



# Boletín CX... RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933  
Simón Bolívar 1195 Tel. 708.7879  
11300 Montevideo - Uruguay

[cx1aa@adinet.com.uy](mailto:cx1aa@adinet.com.uy) Estación Oficial CX1AA  
Afiliado a IARU y IARU Región II Area G Bureau Oficial CX



BOLETIN INFORMATIVO CORRESPONDIENTE AL SABADO 28 DE ENERO DE 2006 AÑO II N° 059 QUE SE IRRADIA CONDENSADO TODOS LOS SABADOS A LAS 11 Y 30 Hs. CXT A TRAVÉS DE SU ESTACION CX1AA EN LA FRECUENCIA DE 7.088 Kc/s. EL BOLETIN COMPLETO SE ENVIA POR E-MAIL A TODOS SUS ASOCIADOS

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.

## COMO ARMAR LOS CONECTORES DEL TIPO BNC CORRECTAMENTE

Si desea aprender a armar correctamente un conector del tipo BNC, debe seguir los procedimientos que se detallan en la secuencia de figuras del 1 al 10 que le mostramos a continuación:

1. Córtese parejo el extremo del cable.		7. Quítese la aislación dejando desnudo un trozo de conductor central de 3 mm, sin mellar el conductor.	
2. Quítense 13 mm del forro vinílico, sin mellar la malla.		8. Estañese el conductor central. Deslicese el contacto hembra en su lugar y suéltese, quitando el exceso de soldadura. Asegúrese que el dieléctrico que rodea al cable no se caliente demasiado.	
3. Retírese la malla hacia atrás para quitar 3 mm del conductor con su aislación.		9. Introdúzcase el cable en el cuerpo tanto como sea posible. Deslicese la arandela roscada hasta poder enroscarla con una llave de modo que quede moderadamente apretada. Sosténgase rígidamente el cable y el cuerpo y hágase rotar la arandela.	
4. Afínese la punta de la malla.		10. Este procedimiento de armado es aplicable a los «jacks» BNC. El armado de los «plugs» es igual excepto por el uso de contactos machos y distinto cuerpo.	
5. Deslícese el manguito sobre la malla. Ajústese el codo interno en escuadra con el extremo del forro vinílico.			
6. Con el manguito colocado, deshíñese la malla y dóblesela hacia atrás, recortando 2,5 mm			

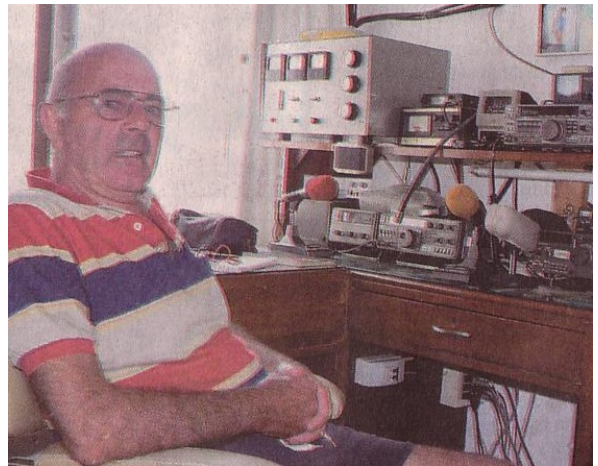
## CINCUENTA AÑOS CON OTERO EN LA RADIO

25 de Enero de 2006

Extractado del diario "El País" del miércoles 25 de enero de 2006, página 2 de la segunda sección, por Javier Lyonnet

Agradecemos al buen amigo Guillermo, CX9CM, quien nos proporciono la información para que la rescatáramos de forma de poder editarla en nuestro Boletín CX. .

La Comisión Directa del Radio Club Uruguayo y sus asociados felicitamos el acontecimiento que festeja en el día de hoy al cumplir sus 50 años de radioaficionado.



Con sus antenas, en la parte más alta de Punta Colorada, la casa de Héctor Américo Otero es inconfundible. "Este año cumpla 50 años como radioaficionado", es lo segundo que dice luego de invitar a pasar y mostrar su "pequeña estación de radio".

Con esos aparatos Otero ha sido intermediario en emergencias, articulando comunicaciones entre embarcaciones y Prefectura. La escasez de enlaces, hace más de medio siglo, entre Montevideo y esa parte de la costa hizo que su familia empleara la radio como herramienta de comunicación, más allá de la afición.

"En 1930, antes del Mundial, hubo un apogeo de la radio, que venían de Europa sin armar. Mi

padre era empleado en Sapelli y un día vino un señor a comprar una radio pero pidió que se la pusieran en la casa y la dejaran funcionando", relata Otero. Ese técnico que armó la radio conoció a quien sería su esposa y madre de Héctor Américo, bautizado así en 1938 cuando el automovilista Héctor Américo Supicci ganó el Gran Premio América del Sur. Los volantes, la otra pasión de los Otero.

Desde Punta Colorada o Montevideo, vivir con la oreja pegada a la radio le ha permitido a Otero participar en operativos coordinados con otros aficionados o en pequeñas odiseas personales de heroísmo cotidiano.

