



BOLETIN OFICIAL DEL RADIO CLUB URUGUAYO  
INSTITUCION FUNDADA EL 23 DE AGOSTO DE 1933  
MIEMBRO DE IARU Y DE IARU REGION II AREA G  
DIRECCION: SIMON BOLIVAR 1195 CP. 11300 MONTEVIDEO URUGUAY  
TEL. 708.7879 Dirección E-mail cx1aa@adinet.com.uy Estación CX1AA

Boletín Informativo correspondiente al Sábado 18 de Diciembre de 2004 Año I N° 006  
Este Boletín se irradia todos los días sábados a las 13 y 30 UTC en la frecuencia de 7.088 Kc/s.  
Si desea recibirlo, envíe su pedido a cx1aa@adinet.com.uy Por el tel. 708.7879 o directamente en nuestra sede social de lunes a viernes de 16 a 20 horas

El Boletín no será irradiado los días 25 de Diciembre y 1° de enero, continuando el sábado 8 en la frecuencia y hora habitual de 7.088 Kc/s y 13 y 30 UTC. Muchas gracias

Estimados oyentes, antes de proseguir con nuestro boletín, de seguro que hoy, abran notado la ausencia de nuestro querido amigo Víctor CX3AX, Estén tranquilos que aún no lo hemos despedido, lo que pasa es que el buen amigo parece según malas lenguas, esta de vacaciones con la Sra. Esposa, festejando algo que no pudimos averiguar, De todos modos les deseamos unas felices vacaciones, que descanse para escucharlo con mas bríos en el próximo boletín. Nuestras felicidades.

## PARA PENSAR. . .

### LA ETICA EN LA RADIOAFICION

Hace poco tuvimos la oportunidad de leer un comentario que trataba sobre " La Etica en la Radioafición ", y creemos que su comentario esta muy acertado a lo que es la radio hoy día, y por lo menos pueden estar contentos de que no solo en esta parte del mundo suceden estas cosas lamentablemente. Se han incluido algunos comentarios extras, y modificado otras partes que creímos conveniente:

La evolución Tecnológica, que tan hondo ha calado en nuestra afición aconseja modificar una ética establecida desde muchos años. La radioafición propiamente dicha esta en una fase de desarrollo tecnológico importante. Nadie lo discute porque es obvio. Pero a muchos radioaficionados les interesa muy poco investigar la trascendencia de este hecho, si acaso solo lo consideran como algo que se debe aprovechar para una mejor y más fácil manera de comunicarse.

¿Que gracias a unos satélites pueden comunicarse sin que la propagación les incomode?

-Pues que bien!

¿Que pueden emplear buzones para cursar mensajes en paquetes? -Fantástico!

¿Que hay programas de computadoras que se lo dan casi todo hecho? ¡Sensacional!

Sin embargo, a raíz de esto se nos plantean dos cosas:

A) Si a un radioaficionado se lo dan todo hecho, en que consiste ser radioaficionado?

B) Si un radioaficionado para aceptar el cambio que impone la nueva tecnología ha de adaptarse a una ética renovada. ¿Le interesa igualmente?

¿Saben cuantos radioaficionados hay de "los que han pasado un examen? y que ignoran que es la IARU, y en que consisten las recomendaciones que hace?

Sugerimos que le pregunten a quienes ustedes saben y se asombraran de los "no" que van a cosechar. Y le agregaríamos, a aquellos nacionalistas que dicen «que me importa la IARU, acá estamos en el Uruguay». Muy equivocados están estos señores, porque si no se hubiera fundado la IARU, de la cual Uruguay fue uno de sus fundadores, con toda seguridad que hoy día no existiríamos, ante las tremendas presiones comerciales, políticas y militares.

Esta es solo una mas de las muchas anécdotas que se podrían citar. Pero este desconocimiento, aunado por la falta de entendimiento, es causa de los muchos altercados que se producen en las bandas. ¿Ha tenido oportunidad de escuchar las repetidoras? ¿Acaso no han oído nunca un QSO en FM por debajo de los 144,500 Mhz con la consiguiente reprimenda de quien conoce las normas?. ¿Han sido testigos alguna vez de algún altercado dialéctico para defender unos Kilociclos de mas o de menos?, o de aquellos que consideran que la frecuencia es propiedad de un grupo que se hace auto-denominar "Frecuencia del viento" o la Rueda de la Plazita del noroeste de las 15 horas" y ojo!, Que esto, también sucede en VHF y UHF. No se lo pierdan. Da nauseas y lo peor es que adolece de un mal endémico.

