



# 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](mailto:cx1aa@adinet.com.uy)  
WEB: [www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)  
Miembro de IARU

Boletín correspondiente al sábado 22 de Setiembre de 2007 - Año III - N° 132

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 y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias que podamos llevara cabo, 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 unicamente.

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.

***LLEGA LA PRIMAVERA*** - Después de un duro invierno, la renovadora primavera hará su entrada mañana domingo 23 de setiembre a las 06:52 horas CX en que se producirá el equinoccio de primavera al cruzar el sol la línea ecuatorial hacia el hemisferio sur. Esta estación tendrá una duración de 89 días, 20 horas y 9 minutos hasta la entrada del verano, en la madrugada del próximo 22 de Diciembre.

## CHARLA SOBRE APRS

ESTA PROGRAMADA PARA EL JUEVES 27 DE SETIEMBRE UNA INTERESANTE CHARLA SOBRE SISTEMA APRS.

LA CITA ES A LAS 18:30 HORAS, EN NUESTRO LOCAL SOCIAL DE SIMON BOLIVAR 1195 MONTEVIDEO - NO DEJE DE CONCURRIR.

## XVI ASAMBLEA GENERAL DE IARU REGION II



En la semana del 10 al 14 de setiembre pasado, se llevo a cabo la XVI Asamblea General de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) Región 2, en la ciudad de Brasilia, teniendo a la Liga Brasileira de Radio Amadores LABRE como anfitrión.

En dicha Conferencia, a la que asistieron mas de 40 personas entre delegados y observadores representando a 18 países de América, se eligieron nuevas autoridades y directores para nuestra Región II, cuyo Comité Ejecutivo quedo conformado de la siguiente manera:

Reinaldo Leandro YV5AMH – Presidente  
Darío Jurado HP1DJ – Vicepresidente  
Ramón Santoyo XE1KK – Secretario  
Noel Donawa 9YNED – Tesorero

Por su parte, han resultado reelectos los Directores de Área:

Area A: Daniel Lamoureux VE2KA  
Area B: Rod Stafford W6ROD  
Area C: Pedro Rodriguez CO2RP  
Area D: Marco Tulio Gudiel TG9AGD  
Area E: Noel Donawa 9Y4NED  
Area F: Gustavo de Faria Franco PT2ADM  
Area G: Reinaldo Szama LU2AH

En dicho encuentro, se adoptaron varias resoluciones de gran interés para el desarrollo de nuestra actividad.

Asimismo, se nombró al Club de Radio Aficionados del El Salvador CRAS como anfitrión para la organización de la XVII Asamblea General en 2010.

## La Universidad De Pennsylvania Emprende Estudio con Código Morse

Una profesora de psicología en la Universidad de Pittsburgh está conduciendo un estudio que implica memoria a corto plazo y cómo se correlaciona al código Morse. Julie Fiez, es el investigador principal del estudio, ella dijo que obtuvo la idea de usar código Morse en sus estudios de un miembro de la familia que es operador Radioaficionado. Comento que a ella le gusto la idea de usar CW en sus experimentos para ver como la gente procesa los tonos de audio.

*"Nuestro interés está en la memoria trabajando verbalmente", dijo ella, "la cual que es la capacidad de guardar 'en línea' por un tiempo corto, información la cual usted puede tener acceso mas adelante". Un ejemplo de la retención de la memoria a corto plazo, dijo Fiez, es cuando la gente mira un número en un directorio telefónico, entonces cierra el libro y marca un minuto mas adelante el numero, recordándolo como lo han visto en el directorio. "nosotros utilizamos neuro-proyección de imagen y los estudios del comportamiento intentan entender que áreas del cerebro contribuyen con la capacidad de una persona para realizar una tarea", dijo.*

Dos Radioaficionados, John Shannon, K3WWP, y Tom Mitchell, WY3H, ambos de Kittanning, Pennsylvania, participaron en el estudio. Shannon dijo que el nunca considero la capacidad de la memoria a corto plazo en lo referente a la Radioafición. Un estudio de la idea se amerita.

