado un renglón, donde se aclaraba que el largo del coaxial de la antena se debe multiplicar por sus factor de velocidad de acuerdo al cable que se emplee, de lo contrario no va a tener la resonancia que se necesita, error muy común entre quienes construyen esta antena

SEÑORES SOCIOS, NECESITAMOS DE SU COLABORACIÓN PARA ACTUALIZAR SUS DATOS PERSONALES, TELEFONO, DIRECCION, CORREO E-MAIL (PARA PODER ENVIARLE EL BOLETIN) Y DOS FOTOGRAFIAS TIPO CARNET PARA LA FICHA DE SOCIO, Y EL CARNET SOCIAL, MUCHAS GRACIAS DESDE YA.

GRABADOR de METAL ELECTRICO

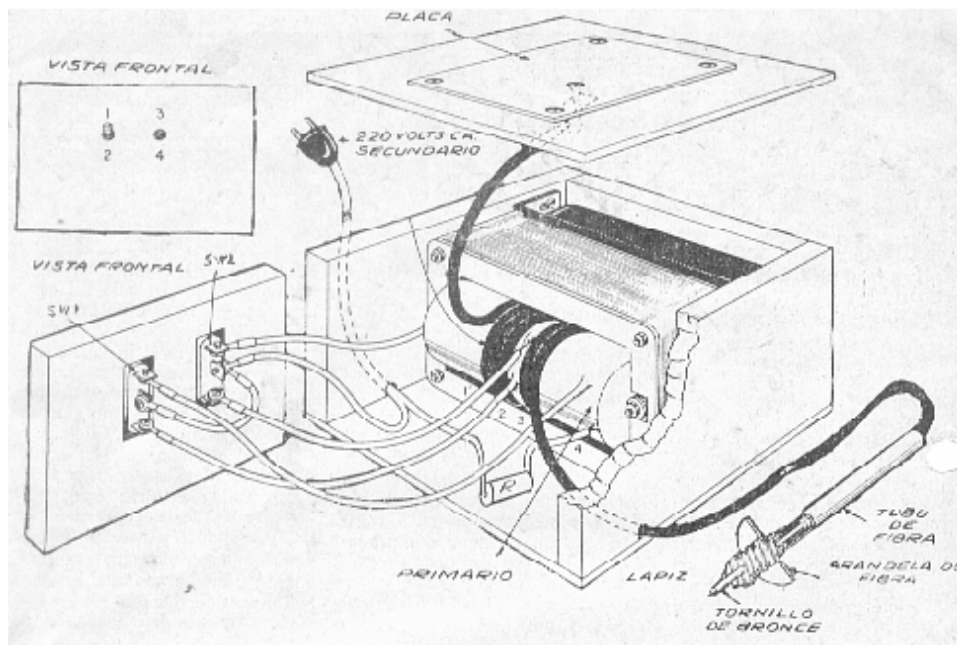
Mediante la utilización de un viejo transformador de TV, es posible construir un lápiz eléctrico con el que se puede grabar herramientas y otros utensilios metálicos. El hecho que podrá grabar sobre cualquier superficie lisa ferrosa o acero tan rápidamente como pueda escribir.

Es posible obtener diversas potencias de trabajo, del orden de 150, 250, 300 y 400 watts de salida, lo que proporciona una amplia variedad de aplicaciones. Lo esencial, es conseguir un antiguo transformador de poder de un TV. Cualquier transformador de suficiente potencia puede servir, desde que el tamaño y tipo no tiene importancia, exceptuando que el núcleo tenga una sección de unas dos pulgadas cuadradas. Se comienza por desarmar el



transformador, aflojando los tornillos y tuercas y removiendo las láminas del núcleo como se ilustra en la fotografía. Se coloca el devanado temporarily en un carretel. Si el alambre es de una sección adecuada y se encuentra en buenas condiciones puede ser utilizado nuevamente para bobinar el transformador del grabador.