En el Uruguay de 1959, afectado por dramáticas inunda-

ciones, cuatro radioaficionados de Montevideo y algunos del interior montaron una red de emergencia nacional. "Fueron 13 días y 13 noches operando; operábamos tres horas y descansábamos tres. Un contacto en Paysandú estuvo activo hasta que el agua llegó a su casa y lo tuvieron que evacuar", cuenta. La Fuerza Aérea les entregó una placa y medallas de oro.

En otra ocasión, el equipo de Peñarol quedó trancado en Curitiba debido a las lluvias y no había noticias de ellos hasta que Otero estableció contacto con un colega brasileño y pudo tranquilizar a las familias. Roque Máspoli lo fue a visitar después, para agradecerle. Pero el "mandado" más especial que le

tocó hacer a Otero fue cuando captó una comunicación de Córdoba. Buscaban a alguien de Uruguay. Se precisaba un suero especial para un niño que debía ser operado de la cabeza. En Argentina no había esa clase de suero, pero sí en Uruguay. En la farmacia le indicaron a Otero el laboratorio donde lo podía conseguir; se lo entregaron en un empaque refrigerado que debía hacerle llegar a un piloto en el aeropuerto de Carrasco y este a su vez, lo traspararía en Buenos Aires a un segundo piloto que volaba a Córdoba.

"Cuando yo llegué a mi casa el suero estaba llegando a Córdoba; el chico se salvó y el padre me mandó una carta, que la tengo".

MUCHAS FELICIDADES HECTOR Y QUE SEA POR MUCHOS AÑOS MAS

**BLU** ¿Ud sabe lo que tiene entre manos?. Con toda seguridad que esta utilizando un equipo de procedencia comercial y cuando comenzó en BLU, dejo de armar, como lo hacia con su anterior equipo de AM, puesto que no entendía aquello, no le parece que es hora de tener un conocimiento básico sobre la BLU, no deje de leer el artículo sobre BLU en el Boletín CX N° 60.

### **ALFABETO FONETICO**

**Acostúmbrese a utilizar el alfabeto fonético Universal para que todos nos entendamos**

A	ALFA	G	GOLF	M	MIKE	S	SIERRA	Y	YANKEE
B	BRAVO	H	HOTEL	N	NOVEMBER	T	TANGO	Z	ZULU
C	CHARLIE	I	INDIA	O	OSCAR	U	UNIFORM		
D	DELTA	J	JULIETT	P	PAPA	V	VICTOR		
E	ECHO	K	KILO	Q	QUEBEC	W	WHISKY		
F	FOXTROT	L	LIMA	R	ROMEO	X	X-RAY		

## REPETIDORAS

Hace unos días atrás enviamos un Boletín CX Extra solicitando nos confirmen las repetidoras que se encuentran hoy día en funcionamiento en cada departamento, esperamos de vuestra ayuda para poder completar la lista. Muchas gracias. A esto, debemos de agregar una muy buena idea del colega Dino, CX5DF, quien nos sugirió, incluir en esa lista las "frecuencias de Encuentro" que hay en ciudades o zonas del interior, para facilitar el encuentro con colegas que por ejemplo; no se sabe su QTH o teléfono. Además sería muy útil en caso de necesidad (fuerza mayor, etc.)

Así que esperamos vuestra colaboración para formar una "GUIA DE REPETIDORAS Y FRECUENCIAS DE ENCUENTRO CX". Envié ya su colaboración con la información que será muy provechosa para muchos colegas CX y por que no de visitantes extranjeros.

## ¿DE DONDE SALIO EL SIGNO ARROBA (@)?

En Octubre de 1971 Ray Tomlinson quien trabajaba para una compañía estadounidense, en los laboratorios de investigación, fue quien creó por primera vez un software que luego se utilizaría ampliamente, el e-mail.

El gran paso fue utilizar el signo arroba separando el nombre de usuario de la máquina servidora (server), tal como lo conocemos hoy en día. Tomlinson dice que se le ocurrió utilizar ese signo porque era el más adecuado ya que se basó en el uso comercial que tenía el signo (chocolate @ U\$S 2.-) que significaba que una mercancía estaba a tantos pesos.

En inglés el signo es llamado "at" por eso era adecuado y tenía sentido común decir que un usuario estaba en tal máquina, jgonz@server.com, se leería como que el usuario jgonz está en la máquina server.com, de acuerdo a la traducción de la palabra inglesa "at".

Este signo se utilizó siempre en forma comercial y consta en datos del siglo XVII y anteriormente se han encontrado escritos venecianos del siglo XIV, en los cuales dicho signo significaba un ánfora (una medida comercial), luego fue arroba (una medida de peso). Además cada país tiene una denominación para este signo, para Italia y Francia es el caracol, para Alemania un mono que cuelga, para Holanda, la cola del mono, etc. Le mandamos entonces un feliz cumpleaños a nuestra arroba, y un enorme reconocimiento a quien tuvo esa idea el Sr. Ray Tomlinson.

