



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 19 de Mayo de 2007 - Año III - N° 116

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 que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias que podamos llevar a cabo, el envío de artículos para publicar, comentarios, etc.

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

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas.

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

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

Lo esperamos, ésta es su casa.

CONCURSO CAPITAL INTERIOR

ATENCION!

Reiteramos que por error se difundió una fecha equivocada para el próximo Concurso CAPITAL-INTERIOR.

La fecha correcta es MAÑANA **DOMINGO 20 DE MAYO** a las 14:00 horas.
Pedimos disculpas por el error.

Las bases del concurso, así como las bases generales y del Campeonato Uruguayo se pueden ser descargadas directamente de nuestro sitio WEB www.cx1aa.net en la sección "concursos".

Anímese y participe. Encontrará muchos amigos para pasar un momento agradable y divertido, **NO LO OLVIDE** mañana **DOMINGO 20 de MAYO de 14:00 a 15:00 horas CX**.

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 patrón como la WWV y WWVH (5.000, 10.000, 15.000 y 20.000 KHz), CHU (3.330, 7.335 y 14.670 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. Si Vd. utiliza computadora para concursos, puede enviar la planilla en formato "cabrillo". La mayoría de los programas para concursos pueden crear este formato.

Quienes opten por enviar una planilla impresa, escrita a máquina o manuscrita, pueden hacerlo de acuerdo al siguiente modelo:

ESTACION	HORA CX	Serie ENVIADA	Serie RECIBIDA	Observaciones

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.

Envíe su planilla en formato "cabrillo" (.CBR) o en formato texto (.TXT, .DOC, etc.), o bien manuscrita con letra clara o escrita a máquina. **NO envíe planillas en formatos tipo Excel u otras hojas de cálculo.**

Envío por Correo: Casilla Correo 37, CP11000, Montevideo.

Envío por fax: Al (02) 708 7879

Envío por e-mail: rcu@adinet.com.uy

- 1- Envíe 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 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.

Comisión de Concursos

CLASES DE TELEGRAFÍA



A buen ritmo comenzó el pasado jueves 17 de mayo, dio comienzo al curso de telegrafía 2007, a cargo de los colegas Tony CX7BBB y Richard CX2AQ, y la presencia de un importante número de inscriptos.

EXAMENES EN LA SEDE DEL RADIO CLUB URUGUAYO

El próximo miércoles 23 de Mayo a las 20 horas se procederá a tomar examen para obtener licencia de radioaficionado o ascenso de categoría.

ALGUNAS NOTAS ACERCA DE LOS LINEALES VALVULARES

Extractado de la revista CQ

Autor: Dave, K4TDJ Ingeniero en broadcasting.

Las modernas "grandes botellas" amplificadoras pueden también "glamurizar" el sonido de su transmisión en "SSB", especialmente si utiliza válvulas como la 3-500Z. Esto es a menudo una verdad poco conocida y requiere de una mejor explicación.

Todos sabemos que las válvulas de vacío utilizadas en radios y amplificadores tienen un sonido que no pueden ser igualados por los equipos que funcionan a transistores, por lo tanto investigue el asunto y revelaremos dos razones para ello.

Primero, los electrones que bombardean a alta velocidad la placa de un tubo de alto vacío producen distorsiones por segunda armónica que son agradables al oído, mientras que los transistores distorsiones por tercera armónica que los humanos perciben como un montón de espurias.

Grandes bandas instrumentales, grupos de rock y teatros apoyan esta filosofía y continúan usando solamente grandes válvulas amplificadoras.

Segundo, las nuevas válvulas de vacío tienen un sonido de máxima plenitud hasta las 1000 horas de uso, después decaen en sonido.

No se preocupe, tengo algunas ideas para prolongar la vida de un tubo nuevo, lea a continuación. ¿Recuerda cuando solicitaba reportaje y le decían "audio fantástico", "transmisión con un sonido maravilloso", etc., que Vd. recibía cuando sus tubos eran nuevos? Lentamente todo fue cambiando, empezaron a reportarle "buen sonido", "sin problemas", solamente cuando Vd. lo preguntaba.

Yo también transité ese camino varios años.



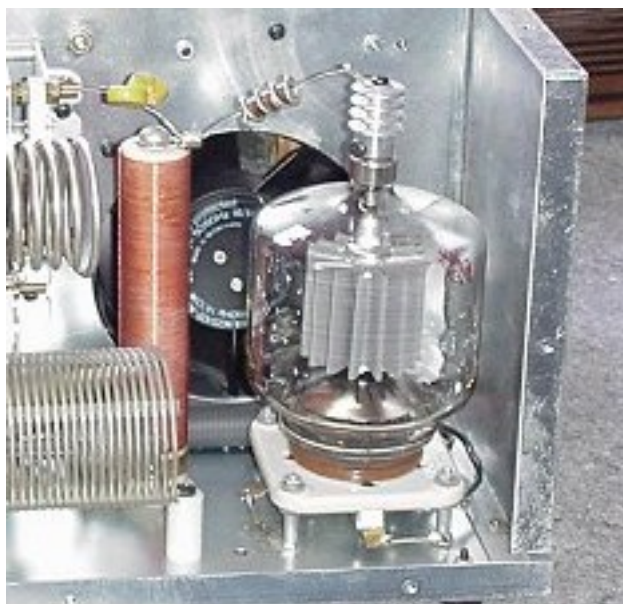
LAS DOS VIDAS DE LAS 3-500Z

Es bien conocido que las 3-500Z son una de las más fuertes y duraderas válvulas amplificadoras. Su sonido increíble se mantiene durante las 1000 primeras horas de uso, y luego se "desinflan", acallan su buen sonido, no obstante entregan toda su potencia y duran muchos años a menos que se abuse de ellas severamente.