La tabla incluida en este artículo detalla los calibres de los alambres, aún de menor diámetro que puedan conectarse en paralelo. Si el espacio del carretel en el transformador no lo permitiera, es preferible usar alambre nuevo con envoltura de plástico, conocido como alambre común de magneto. Se necesitan alrededor de 107 metros o aproximadamente 1.90 kilos, según el tipo particular de núcleo usado.



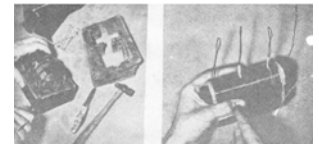
El primario se bobina directamente sobre el núcleo, envolviendo previamente al mismo con varias capas de papel presspan para aislarlo.

Se deja un extremo para conexión de unos 15 cm. y se comienza el bobinado. Las espiras deben ser devanadas firmemente unas juntas a otras con papel aislante de separación entre capa y capa. Se usarán formas comunes para mantener el papel en su posición, como también para evitar que se corran las espiras en los

extremos del devanado.

Se sacará una derivación a la espira N° 265 formando un lazo largo, que se identificará como derivación N° 1. La derivación N° 2 se efectúa a la espira 310 y la N° 3 a la 340, que se marcarán en la misma forma. Cuando se hayan completado 440 espiras del bobinado, se corta el excedente, dejando un extremo de unos 15 centímetros y se efectúa un vendaje de toda la bobina con cinta aisladora o de plástico. Se coloca otra capa de papel presspan de separación entre el primario y el secundario de 6 espiras, que será del mayor diámetro posible, tanto como lo permita el espacio disponible. Pero de todas modos no será menor que del calibre indicado en la tabla. Una vez completadas las bobinas se arma nuevamente el núcleo superponiendo

las láminas en la misma manera en que estaban. Es posible modificar ligeramente la posición de las láminas para ganar mayor espacio útil al devanado. El transformador original tiene normalmente dos bobinados, devanados sobre el mismo núcleo. Después se asegura a éste con los tornillos y tuercas correspondientes, teniendo en cuenta los bujes pasantes de la carcasa para los alambres de conexión.



El transformador se conecta de acuerdo a la tabla guía. Las llaves de doble cuchilla controlan el calor, marcándose para identificación. La derivación N° 1 da la mayor salida y la N° 4 la menor. El transformador se aloja en una caja de madera, cortada a la medida. Se coloca una placa de acero o aluminio, que será la placa de contacto, de 1/16" de espesor (1.6 mm) en la tapa de dicha caja, conectándose el extremo más corto del secundario a está, asegurándose que esta conexión es adecuada para soportar el consumo (alto amperaje).

La mayoría de los trabajos de grabado se hará colocando simplemente el material a grabar sobre esta placa y cerrando el circuito con el lápiz. En este caso que esto no fuera conveniente se hará masa con una pinza común del tipo de acumulador y un cable flexible.

Las puntas de contacto del lápiz se harán de un tornillo de bronce, lo que permite su fácil reemplazo, cuando fuera necesario. También para este objeto se pueden utilizar las puntas de prueba comunes en radio para alta tensión, con alguna modificación a fin de adaptarlas a este uso.

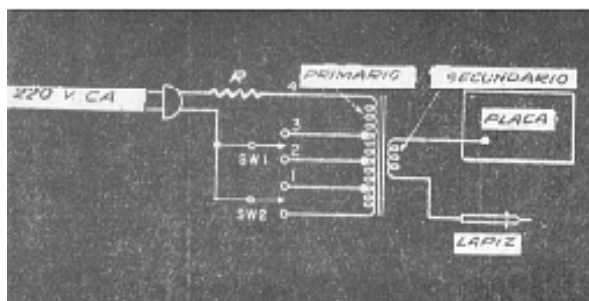
El grabador funciona en base a un pequeño arco que funde la superficie de trabajo. El grabador actúa sobre cualquier superficie metálica lisa, pero en particular sobre las de acero.

