

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 10 de Febrero de 2007 - Año III - N° 105

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 KHz , los días sábados en el horario de 11:30 hora CX.

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

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*).

Mucho le agradecemos a todos los oyentes que nos acompañan. También estimaremos la participación de quien pueda contribuir, como ser sugerencias que podamos llevar a cabo, el envío de artículos para publicar, etc.

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 el resto de la gente disfruta 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.

EXAMENES EN LA SEDE DEL RADIO CLUB URUGUAYO

El próximo miércoles 28 de febrero a las 20 horas se procederá a tomar examen para obtener licencia de radioaficionado o ascenso de categoría. La inscripción puede efectuarse por el teléfono 708.7879 o personalmente en nuestra sede social de Simón Bolívar 1195.

CÓMO Y CUÁNDO SE INICIARON LOS RADIOAFICIONADOS EN URUGUAY.

Los primeros Radioaficionados Uruguayos surgieron de manera sorpresiva, alrededor de 1911-1912. En esta fecha fue cuando comenzó a irradiar la Estación de Telegrafía sin hilos

del Cerrito, valiéndose de su legendario equipo de Telefunken a chispa. Entre el personal telegrafista de la Estación, nació una natural curiosidad e inquietudes por conocer el novedoso sistema de la comunicación inalámbrica y, de manera simultánea, fue tomando cuerpo el deseo de construirse un pequeño equipo emisor, que les permitiera comunicarse entre ellos particularmente, como lo hacían durante las horas de labor con los barcos que surcaban en el Río de la Plata, próximo a Montevideo.

Cabe señalar, que la Estación del Cerrito se inauguró oficialmente para servicio público el 3 de marzo de 1912, aunque ya hacía alrededor de un año que funcionaba como Estación Telegráfica Militar, bajo la Dirección del Sargento Mayor Dupre, en esa época era Ingeniero Jefe el Ing. Bernardo Kayel.

Paralelamente, surgió la primera Escuela de Telegrafistas. Estaba en las calles Colón y 25 de Mayo, organizada y dirigida por el integrante del personal del Cerrito, el recordado “negro” Vidal.

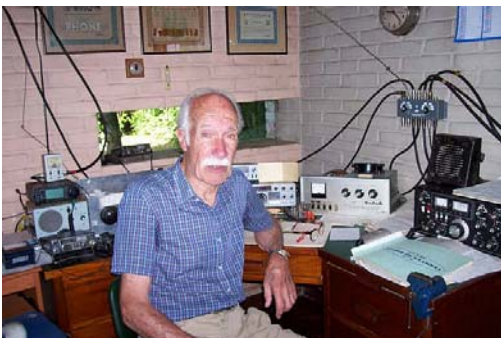
El número de interesados y experimentadores aumentó rápidamente; los deseos de adquirir mayores conocimientos se veían un poco frustrados por la falta de información. Probablemente, el diálogo con los Telegrafistas de los barcos, técnicos, estudiosos, profesionales especializados, se supo de la posibilidad de transmitir también la palabra por el sistema “sin hilos”. Sí, era posible. La modulación por absorción y los micrófonos de carbón, permitieron lograr con éxito las primeras experiencias. Los que lo lograron fueron los primeros, posteriormente hubo mayores conquistas. Luego vinieron otros, luego nosotros con más adelantos. Ya no éramos los primeros, habían pasado 15 años. Había equipos a lámparas, no más “Galenas”, receptores de varias etapas y hasta con parlante.

Nuestro modesto homenaje hoy, y respetuoso recuerdo para aquellos primeros, en el Cincuentenario del RADIO CLUB URUGUAYO.

(Nota escrita por nuestro recordado colega Juan Salsamendi – CX1BT, Socio Fundador del Radio Club Uruguayo, en ocasión del 50º Aniversario de la Institución.)

REPORTAJE

Por Nelson Viera CX8CM.



Como ya anunciáramos anteriormente, hoy vamos a presentar la primera de una serie de entrevistas a destacados radioaficionados de nuestro medio, para conocer sus experiencias, sus recuerdos, sus logros y sus consejos, que nos ayudarán a salir de este momento bajo que atraviesa nuestro hobby.

Presentamos hoy a Don HORACIO ACOSTA Y LARA CX3BH.