¿No sería bueno triplicar o cuadruplicar esta primera vida? Entonces, ¿cómo lograrlo?

Mantenga una elevada relación corriente de placa/corriente de grilla, ligeramente bajo el voltaje de filamento y disminuya el "BIAS" de la válvula adecuando su corriente como para trabajar en "CW".

Un buen equilibrio en la relación de corriente de placa/corriente de grilla es 3.5/1 para trabajar con voltajes de placa de 2.000 a 2.700 volts, y de 4/1 para trabajar con voltajes de placa de 3.000 a 3.700 volts.



En el caso de que se cargue fuertemente el circuito de placa, entonces las placas de los tubos trabajan ardiendo mientras las grillas trabajan aliviadas.

Trabajando con voltajes de placa de 3.000 a 3.700 volts, los parámetros máximos (para una sola válvula) son 400mA carga de placa y 100mA consumo de grilla (4:1) . Si se trabaja con dos válvulas: carga máxima de placa 600mA / consumo máximo de grilla 150mA (4:1).

Muchos amplificadores que trabajan en el limite legal de potencia aplican 5,1 volts a los filamentos de los tubos 3-500Z para poder cargarlas al máximo. Lindo, pero innecesario, y en detrimento del buen funcionamiento de la válvula.

Yo realice extensas pruebas y encontré con certeza que no hay baja calidad de sonido o de salida, resultante de bajar el voltaje de filamento a 4,9 volts, permitiendo así que las válvulas trabajen frescas y su vida se alarga.

Una forma sencilla de bajar el voltaje de filamento es intercalando en el primario del transformador de filamento dos resistencias en serie de 1.5 ohms, 50W como se muestra en el



dibujo

Esta es una forma fácil, removiendo una sola conexión del circuito original y posteriormente a medida que pasa el tiempo si ve que las lámparas poco a poco van mermando su rendimiento, se saca una sola resistencia para elevar levemente el voltaje o se sacan del circuito las dos resistencias, con lo que las válvulas volverán a trabajar con el voltaje de filamento normal, alargando unos años mas la vida de las mismas.

¿QUE ES UN HOAX?

Cuántas veces hemos recibido en nuestro correo electrónico mensajes de que nos ofrecen hacernos millonarios, salvar una vida o evitar la propagación de un virus apocalíptico, con solo reenviar el mensaje a todos nuestros conocidos?

extractado de www.vsantivirus.com

Los hoax (mistificación, broma o engaño), son mensajes con falsas advertencias de virus, o de cualquier otro tipo de alerta o de cadena (incluso solidaria, o que involucra a nuestra propia salud), o de algún tipo de denuncia, distribuida por correo electrónico.

Su común denominador, es pedirle los distribuya "*a la mayor cantidad posible de conocidos*".

Jamás reenvíe un mensaje de este tipo que llegue a su casilla.

Esta clase de alarmas, suelen ser TOTALMENTE FALSAS, o basadas en hechos erróneos, pero lo que es peor activan un tipo de "contaminación" muy diferente, propagar cientos y hasta miles de mensajes de advertencia sobre los mismos. Y aún en el caso de denuncias basadas en hecho reales, esta forma de hacerlo desvirtúa totalmente su verdadero objetivo.

Esta es una descripción de los hoaxes más comunes que circulan por la red. Nunca reenvíe ninguno de estos mensajes. Si alguien de buena fe le envía una de estas alarmas, avísele de páginas como esta para que salga de su engaño y obtenga más detalles.

(N.de R.: Sigue una gran lista con títulos de estos mensajes desde 1998 a la actualidad imposible de reproducir aquí. Sugerimos ir a la dirección WEB escrita al pie, y vea por Vd. mismo cuantas veces le ha llegado un mensaje de esta naturaleza a su correo electrónico).

<http://www.vsantivirus.com/hoaxes.htm>

ACTIVACION ANIVERSARIO AMSAT ARGENTINA

Enviado por Francisco LU5AQV

Con motivo de cumplirse en el mes de mayo el 20 aniversario de su creación, AMSAT Argentina LU7AA entregara una tarjeta QSL conmemorativa a color los días viernes 25 y sábado 26 del corriente.

Se transmitirá en las bandas de 40 y 80 mts, en modo fonía, para la obtención de la misma remitir una sola QSL para la estación oficial LU7AA, con sobre autodirigido y estampillado con \$ 0.75 a la calle 14 de Julio 878, CP1427 Ciudad Autónoma de Bs.As

Las estaciones extranjeras deberán adjuntar un cupón IRC.