Mantenga firmemente el lápiz sobre la superficie de trabajo y escriba deslizando la punta (similar a una lapicera a bolilla) El resultado será un trozo continuo

EQUIVALENCIA DE LOS CALIBRES			
Primario	alambre N°14	2 de N° 17	4 de N° 20
Secundario	alambre N° 3	2 de N° 6	4 de N° 9

Si los alambres N°3 y N°4 no se consiguen se pueden reemplazar por los equivalentes (en paralelo) de la columna de la derecha

No debe usarse más calor que el necesario para asegurar un trazo nítido, pues de lo contrario no será uniforme. Si la superficie estuviera barnizada o pintada se deberá limpiar previamente con tela esmeril para asegurar un buen contacto eléctrico.



A nuestra izquierda esta el diagrama esquemático del circuito. La resistencia R originalmente estaba para bajar la tensión a 110 volts, ya que la mayoría de estos transformadores de TV importados venían para 110 volts. Para el caso que fuera para 220 volts lógicamente se prescindiría de esta resistencia.

El circuito del secundario se cierra al aplicar el lápiz sobre la placa metálica.

Estimado Socio Colabore con su Club, presentando a un nuevo socio, debemos aumentar nuestro caudal social. Desde ya muchas gracias por su colaboración la cual redundara en beneficio de todos

AVISO A LOS SOCIOS DEL INTERIOR

Para todos aquellos socios del Interior que aún no hayan recibido nuestra nota y no estén enterados, les informamos que para abonar sus cuotas sociales, sin que sufran recargos, lo pueden realizar a través de cualquier Sucursal del Banco de la República Oriental del Uruguay (BROU).

En la Oficina correspondiente dicen que desean depositar en la Cuenta N° 198.000.9204 del Radio Club Uruguayo, y lo único que les solicitamos es que nos avisen de la fecha que se realizó el deposito, y el valor del mismo, muchas gracias.

AM

"El próximo jueves 22 y todos los jueves a las 18 y 30 horas nos damos cita en la sede del Radio Club Uruguayo los radioaficionados que todavía sienten nostalgias por las transmisiones de AM.

Queremos conocernos, queremos reencontrarnos, traiga sus inquietudes, sus dudas sobre como reparar ese viejo equipo que esta abandonado desde hace años, y sobre todo traiga anécdotas de otros tiempos que compartiremos entre risas y un café.

No lo olvide jueves 22 a las 18 y 30 hs. en la sede del Club en la calle Simón Bolívar 1195, casi Av. Brasil, además esta decir que estas reuniones están abiertas a todos los que quieran venir.

CARTELERA DE VENTAS - COMPRAS Y PERMUTAS

Cartelera de uso gratuito para todos los socios y no socios de la Institución, que 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, Ante cualquier reclamación el interesado debe entenderse directamente con el anunciante o proceder por vía legal. Por favor una vez realizado su negocio avisenos a los efectos de retirar su aviso, muchas gracias y buena suerte.

CIRCUITO Necesito circuito de un Transmisor "CRUL" de (1) 807 x (2) EL34 Desde ya muy agradecidos Llamar a Justo Alonso al Tel. 216.1789

VENDO 2 Transceiver para 2 metros FM con una fuente y antena U\$ 17500 Tratar Sra. Laura Montero al Tel. 710.4416

VENDO Transceptor ICOM 725 - Fuente Triac PS 30 Amp - Otra fuente de 15 a 18 Amp Mario, CX2PW Tratar Tel. 24593 Rivera

MODEM BAYCOM para radio packet trabaja con el integrado TCM 3105, es miniatura, funciona impecable. Precio final 50 dólares se aceptan permutas escucho ofertas. Tratar con Eduardo en erios@adinet.com.uy o al Tel. 096 720 874