P.) *Don Horacio, ¿que lo motivó a iniciarse en la radio y en que año?*

R.) En realidad mi padre fue radioaficionado, incluso yo tenía revistas de 1923 sobre el tema, mi padre llegó a tener la característica CX3AR, pero después dejó, se desinteresó.

En realidad mi afición por la radio empezó cuando en la época de las vacas gordas teníamos un chofer que un día lo vi con unos auriculares puestos, le pregunte que estaba haciendo y me dijo que estaba escuchando la radio. Y donde está la radio? le pregunte, yo no veía pilas ni nada entonces me explico que era una pequeña radio a galena, y ahí nomás quedé de lo mas entusiasmado, me puse a hacer unas radios a galena que vendí a unos cuantos paisanos e hice unos cuantos pesos. Yo en ese entonces tenía 12 o 13 años.

P.) *¿Que recuerdos le vienen a la memoria, de aquellos tiempos?*

R.) Como te decía ahí empezó la cosa, después cuando entré a Preparatorios de Ingeniería conocí; -porque además éramos compañeros de banco- éramos en la lista ABAL, ABELLA y ACOSTA Y LARA. Enrique Abal fue el que me inició verdaderamente en la radioafición. Esto debe haber sido en el año 1937. Después cuando cumplí 18 años saque la licencia.

P.) *¿Con que elementos se inició?*

R.) El equipo era -como decíamos en aquel tiempo- con un oscilador maestro, dos lámparas "10" que todavía las conservo, eran unos triodos de recepción que tenían un culote de 4 patas y como el material era malo para la radio frecuencia, me acuerdo que Enrique Abal me dijo que tenía que serruchar el zócalo en forma de cruz para aislar las patas. Con otro equipo también con dos lámparas "10" hice el "DXCC" los 100 países en AM, incluso recuerdo que hice un país muy raro, las islas Carolinas del Sur en 40 Mts.

P.) *Durante la Guerra, ¿que paso con la radioafición?*

R.) Bueno, durante la guerra no se podía transmitir, además fijate que Radiocomunicaciones nos mando a los radioaficionados una comunicación que decía "Tiene que arriar la antena".

P.) *Lo sabemos muy viajero en su casa rodante, ¿Ha hecho comunicados desde otros países?*

R.) Si, he hecho muchos contactos en los viajes, yo tengo licencia de Mónaco 3A2CH, esta tarjeta que ves acá es de QATAR, comunicado hecho desde Mónaco y esta otra es de RHODESIA DEL SUR, también hecho desde Mónaco.

P.) *¿Tiene alguna experiencia inolvidable que en su larga trayectoria pueda destacar por sobre las demás ?*

R.) Si, recuerdo hace muchos años, eran las 20:30 de la noche, se presentó un hombre joven muy alterado, se le veía muy preocupado, diciendo que necesitaba hablar con Costa Rica, que allá estaba su esposa, que hacía 20 días que debería haber retornado a Uruguay y que no había llegado ni tenía noticias, entonces me puse en la radio en 20 Mts., conseguí Costa Rica pero una localidad a 80 Km. de la capital, entonces el costarricense pasó a 40 Mts. para conseguir San José de Costa Rica y un buen rato mas tarde estaban hablando el hombre con su mujer. Eran los tiempos de A.M., de comunicaciones difíciles, la comunicación telefónica con países distantes era casi inexistente.

P.) *¿Cree que internet puede hacer desaparecer la radioafición?*

R.) Yo creo que la radio e internet son cosas diferentes. Para mí internet es una ayuda, es un auxiliar de la radio. La internet es como el teléfono, uno quiere hablar o quiere comunicarse, prende la computadora y listo.

No tiene ninguna gracia, en cambio la radio es diferente, eso de prender y preguntarse ¿que propagación habrá?, ¿que es lo que entrará?, ¿entrará Asia, Japón, Europa? Siempre uno se lleva sorpresas. Además conoce gente de lo más variada, yo he tenido la suerte de a través de tantos años haber conocido gente estupenda. Tengo un amigo francés -Paul F8PY- que estuve varias veces en su casa y el también estuvo aquí en casa, un hombre que había viajado mucho y no conocía Sud América.

Era un tipo muy concursero, gano el concurso "CQ" en la categoría de un solo operador y salio primero mundial. Era un tipo notable, yo digo como hay gente notable que a veces no hace valer su..., era abogado pero el se titulaba agricultor, tenía 180 Ha. de viñedos, una regia casa y bodega.