No se da número de orden, se intercambian señales RS y el QTR es el que tengan en su estación.

AMSAT Argentina www.amsat.org.ar les pedimos disculpas y que sepan disimular por alguna dificultad que pudieran tener para acceder a nuestra página, pero un severo problema en el servidor

donde se encontraba alojada a obligado a su derivacion hasta poderlo solucionar, esperamos que sea a la brevedad.

Nuevo servicio QRZ.com – RCU

Se ha creado un nuevo servicio a través del Radio Club Uruguayo con el sitio WEB www.qrz.com, para actualizar los datos de todos los colegas CX que así lo requieran. Este servicio es totalmente gratuito. Envíenos por e-mail a cx1aa@adinet.com.uy o por fax al 7087879 sus datos actualizados con una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

AGRADECIMIENTO - La Comisión Directiva y sus asociados agradecen la gentileza de nuestro consocio Oscar CX2ACB, quien ha donado un equipo YAESU FT1000 MP para nuestra sala de radio. Nuestro especial agradecimiento a Oscar por esta donación que posibilita que nuestra estación CX1AA esté actualizada con la ultima tecnología.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA - Hemos recibido correspondencia de parte de Renzo Risotto, Gabriel CX1PB, Hipólito CX2AL, Horacio CX3BH, Álvaro CX4SS, Jorge CX1SI, Ricardo CX2SC, José Maria CX3AJ, Juan Luis LU5CAB, Juan Carlos LU7EGJ, Francisco LU5AQV, del Club de Pesca Ramírez, Grupo Argentino de CW, Radio Club Argentino y Radio Club Paraguayo.

¿QUE DESEA HACER? ¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

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.

VENDO - (05) Antena vertical CUSHCRAFT R7000. 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40 MTS. Tiene también el kit de 80 MTS que esta sin usar - US\$ 250 - Jorge CX6VM - 099801517 - e-mail: cx6vm.jorge@adinet.com.uy

COMPRO - (05) Equipos YAESU-VERTEX 7009 (los que llegan a 453MHz) - Renzo 094951611 - E-mail: renzorisotto.ort@adinet.com.uy

VENDO - (05) Antena HY-GAIN TH-3 impecable - Antonio CX2AH - Cel. 0996655631

VENDO - (05) Amplificador COLLINS 30L-1 impecable - 2 Valvulas 440 - Cesar CX9AX - Tel.9246522 - Cel.099707241.

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).

Lista de Artículos en Venta - (05) Por consultas contactarse con **Juan Carlos Pechiar** - **CX4BT** - Tel: 6004359 - e-mail: cx4bt@solojazz.com

Consola Heathkit Scope SB610 - US\$ 80

Equipo de 10 mts HR 2600 multimodo 10 W - US\$ 100

Contador multifunction HCF1000 - US\$ 200

Oscilador de audio Protek 9204 C/ nuevo - US\$ 180

Antena Hustler móvil con bobinas para 10, 15, 20, 40 y 80 mts, nueva - US\$ 200

2 Filtros pasabajos Drake 1000 - US\$ 30 c/u - **Filtro pasabajos Barker & Williamson** - US\$ 30

Resorte de antena móvil - US\$ 20 - **Resorte de antena móvil liviano** - US\$ 10

Grid dip Meter HeathKit HM10A - US\$ 80 - **Grid dip Meter James Millen** - US\$ 150

Grid dip Meter Kyoritsu - US\$ 80 - **Tester standard ST 318** - US\$12

Tester HIOKI modelo 3080 V O M electrónico - US\$ 50

Antena CUSHCRAFT, 29 elementos UHF 440MHZ - US\$130

Trasmisor HALLICRAFTERS HT-20 (AM) 100W - US\$150

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.

COMPRO - (04) **ICOM 706MKIIG y Rotor liviano**. Ricardo - **CX2SC** - 094401267.

VENDO - (04) **Collins 30L1 (811A originales RCA) mas Juego Svetlana Match-quad** Okm.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**

VENDO- (03) - **SONY** Active Speaker mod. **SRST33**, estereo para escuchar CD, MD, PC, MP3, etc., sin uso **US\$ 75**. **Humberto CX3BX** TEL.: **200 0849 - 099 629590**.

VENDO - Antena direccional 3 ele. HF **Wilson US\$ 300** - Transceptor **Kenwood TS180S** c/ Mic. Mesa **MC60** y fuente **PS30 US\$ 500.00** - Transceptor **Kenwood TS130** c/fuente **De Marco 30 A US\$ 300.00** - Antena Móvil **Hustler 15 y 40 mts US\$ 200.00** - Antena para móvil made in LU Tonel (varias bandas) Tratar **Kako TEL 486.3017 CX1AL**

VENDO - 8 válvulas **6146** nuevas **US\$ 15** c/u. - Transceptor **Heathkit HW-12** de 80 mts solo, con fuente y parlante nuevo **US\$ 80** - **Amplificador Lineal** con 4 x 6146 **US\$ 150**. Tratar **Cesar**, TEL **924.6522 - 099707241**.

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

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.