## VISTO AL PASAR ¡EL ULTIMO GRITO EN ACOPLAR ANTENAS!

(Tomado de una nota que envió un colega)

Hace poco tiempo compré un acoplador automático que se llama Match-All. Después de llamar cuatro veces al vendedor, por fin logre que me lo mandaran. La primera opinión fue muy buena. Una caja de aluminio de 2mm, conectores cerámicos y un peso de sólo 700 gramos, junto con los datos técnicos la hacían muy atractiva; Potencia máxima 150 W SSB y CW, estacionarias menor de 1.5:1, velocidad de acoplamiento 1 milisegundo, tipo de antena -todo a partir de 15 m de longitud de hilo, banda de frecuencia 1 a 30 Mhz, alimentación externa -no necesaria, acoplamiento por inducción, estado sólido.

Con toda esta información estábamos convencidos de haber comprado algo bueno y muy económico, ya que otros acopladores automáticos valen mucho más.

La instalación la hicimos con un dipolo tipo V invertida de 2 x 19 m. Y el resultado fue mejor de lo que esperábamos. Esa caja pequeña de verdad acoplaba en cualquier frecuencia, super rápido, pero. . . ien 80 metros no! Fuimos a tomar café mientras estudiábamos el prospecto de nuevo y . . . ibingo! Lo ponen muy claro: ¡NO CORTAR LOS RADIANTES A LONGITUDES RESONANTES! ¿Será posible que no se pueda

conectar en paralelo a un dipolo una resistencia de 50 ohmios? Eso explica por qué no puede funcionar en 80 m, pues cortamos el dipolo a 17 m en cada lado, ya que de esta forma cabía mejor en nuestro terreno. Ahora sí teníamos de verdad una antena ideal que se dejaba utilizar de 10 hasta 160 m. Además el ruido, como el QRN era menor usando el acoplador Match-ALL.

Sólo tenía un problema nuestro super-invento: todo el mundo se quejaba de que la señal no era la de antes, sobre todo en 80 m. Después de unos días, en los que ya no estábamos tan contentos con nuestra antena nueva, nos acordamos de "¡¡¡No cortar los radiantes a longitudes resonantes!!!". Desmontamos la antena, abrimos el mágico acoplador para ver lo había adentro y nos encontramos con:

- 3 resistencias de 40 watts
- 1 ferrita pequeña de 25 mm de diámetro
- mucha resina transparente, ¡y nada más!!

Me han vendido una carga artificial con 2 bornes para conectar antenas o lo que sea, mejor dicho:  
*¡¡¡Me han engañado!!!*

Saque sus propias conclusiones y antes de comprar cualquier cosa averigüe, y bien!.  
(Para salvaguardar al colega lo dejaremos en el anonimato, lo sentimos mucho).

### CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Se ha recibido correspondencia de CX3TI, CX1PB, CX4AI, CX7BY, CX5IC.

### TRISTE NOTICIA

Nos escribe Raúl CX7BY quien nos notifica la siguiente noticia:

Por intermedio de este mail les hago llegar la triste noticia del fallecimiento el día 17, de nuestro gran amigo, el flaco Isola PY3JZ. Son tragos que nos depara la vida y difíciles de superar.

73' Raúl.

La Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo se adhiere al dolor por la pérdida del amigo y colega José Luis Isola, PY3JZ y enviamos nuestro más sentido pésame a todos sus familiares. Muchos extrañaremos la presencia de la PY3JZ en el aire.

### DEPOSITOS EN EL BROU

Agradecemos a los Colegas que han depositado en nuestra cuenta del Banco República los días 1° de diciembre de 2005 y 16 de diciembre de 2005 que llamen urgente a secretaría, los días martes y jueves a partir de las 18 horas por un asunto de su interés, desde ya muchas gracias.

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

Cartelera de uso gratuito para todos los socios 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 avísenos a los efectos de retirar su aviso, muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

**ATENCIÓN: A partir de la fecha los avisos serán publicados en tres Boletines consecutivos y luego se les retirara. Si el interesado desea volver a anunciarlo, deberá enviar su pedido nuevamente.**

COMPRO parlante Kenwood para TS-450. Tratar Luis CX2CL al tel. 601 66 82 o por e-mail [legs@montevideo.com](mailto:legs@montevideo.com).

**COMPRO** - Medidor de estacionarias (ROE) y vatímetro Kenwood Tratar después de las 20 horas Nelson Viera, CX8CM Tel. 622.2878

**VENDO** 3 Amplificadores Henry Electronic de VHF (USA) para uso móvil o base. Potencia de entrada de 1 a 5 W. Potencia de salida 30 W c/u U\$S 40.00 Tratar Enrique Manzini, CX8BBA al Tel. 622.5919 o 094.481.917

**COMPRO**, Condensador de radio receptores antiguos, chapas de bronce y perillas de la época Tratar: Jorge por [cx8be@arrl.net](mailto:cx8be@arrl.net)

### **PENSAMIENTO**

**"LOS ERRORES AJENOS PROPORCIONAN LOS MEDIOS PARA DESCUBRIR LA VERDAD"**

**BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO. COLABORE CON EL CLUB HACIENDOSE SOCIO.**