P.) *¿Como ve el futuro de la radioafición en el Uruguay?*

R.) Es difícil decirlo, yo lo que veo es que los que estamos bastante al firme somos gente mayor, fijate que ahora la muchachada para sacar licencia tenés que estudiar, prepararte, dar examen. En cambio te comprás una computadora y ya estás en contacto,

además los cibercafés tienen tarifas muy baratas, pero es otra cosa y la muchachada agarra mucho por ahí.
Vamos quedando los veteranos y el día que desaparezcan los veteranos, como que no tenemos relevo.

P.) *¿Qué tendríamos que hacer para incentivar las nuevas generaciones?*

R.) Bueno, la idea de Antonio Villano era justamente que en el Club no hacer solamente actividades de radioaficionado sino también meter algo de Internet, para que la gente viendo internet, vea también lo que es la radioafición y se de cuenta que es otra cosa y que tiene el encanto ese como de la pesca deportiva. Si uno quiere pescado va a la pescadería y come pescado. No es lo mismo que ir a pescar y estar pendiente de tirar la línea y si pica o no pica, tiene otro sabor.
Habría que estudiar eso. Primero llegar a los jóvenes atrayéndolos con internet y luego mostrarles lo que es la radioafición.

P.) *¿Que mensaje dejaría a los aficionados mas jóvenes?*

R.) Bueno, yo creo que hay que dar a conocer la radioafición. Una buena oportunidad es cuando se sale a mostrar y operar los equipos, como en las activaciones de faros, o los lugares donde hay mucha gente. Yo recuerdo que el Radio Club Uruguayo tenía un Stand en la Rural del Prado y ahora hace unos años que no estamos más.

Gracias don Horacio por recibirnos en su casa y brindarnos sus recuerdos, experiencias y sugerencias. En nombre del Radio Club Uruguayo, nuevamente, muchas gracias.

Nelson Viera CX8CM – Enero 2007.

EL CODIGO 101

Muy utilizado en condensadores cerámicos. Muchos de ellos que tienen su valor impreso, como los de valores de 1 μF o más

Donde: μF = microfaradio

Ejemplo: 47 μF , 100 μF , 22 μF , etc.

Para capacitores de menos de 1 μF , la unidad de medida es ahora el pF (picoFaradio) y se expresa con una cifra de 3 números. Los dos primeros números expresan su significado por sí mismos, pero el tercero expresa el valor multiplicador de los dos primeros

Ejemplo:

Un condensador que tenga impreso 103 significa que su valor es $10 + 1000 \text{ pF} = 10,000 \text{ pF}$. Ver que 1000 son 3 ceros (el tercer número impreso).

En otras palabras 10 más 3 ceros = 10 000 pF

El significado del tercer número se muestra en la siguiente tabla

Tercer número	Factor de multiplicación
0	1
1	10
2	100
3	1000
4	10000
5	100000
6	No se usa

7	No se usa
8	0.01
9	0.1

Después del tercer número aparece muchas veces una letra que indica la tolerancia expresada en porcentaje (algo parecido a la tolerancia en las resistencias)

La siguiente tabla nos muestra las distintas letras y su significado (porcentaje)

Letra	Tolerancia
D	+/- 0.5 pF
F	+/- 1%
G	+/- 2%
H	+/- 3%
J	+/- 5%
K	+/- 10%
M	+/- 20%
P	+100% , -0%
Z	+80% , -20%

Ejemplo: Un capacitor tiene impreso lo siguiente:

104H

104 significa 10 + 4 ceros = 10,000 pF

H = +/- 3% de tolerancia.

474J

474 significa 47 + 4 ceros = 470,000 pF,

J = +/- 5% de tolerancia.

470.000pF = 470nF = 0.47µF

Algunos capacitores tiene impreso directamente sobre ellos el valor de 0.1 o 0.01, lo que indica 0.1 µF ó 0.01 µF.

[CORRESPONDENCIA RECIBIDA](#) - Informamos que hemos recibido correspondencia de los colegas Ricardo CX2CS, Gabriel CX1PB, Adriana CX2FT y Dino CE3PG. A todos ellos muchas gracias.