Mientras que la mayoría de los operadores de CW pueden copiar 20 palabras por minuto, o aun 35, Shannon dice que el puede copiar 55 palabras por minuto. *"usted no oye letras", dijo, "usted oye palabras o a veces oraciones cortas. Usted tiene que utilizar un teclado para copiar porque nadie puede escribir tan rápido y usted copia siempre 'detrás', lo que significa que usted esta mecanografiando lo que fue enviado varios segundos antes, así que usted esta definitivamente utilizando memoria a corto plazo".*

Hasta la fecha, Fiez y dos ayudantes, Maryam Khatami y Sara Guediche, han probado a nueve voluntarios de Radioaficionados. Khatami dijo, *"en el momento, estamos buscando específicamente a gente con el conocimiento experto del código Morse. Ellos deben poder recibir y enviar Morse a 15 palabras por minuto o mas. El experimento consistirá en dos partes y durara aproximadamente 2 horas".*

Ella dijo que el experimento esta dividido en dos partes: La parte 1 del experimento es para identificar la habilidad de Morse del participante. Primero, pedirá a los participantes copiar exactamente oraciones como se les presenten en Morse en tres diversas ratas (16, 19, y 25 palabras por minuto). Entonces les pedirá escuchar una oración entera en Morse y recordar la oración de memoria. *"Esta parte del experimento puede ser inusual y difícil para los participantes; sin embargo, creemos que proveerá una medida adicional que nosotros podemos relacionar mejor con el desempeño de la memoria en la segunda parte del experimento".* Para la segunda parte, ella dijo, pedirá a los participantes recordar listas de letras de memoria. Las letras estarán en ingles o en Morse.

Los participantes u oirán las letras a través de los auriculares o las verán en una pantalla de computador. Buscaremos diferencias de funcionamiento de la memoria entre las listas de Morse y las listas en ingles. *"Creemos que las diferencias entre estas condiciones serán útiles para mejorar nuestra comprensión de ciertos aspectos de la memoria a corto plazo".* Se espera que el estudio de la investigación continúe a través del otoño. Si usted quisiera participar, por favor contacte al equipo de investigación vía correo electrónico.

Gracias a Tom Mitchell, WY3H, y al líder del Times, parte de la familia de periódicos de la revista Tribuna de Pittsburgh, por cierta información. FM ARRL.

**(Del Boletín GACW 344)**

## **CONCURSO EN AM**

DE ACUERDO A LAS ADHESIONES RECIBIDAS, SE HA ORGANIZADO UN CONCURSO NACIONAL EN LA MODALIDAD DE AMPLITUD MODULADA EXCLUSIVAMENTE.

LA CITA SERA EL PROXIMO SABADO 17 DE NOVIEMBRE EN LA BANDA DE 40M, A LAS 14:00 HORAS CX.

LOS DETALLES Y LAS BASES DE ESTE CONCURSO SERAN PUBLICADAS LA PROXIMA SEMANA EN NUESTRA PAGINA WEB, Y SERAN DIFUNDIDAS OPORTUNAMENTE EN NUESTRO BOLETIN CX.

AGRADECEMOS ESPECIALMENTE A LOS COLEGAS ENTUSIASTAS DE ESTA MODALIDAD QUE NOS HAN HECHO LLEGAR SUS OPINIONES Y SUGERENCIAS.

**FALLECIMIENTO** – En el DIA domingo 16 de setiembre se produjo el fallecimiento del colega Mario Luis Franchi CX6CG. El Radio Club Uruguayo participa con profundo dolor de esta lamentable perdida y hacemos llegar nuestras sentidas condolencias a sus familiares y amigos.

## **FUNCIONAMIENTO DEL QSL BUREAU - BUREAU DE SALIDA**

Nos parece conveniente informar a todos nuestros estimados socios algunos puntos que se deben tomar en cuenta cuando se entregan QSL's para su envío al exterior por el BURO.

1) Verifique que la estación corresponsal acepta tarjetas QSL vía Buró. Tenga presente que muchas estaciones DX sólo aceptan tarjetas vía directa a su domicilio o manejan sus QSL's a través de QSL Manager, por lo tanto si Ud. envía la QSL a la estación vía el BURO nunca recibirá la QSL de la estación de DX y le está ocasionando un gasto innecesario a su Club, tanto en tiempo de las personas que trabajan para ello como en dinero por el costo del correo.