Pero eso no es todo ya que muchos de los males están motivados por el desfase que existe entre la alta tecnología que se emplea, y el desconocimiento o falta de adaptación del radioaficionado a las nuevas modalidades, y sistemas operativos generados todos ellos por esta avanzada tecnología.

Evidentemente, parece que el autor se refiere expresamente al asunto de la tecnología aplicada a las comunicaciones digitales, yo le agregaría que también hay que incluir el SSB, y en menor grado el AM con equipos de tecnología moderna, semi-moderna o sin ella, donde también existen estos males endémicos, aunque el SSB lleva lejos la de ganar.

Pero nadie va a detener el poder de penetración que tiene la alta tecnología en la radioafición, ya que no se puede ir en contra el progreso tecnológico, ni es deseable hacerlo, porque el mundo gira en torno a este binomio progreso/bienestar que hace impensable el que la radioafición no participe.

Le agregaríamos también que el progreso y sobre todo en el individuo nos conduce a la falta de sentimientos y de comprensión al prójimo. Lo que ocurre es que habrá que adaptarla sin que pierda nada de lo que la caracteriza. Para lograrlo, el radioaficionado también deberá intervenir en un pulso de fuerza y de readaptación, como el de aquellos especialistas científicos, y adaptar el reparto del pastel pero en mas trozos.

Deberíamos centrarnos en dos puntos básicos si deseamos que la radioafición se mantenga estable:

1º) Que el radioaficionado acepte cualquier modalidad o sistema surgidos a raíz del creciente desarrollo tecnológico, sin interferir en su evolución, y esto se agregó, -que también acepte cualquier modalidad de las que se consideran obsoletas, ya que la base del radioaficionado es la experimentación.

2º) Estudio y readaptación de su comportamiento en las bandas. Estos dos puntos nos llevan a considerar unos principios de conducta y una ética de la responsabilidad social, imprescindibles como radioaficionado.

### **Cuestión de responsabilidad**

Tengan en cuenta que la ética, que se ha centrado tradicionalmente en la manera de como los seres humanos deben comportarse unos con otros, si la situación en el ámbito de la radioafición, vendrá dada con esa facilidad que tiene el radioaficionado de propagar por las bandas sus conocimientos y su cultura (O TODO LO CONTRARIO) lo cual le responsabiliza mucho mas, que no aquel sujeto cuyos comentarios, opiniones o exabruptos, no trascienden del ámbito mas o menos reducido de su entorno.

Tanto es así que quienes escuchan nuestras bandas desde cualquier lugar del globo, suelen catalogar a un país y el talante de sus gentes, según sean los programas de radio que emiten, o el comportamiento de sus radioaficionados.

Recuerden "Por la boca muere el pez" un celebre adagio que merecería ser motivo de reflexión, de mucha reflexión, y le agregamos, a veces es solamente cuestión de tiempo.

Hará unos sesenta y tantos años Paul M. Segal, asesor jurídico entonces de la ARRL., creó un código ético de seis artículos para darle cierto simbolismo, sobre todo patriótico, a una afición es, el código todavía sirve para atemperar los mimos de algún exaltado, si bien cada vez se va dejando sentir mas la gravitación del "pasotismo"

Sin embargo son muchos años para sostener como única base de la ética del radioaficionado moderno el admirable código de Segal algo rancio actualmente. Pues bien si la ética en muchos aspectos de la vida interpersonal ha ampliado sus puntos de referencia, por que en radiación se mantiene estancada e inalterable? ¿Es que acaso en la época de los satélites, del radio paquete, de las fibras ópticas, de la televisión por cable, de la micro computación y de la Internet, debemos basar todavía la ética del radioaficionado en un código de corte romántico, hecho en y para una época donde la caballerosidad, la cordialidad y la disciplina eran como una especie de pronunciamiento algo consustancial de aquellos pioneros?.

No se pueden cerrar los ojos, la ética en radioafición también ha de evolucionar paralelamente al ritmo de su momento tecnológico para evitar que caiga en lo obsoleto, y deber actualizarse para que los radioaficionados sepan que su afición también evoluciona al ritmo de las nuevas tecnologías.

No tenemos idea del año que se escribió este artículo, pero el código de Segal fue modificado, y supuestamente adaptado a la realidad actual en la reunión de la IARU en Orlando en el año 1989, y luego adoptado por la región II, seguramente este colega lo ignore.