AVISO A LOS SOCIOS - CUOTAS SOCIALES

Ante algunas dudas que se han planteado con respecto al valor de las cuotas sociales de la Institución, debemos de hacer algunas aclaraciones al respecto: Al finalizar el periodo de la anterior, se resolvió llevar el valor de la cuota social a \$100.00 a partir del 1° de Enero 2007. Sin embargo, se mantiene el valor de \$90.00 para las cuotas atrasadas hasta Diciembre 2006.

También deseamos recordar que a partir del año 2005 se implementó la nueva categoría de "menor" cuya cuota de \$ 50.00 no ha sufrido modificaciones.

Los pagos de la cuota social se pueden realizar de tres maneras diferentes a saber:

Solicitando la visita del Sr. Cobrador al domicilio que usted indique.

Abonando personalmente en nuestra Sede Social de Simón Bolívar 1195, en el horario de 16 y 15 a 19 y 45 horas de lunes a viernes.

Se puede realizar un deposito en cualquier sucursal del Bco. República (BROU) del país, sin que sufran ningún recargo. En la oficina correspondiente, solo deben indicar que desean

depositar en la cuenta del N° 198.000.9204 del Radio Club Uruguayo, y lo único que les solicitamos luego, es que nos avisen de la *fecha que se realizó el depósito, y el monto del mismo*, ya sea por teléfono o fax al (02) 708 7879, o por e-mail: rcu@adinet.com.uy.

El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito, por lo que en estos momentos tenemos varios depósitos "*fantasma*" de las siguientes fechas: **9/Mar/2006, 19/Set/2006 y 26/Oct/2006.**

Si Vd. ha sido uno de estos depositantes, por favor comuníquelo a la secretaría, de modo de acreditarlo debidamente. Desde ya muchas gracias.

SOCIOS NUEVOS o AQUELLOS QUE DESEEN REINGRESAR

Las condiciones para afiliarse a la Institución son solamente abonar por única vez tres cuotas adelantadas o sea la suma de \$ 300.00 (\$150 en categoría "menor"). No se cobra cuota de ingreso. Esta cuota de ingreso equivale al pago de tres cuotas adelantadas

VACACIONES Les informamos que durante la semana de Carnaval, el Club permanecerá cerrado, y tampoco se editara e irradiara su Boletín CX semanal, reencontrándonos, a partir del martes 27 de febrero en su horario habitual de 18 a 20 horas. Buena semana para todos y felices vacaciones.

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

Cartelera de uso gratuito para todos 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 - Antena direccional 3 ele. HF Wilson U\$ 300.00 – transceptor Kenwood TS180S c/ Mic. Mesa MC60 y fuente PS30 U\$ 500.00 – **Transceptor Kenwood TS130** c/fuente De Marco 30 A U\$ 300.00 – **Antena Móvil Hustler** 15 y 40 mts U\$ 200.00 – **Antena para móvil** made in LU Tonel (varias bandas) Tratar kako Tel 486.3017 CX1AL

VENDO - 8 válvulas 6146 nuevas U\$ 15 c/u. – Transceptor Heathkit HW-12 de 80 mts solo, con fuente y parlante nuevo U\$ 80.00 – **Amplificador Lineal** con 4 x 6146 U\$ 150.00 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

VENDO – 2 handies **YAESU VX-1R** dual band FM-AM-Banda Aerea, etc., nuevos en sus cajas US\$ 150,00 c/u. – **TIMEWAVE DSP-59+** impecable, oigo ofertas. – **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 - Collins 30L1(811A originales RCA) **Juego Svetlana** Match-quad 0km. de repuesto: **U\$S 700.** **Condensadores variables al vacío 1000PF/ 20Kv:** **U\$S 400 c/u.** 811A Svetlana Match-quad 0km: **U\$S 200.** Transformador 220Vac/ 3100Vac(0,9A) **U\$S 300.** Icom HF Marino M700TY con Sint. AT120: **U\$S 1200.** Tratar: Diego, CX4DI, e-mail: cx4di@adinet.com.uy

COMPRO - Antena TH6 o similar. Rotor HAM IV o V **Lineal Tipo HEATHKIT SB-220** – Tratar Ricardo, CX2CS Tel. 419.5219 después de las 18.00 hs. Todo en muy buen estado o nuevo.

¿ENCUENTRA INTERESANTE NUESTRO BOLETIN? TODA SUGERENCIA, COMENTARIO, OPINION Y/O COLABORACION ES BIENVENIDA. AYUDENOS A PRESTAR UN MEJOR SERVICIO.

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO 3 de MARZO.