VENDO YAESU FT-920 con filtros, fuente, parlante, micrófono de mesa y micrófono de palma - Impecable, especial para Digimodos U\$S 1200 Ver detalles en <http://www.eham.net/reviews/detail/116>
<http://www.hamstation.com/ysupic920.htm> <http://www.uksmg.org/ft-920.htm> Tratar : cx2aq@internet.com.uy - Tel 710-00913

VENDO Notebook COMPAQ CONTURA AERO 4/25:Procesador 486, RAM 4 Mb, HD 170 Mb, Disketera externa, Pantalla monocroma de 8", mide 19x26x4cm, Pesa 2Kg . Incluye sistema operativo, procesador de texto, software para radio (Logger 32 y CT) y bolso U\$S 150 Tratar : cx2aq@internet.com.uy - Tel 710-0091

VENDO Transceptor KENWOOD TS -680 -S, similar al TS -140 -S con el agregado de la banda de 50 Mhz, no posee Vox, en su lugar se ha incluido un botón para conectar o desconectar el amplif de RF del receptor. Tratar: Jorge en cx8be@arrl.net

VENTA de CX3DX TRANSCEIVER ICOM 746 CON MICROFONO DE PALMA Y MANUALES U\$ 1.500.-

FUENTE DE PODER NIPON-AMERICA 20-22 AMP. CON INSTRUMENTOS U\$ 120.

AMPLIFICADOR LINEAL SB 200 HEATHKIT 600 W (1200 pep) U\$ 600.-

HANDY ALINCO DJ 180 VHF U\$ 80.-

SINTONIZADOR DE ANTENA 1KW (ARTESANAL) U\$ 150.-

FILTRO DE RF B & W (PARA LA ENTRADA DE LINEA DE TRASMISION) U\$ -

ANTENA HY GAIN 33 JUNIOR 10 - 15 - 20 METROS ROTOR LIVIANO CON CONSOLA

TORRE DE 10 METROS --COAXIL -AISLADORES (EL CONJUNTO ANTERIOR A DESARMAR POR EL INTERESADO) U\$ 500-

INTERESADOS POR MAS DATOS Y COMPRA CONTACTARSE CON :

Sr. Juan Tel. 2031978 E-mail jairaudoadinet.com.uy Sr. Juan Carlos Tel 3623575. E.mail cx3dx@yahoo.com.

OFRECIMIENTO A quien le interese, obsequio manuales de ensamblaje de la firma Heathkit de los siguientes productos: "[Cantenna dummy rf load HN31](#)" "[Q MULTIPLIER qf1](#)" y "[LINEAR AMPLIFIER SB 200](#)"

Tratar Ricardo Tel. 419.5219 cx2cs@adinet.com.uy

SE VENDE Filtro DSP MFJ-784, Manipulador VIBROPLEX, TNC PK232, Transverter para 50 Mcs TECKIT 1208 Frecuencimetro DFC100 de 100 c/s a 100Mh Tratar Mario Carnales, CX7OC Tel. 063.32097

SE VENDE Rotor como nuevo KENPRO Modelo KR-600 U\$ 300oo Tratar Santiago, CX4ACH Tel 525.1760

PERMUTO Placa GPS TRIMBLE con cable de 4 metros y antena también TRIMBLE Por HANDY VHF., puede ser un equipo base, en ese caso seria la Placa GPS, La antena y se agregaría un modem para Packet KAMTRONIC KPC 3 PLUS, Interesados comunicarse con Fernando, CX4AE a cx4ae@adinet.com.uy

COMPRO micrófono de mesa Icom, compatible con el Transceiver IC - 735-

Tratar Ricardo Susena CX2CS 419.5219 cx2cs@adinet.com.uy

El Radio Club Uruguayo necesita URGENTE válvulas tipo 811-A. Ofertantes ponerse en contacto con la CD, los días martes después de las 19 horas, gracias desde ya.