2) Si la estación tiene un QSL Manager , verifique por algún medio (usualmente vía Internet en QRZ.COM o por los boletines de DX de suscripción gratuita) cual es la estación QSL Manager.

Tenga presente que Ud. puede recibir a pedido vía mail información de boletines de DX que son enviados por el RCU a quienes lo soliciten.

3) Confirme que el Manager acepte QSL's por el BURO. Es una realidad que muchos QSL Managers aceptan QSL's para las estaciones que manejan únicamente vía directa a su domicilio. Si éste es el caso tampoco entregue la QSL para ser enviada por el BURO del RCU por lo antedicho en el Punto 1.

4) Si el Manager acepta QSL's por el BURO anote en su QSL en forma destacada VIA: XXXXX.

5) Tenga presente que muchos BUROS han cerrado, por lo cual no es posible enviar QSL's a las estaciones en esos países.

A continuación proporcionamos una lista de los BURO que están cerrados por lo cual no es posible enviar QSL's a las respectivas estaciones en:

3B: MAURITIUS  
3DA: SWAZILAND  
4J: AZERBAIJAN  
7P: LESOTHO  
A3: TONGA  
C2: NAURU  
C5: GAMBIA  
C6: BAHAMAS  
CN: MOROCCO  
HV: VATICAN CITY STATE  
PZ: SURINAME  
ST: SUDAN  
SU: EGYPT  
UJ: UZBEKISTAN  
V3: BELIZE  
V4: SAINT KITTS & NEVIS  
VP2E: ANGUILLA  
VP2M: MONTSERRAT  
XY-XZ: MYANMAR  
Z2: ZIMBABWE

#### **6) Prefijos especiales y concursos.**

Para los colegas que hacen concursos o comunican con estaciones con prefijos especiales tener presente que la mayoría de las veces estas estaciones tienen QSL Manager.

#### **7) Previo a entregar sus QSL's en el RCU ordene las mismas por orden alfabético.**

Tenga presente que se clasifican miles de QSL's por mes.

Con esta pequeña colaboración de cada uno lograremos para todos el tener un BURO más ágil y eficiente. Ahorraremos en tiempo y en dinero, con lo cual se podrán enviar los buros al exterior de una manera más eficiente y rápida.

**MUCHAS GRACIAS A TODOS LOS SOCIOS EN FORMA ANTICIPADA POR SU COLABORACIÓN. SUB-COMISIÓN BURO RCU.**

### **ALMUERZO Y REUNION INFORMAL**

**Hemos programado un almuerzo de camaradería. La cita es el próximo sábado 20 de Octubre al mediodía en la sede del Club ACAL en la Rambla de Malvin, sobre la playa.**

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

## **BOLSA CX**

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.

**COMPRO** - (09) Transmisor JOHNSON modelo "Five Hundred" 500W en AM - Nelson CX8CM - 6222878 despues de 20:00 hrs.

**VENDO** - (09) **YAESU FT 757 GXII - Fuente 25A** (china) - Puente ruido **MFJ** - Equipo marino VHF - Rotor japones - Torre 15m bien construida - **Antena RIGEL** tribanda (20-15-10) - Receptor **NATIONAL** antiguo - **Antena Ringo VHF** - Equipo **KENWOOD TS-430S** - Cel. **099 631942**

**VENDO** - (07) Transceptor **YAESU FT-901 DM** US\$ 400 - **Antena ELECTRIL** 3 elementos 10-15-20m. **Angel CX1BA** - **3479359**.

**VENDO** - (07) 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](mailto:walter.giovannini@gmail.com), [wgiovan@adinet.com.uy](mailto:wgiovan@adinet.com.uy)

**VENDO**- (07). 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 IC-M700TY con Sint. AT120: US\$ 1100. Tratar: **Diego CX4DI** - **096649888** - [cx4di@adinet.com.uy](mailto:cx4di@adinet.com.uy)

**VENDO** - (07) **TORRE** 12 metros, 4 caras de 25 cm c/u, son 2 tramos de 6 metros, con soporte para rotor y rotor **WALMAR** mediano: **US\$ 300**. - **Antena PALOMBO** 3 elementos 10-15-20m: **US\$ 300**. - Antena VHF 11 elementos: **US\$ 250**. - 25 m. cable coaxil RG8 - **Antena ELECTRIL** 6 elementos para 10 Y 11m: **US\$ 300**. Tratar con: **GERLIZ CX3VP** (064)24013 ó 099 369049