Pero sobre la base de todo lo dicho, es indispensable que la ética en la radioafición siga gravitando básicamente sobre las cosas que no deben decirse en las bandas, que son precisamente las que tanto desprestigian por ejemplo: El parloteo, la chabacanería, los malos modos, las mofas del "amigo" o conocido, la cortesía por lo general fingida, hacen que la radioafición a menudo resulte un pasatiempo estereotipado y aburrido. y le agregaría también la falta del modus operante por el simple hecho de no cumplir con los reglamentos Pero esto no basta; hay que advertir a quien quiera ser radioaficionado, tal y como lo define el reglamento, que las cosas en el futuro no pueden ser tan fáciles como aparentan.

### La ética y la Cultura van de la mano

Para que un radioaficionado asuma serlo y acepte ese honroso titulo, ha de saber que su proceder deber estar en consonancia con el código ético, de lo contrario me parece, sería mucho mejor que se dedicara a otra cosa.

### CONSEJOS PARA TENER EN CUENTA Y SER CADA DIA UN MEJOR OPERADOR

Siempre que llame o conteste a una estación, identifíquese solamente con su característica, dicha brevemente. y sepa que interrumpir un comunicado se considera de mala educación o mal gusto, salvo que sea invitado.

### EL MUNDIALMENTE FAMOSO "73"

Muchos radioaficionados al finalizar sus comunicados, se despiden enviando "73 y .....". Pero la mayoría desconoce de donde salió esta expresión de uso mundial para saludar.

Se cree que el primer uso conocido de la expresión "73" apareció en la Revista Telegráfica de abril de 1857, y su significado en estos tiempos era: "cariños para usted", pero en julio de 1858 en una convención de radiotelegrafistas, se lo cambió por "fraternales saludos" y así pasó realmente a tener una esencia de saludo entre los telegrafistas que en esta época se comunicaban enteramente a través de cables.

En el año 1859 la compañía Western Telegraph para abreviar los tiempos de transmisión implementó un sistema al que llamó "código 92", el cual estaba compuesto de diferentes frases operacionales numeradas del 1 al 92, y como ejemplo tenemos a continuación: 5 = adelante, 25 = estoy ocupado, etc. y aquí aparece el "73" como "acepte mis cumplidos"

Mas adelante desde 1859 a 1900 sufre varias modificaciones, pero en el manual de instrucción para telegrafistas de abril del año 1908, parece el "73" como " LOS MEJORES DESEOS PARA USTED", Esta ultima modificación es la que perdura hasta nuestros días y que luego mas tarde se arraigó entre los radioaficionados.

### PLAN DE AMNISTIA

Continuamos con el plan de amnistía establecido por la Comisión Directiva. Por primera y única vez la Comisión Directiva, previamente autorizada en la última Asamblea General Ordinaria, ha establecido un plan especial de

"Amnistía" (reenganche) para todos aquellos socios que tengan un atraso en el pago de sus cuotas sociales. Este plan entró en vigencia a partir del 1º de noviembre de 2004 y seguirá hasta al 30 de junio de 2005 inclusive.

Para acogerse a este plan es necesario que el socio posea, un atraso superior a un año (12 meses) y para su reingreso solo deberá abonar tres cuotas normales por adelantado (o sea \$ 270.00). Esto le dará derecho a recibir su antiguo número y categoría de socio que tuvo antes de alejarse de la Institución.

### **NUEVAS ACTIVIDADES - CHARLAS SOBRE TEMAS DE COMUNICACIONES DIGITALES**

El Radio Club Uruguayo esta estudiando la realización en breve, de charlas para sus socios y no socios, de temas digitales, aplicados a nuestras comunicaciones. Desearíamos que nos escriban a los efectos de tener una idea de si desean temas concretos, por ejemplo de un sistema en particular, o que la charla abarque diferentes tipos de transmisiones, a los efectos de tener un conocimiento global de las mismas. También sería interesante saber cuales serían sus preferencias, en cuanto a la fecha de inicio de las mismas. Esperamos sus noticias a través de nuestro correo [cx1aa@adinet.com.uy](mailto:cx1aa@adinet.com.uy) o al teléfono 708.7879, muchas gracias desde ya. Los esperamos

### **DX**

Solicitamos a los Colegas que estén interesados en recibir información de DX, se anoten por teléfono, o por intermedio de la dirección [cx1aa@adinet.com.uy](mailto:cx1aa@adinet.com.uy) a los efectos de que en cada semana subsiguiente se les envíe varios Boletines específicos sobre DX, Expediciones, Concursos, etc

### **ORIGENES DEL PACKET**

El inicio del Packet se realiza en el año 1978 y fue el Departamento de Comunicaciones de Canadá que autorizó el uso del Packet por los radioaficionados y los colegas de Montreal fueron los primeros en utilizar este sistema digital de comunicaciones.