VENTAS VARIAS de CX6DAM

Sintonizador MFJ 922 Dual Band nuevo. Para VHF y UHF, Potencia 150W Valor U\$S 100=

Llave Diamon Japonesa 2 posiciones 1.5kw modelo 2CX210 sin uso Valor U\$S 50=

Antena Solarcom para 11 y 10 metros Casi nueva. Valor U\$S 70=

Todo funcionando a prueba con manuales, cajas originales y si desean puedo enviar fotos.

Por más datos dirigirse a cx6dam@adinet.com.uy o Cel. 099 668012.

VENDO Equipos KENWOOD TS-50 US\$ 500 y KENWOOD TS-140 US\$ 400

Tratar Jorge, CX6VM Tel. 099.801.517 o cx6vm.jorge@adinet.com.uy

VENDO Por viaje TRANSMISOR AM 40 metros con VFO 50 W (6146)

Tratar CX2DF Tel. 033.27807 Canelones.

BUSCO Revistas Telegráficas Electrónicas antiguas de SETIEMBRE 1933 a DICIEMBRE DE 1938, para copiar artículos en la fotocopidora de su barrio, Se agradecerá la contribución. Tratar cx8be@arrl.net

VENDO Equipo YAESU FT180A (para 40 y 80 mts) AM y BLU De canales o se puede instalar VFO externo.

U\$ 190.00 (Doy a pagar en dos veces) Receptor de comunicaciones ER-62 Valvular multibanda de 10 a 80 Mts. U\$ 190.00 A quien adquiera ambas cosas el precio del conjunto se deja en U\$ 300.oo

Tratar con Gustavo Cuba CX3AAR por el Tel. 525.1820 (suegros)

VENDO HANDY para VHF ALINCO modelo DJ195 con funda de protección y cargador. Todo en muy estado U\$ 180.00. Tratar con Guillermo al Tel. 403.4856

VENDO Antena High Gain TH6DXX con tornillería de acero inoxidable - Rotor HAM V y Torre de 9 mts de altura con cable coaxial. Tratar Tel. 711.7671 - 099.743.744

VENDO - equipo Kenwood modelo TS-430-S con plaquetas para trabajar AM y FM incluidas. Fuente de poder modelo PS-430, con micrófono de mano. Sintonizador modelo ICOM IC-AT100, se puede utilizar automático o manual, con cables de interconexiones incluido. Fuente interna para trabajar con 12 VDC o 220 AC. Tratar con Víctor, CX3AX por el tel. 508.1331

CAMPAÑA PARA HACER SOCIOS NUEVOS

NECESITAMOS DE USTED QUE RECIBE ESTE BOLETIN PARA QUE CONTRIBUYA CON EL CLUB, NECESITAMOS DE USTED PARA PODER CONTINUAR CON LA OBRA Y MEJORARLA AUN MAS. SU APOYO ES INDISPENSABLE EN ESTOS MOMENTOS DESDE YA, MUCHAS GRACIAS, Y ESPERAMOS QUE NO NOS DEFRAUDE

SOLICITUD DE SOCIO

RADIO CLUB URUGUAYO

**Simón Bolívar 1195
11300 Montevideo - URUGUAY
Tel/Fax 708.7879**

Montevideo, dede 2005

El Sr..... Característica CX Categoría.....

Domiciliado en la calle N° Apto.....

de la Ciudad de Depto. de

de Años de edad, C. I., Fecha de nacimiento/...../2005

Estado Civil Nacionalidad.....

Profesión/Ocupación.....N° Tel.

Dirección Postal

Correo Electrónico -..... Web

Dirección de Cobro en Montevideo

Solicita ingresar al RADIO CLUB URUGUAYO cuyos Estatutos y reglamentos conoce y acepta, en la categoría

SUSCRIPTOR

PROTECTOR

Fecha Vencimiento de la Licencia: / /

PENSAMIENTO

"EL MEDIO PARA DESHACERSE DE UN HOMBRE AMANTE DE CONTRADECIR ES CALLAR Y ESCUCHAR REPOSADAMENTE"

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