**VENDO** - (07) **Kenwood TS-830** con VFO externo, parlante, microfono y fuente - **Antena HyGain TH6DXX** - Rotor **HAM V** y 9m de torre - **Fuente Armstrong** 13.8V-20A - Tratar: **Adhemar** - **CX2CY** - 711-7671 / 099-128 031

**Lista de Artículos en Venta** - (06) Por consultas contactarse con **Juan Carlos Pechiar** - **CX4BT** - Tel: 6004359 - e-mail: [cx4bt@solojazz.com](mailto:cx4bt@solojazz.com)

- |  |         |
|--|---------|
| 1. 1 oscilador de audio Protek 9204C, nuevo                                    | US\$180 |
| 2. 1 antena Hustler para móvil con bobinas para 10, 15, 20, 40 y 80 mts, nueva | US\$200 |
| 3. 1 resorte de antena móvil   | US\$20  |
| 4. 1 resorte de antena móvil liviano   | US\$10  |

- |    |   |               |
|----|---|---------------|
| 5. | 1 transmisor Hallicrafters HT20, 100W                           | US\$150       |
| 6. | 1 Grid dip Meter Kyoritsu                                       | US\$80        |
| 7. | 1 generador de RF AM/FM, Mack Murdo, modelo 906, 90 Khz, 170KHz | US\$30        |
| 8. | Pastillas (elementos Bird)                                      |               |
|    | Mhz   | Potencia US\$ |
|    | 25-60   | 25W 35        |
|    | 25-60   | 1000W 45      |

**COMPRO** - (06) Valvulas 572B - **Antonio CX1BBX - 6280381 - 099253279.**

**VENDO** - (06) Antena direccional 3 elementos **MOSLEY TA-33 US\$ 240 - Alfredo CX2CQ 096693988**

**VENDO** - (06) Sin uso Procesador Digital de Señales DSP 1232 de AEA. Con este procesador se puede trabajar en: AMTOR, PACTOR, NAVETTEX, PACKET, RTTY, FAX-MODEM, SATÉLITES, etc. en todas las velocidades el mejor DSP del mundo. El manual es un LIBRO completísimo - Fuente de poder DAIWA PS 304 II para servicio pesado. Tengo fotos de ambos - **Eduardo CX4FY - E-mail: [cx4fy@adinet.com.uy](mailto:cx4fy@adinet.com.uy)**

**VENDO** - (06) Antena TH6DXX con torre de Angulo y rotor WALMAR - Watimetro de VHF y UHF marca TOYO modelo T-430 - Super filtro DSP MFJ-764 - Modem HEATHKIT PK232 y BAYCOM con el 7910 - Manipulador horizontal VIBROPLEX - Todo funcionando y en perfectas condiciones - Tratar **Mario CX7OC - 063-32097**

**COMPRO** - (05) ICOM 706MKIIG - **Ricardo CX2SC - 094401267.**

**VENDO** - (05) ROTOR WALMAR FTD funcionando U\$S100 - Eduardo CX9BP - 7109061 - 094414495.

**VENDO** - (05) - Dos Valvulas 4-400 nuevas en caja US\$ 200 (las dos) - Amplificador COLLINS 30L-1 impecable - **Cesar CX9AX - Tel.9246522 - Cel.099707241.**

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

**VENDO** - (05) Handy ICOM IC-2GXAT, impecable.con cargador,bien de pilas y manual U\$S 170. - **Liberto CX3TI - 099654232**

**VENDO** - (05) Antena HY-GAIN TH-3 impecable - **Antonio CX2AH - 099665631**

**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).**

COMPRO - (04) 2 cargadores de mesa ICOM BC119. Tratar Jorge 6225025 - [ciclos@adinet.com.uy](mailto: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.

**ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ES UNA TRIBUNA ABIERTA. TODA SUGERENCIA, COMENTARIO, OPINION Y/O COLABORACION PARA NUESTRO BOLETIN ES BIENVENIDA. SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.**

**BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE TENGAN FELIZ COMIENZO DE LA PRIMAVERA, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO.**