Unos de ellos, Doug Lockhart, VE7APU, de Vancouver fue quien fundó el grupo de Comunicaciones Digitales por Radioaficionados de Vancouver (VADCO). Doug diseñó un accesorio de aplicación especial llamado "Controlador de Nodos por Terminal (TNC) e hizo construir más de 500 plaquetas de circuito impreso para Packet, que luego vendió entre los Radioaficionados de Canadá y de Estados Unidos y hasta a algunas estaciones de otros países.

En el año 1984 la Liga de radioaficionados de Canadá (CRRL) le otorgó un certificado al mérito por su trabajo para el desarrollo de las comunicaciones en Packet en las bandas de VHF.

En este mismo año, Bob Bruninga, WB4APR de Annapolis, estado de Maryland, EE, UU comenzó junto con otros colegas a experimentar con el Packet en la banda de 30 metros. Los fines de semana Bob actuaba como puente entre los 30 y los 2 metros para darles a los "paqueteros" del medio oeste de los EE. UU. acceso inmediato a las repetidoras de Packet en VHF en la zona de Washington, DC, EE.UU.

Otra vez en este año 1984, en los meses de julio y agosto, el colega Gordon Bass, W2DUC realiza lo que se considera la primera estación de packet en vuelo los fines de semana entre Rochester, New York y Rickport, Maine, EE. UU. El equipo utilizado era un TNC PK1 de GLB Electronics estando a una altura de vuelo de 3000 metros.

En este año nuevamente, aproximadamente en el mes de junio el colega Hank Oredson activa lo que luego se llamo un PBBS (Sistemas de Boletines por Packet) Utilizando un programa escrito en Assembly Z80 y utilizando una plaqueta Xerox 820 y un TNC de TAPR. La finalidad fue la de originar, recibir y enviar mensajes en forma completamente automática utilizando el formato NTS del sistema Nacional de Tráficos.

El 15 de setiembre de 1984 y como ven el entusiasmo era tremendo, el Comité de Comunicaciones Digitales para aficionados de la ARRL finaliza las especificaciones del protocolo AX.25, que para distinguirlo de una versión anterior se le llama Version 2.0. Este protocolo fue aprobado durante la reunión de Directores de la ARRL que se efectuó el día 26 de octubre de 1984.

Al año siguiente, justamente el 16 de enero de 1985 se intercambia por primera vez, mensajes en packet vía satélite. En estas pruebas participaron diversas estaciones de EE. UU. y Honolulu coordinadas por la estación de comando de Uosat en Surrey, Inglaterra. Esta comunicación experimental se realizó a bordo de OSCAR 11.

Si le interesa realizar experiencias en Packet, anótese para las próximas charlas que se efectuarán en la sede social del R.C.U.

### **COMPRA - VENTA - PERMUTAS**

Se comunica a todos los socios y no socios de la Institución, que se ha abierto nuestra cartelera donde recibiremos para publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios.

i) Busco Revistas Telegráficas antiguas, de entre los años 1930 a 1940.

Ponerse en contacto con Geo, CX8BE en [cx8be@montevideo.com.uy](mailto:cx8be@montevideo.com.uy)

2) Vendo Equipo Kenwood TS-430-S

Stereo Headphones MDR-CD250

Handy Dynamic Microphone Kenwood MC-42S

Automatic Antenna Tuner Kenwood AT-250

AC Power Supply Icom PS-5T

Tratar al Tel. 601.3796

### **PENSAMIENTO**

<< LA IGNORANCIA NIEGA O AFIRMA ROTUNDAMENTE, LA CIENCIA DUDA  
>>

**EL RADIO CLUB URUGUAYO LES A DESEA TODOS SUS SOCIOS Y AMIGOS  
UNA FELIZ NAVIDAD Y PROSPERO AÑO NUEVO**

**HASTA EL PROXIMO SABADO 8 DE ENERO Y QUE TENGAN UN MUY BUEN  
FIN DE SEMANA**