



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

Boletín correspondiente al sábado 24 de Noviembre de 2007 - Año III - N° 141

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 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.

### **EXAMENES EN LA SEDE DEL RADIO CLUB URUGUAYO**

**El próximo miércoles 28 de Noviembre 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.**

## **DIA DE CAMPO EN EL CERRO SAN ANTONIO**

### **NUEVA FECHA**

Se fija para el próximo sábado 1° de Diciembre nuestro “Día de Campo” o “Field Day”, en el Cerro San Antonio en Piriápolis.

Esperamos que en esta oportunidad el tiempo nos acompañe, ya que se tiene previsto instalar estaciones en HF, en VHF y móvil, efectuar operaciones y demostraciones, incluso vía satélite de ser posible.

Los invitamos a concurrir con su familia a esta nueva experiencia.

Debido a esta actividad, no se emitirá el habitual boletín CX de los días sábado. Nos reencontraremos el sábado 8 de Diciembre.

## **NOTICIAS DE AMPLITUD MODULADA**

El sábado próximo pasado se realizó el concurso en amplitud modulada con la participación de muchas estaciones.

Lo cierto es que fue una muy grata sorpresa ver como los colegas participantes desplegaron entusiasmo y dedicación en una modalidad que pensamos estaba casi extinguida.

Finalizado el concurso, pudimos escuchar comentarios de colegas que nunca habían transmitido en A.M. y que ahora estaban sumamente entusiasmados, otros que aseguraban pondrían en funcionamiento aquel equipo valvular que tenían archivado desde hace mas de 20 años y otros que se lamentaban de haber desguasado aquel viejo valvular pura sangre que tantas satisfacciones le había dado.

El Radio Club Uruguayo quiere destacar la calidad de transmisión de la mayoría de las estaciones participantes como así también el ajustado “ancho de banda” de las mismas.

Por todo lo dicho, felicitaciones a todos los que con su participación hicieron posible el concurso de A.M. y les decimos que el próximo año tendremos nuevos eventos en este modo.

Envíenos las fotos de los equipos utilizados que serán publicados en este boletín.

---

### **Atención AeMistas:**

Si usted necesita algún elemento para su estación de A.M. y tiene alguna dificultad para conseguirlos (condensadores; resistencias; choques; válvulas; etc.) póngase en contacto con la “sub. comisión de A.M.” los días jueves, procuraremos encontrarle solución para que su equipo pueda estar en el aire nuevamente.

---

## LA RADIO Y LOS NIÑOS (II)

El Radio Club Uruguayo participó activamente en la última edición del evento internacional "La Radio y los Niños" realizada el pasado sábado 17 de noviembre.

La tarea a realizar consiste en instalar una estación de radio amateur en un espacio urbano con corriente de público con especial atención a la niñez: parques, plazas, museos, etc., y demostrar prácticamente en que consiste el ser un radioaficionado, permitiendo a quienes así lo deseen realizar su primera experiencia activa en comunicación y transformarse por un instante en operador radial bajo la instrucción y supervisión de miembros del club.

Recibida la invitación a participar comenzamos las gestiones para realizar efectivamente



el programa previsto y fue así que se decidió emplazar la radio estación como parte de la exposición "Ciencia Viva" que se realiza en el Planetario Municipal de Montevideo por considerar que nuestras actividades encontrarían su marco natural en un espacio dedicado a demostrar al público las bases y la aplicación de principios científicos.

Debemos destacar aquí la buena acogida que tuvo esta propuesta en la responsable de "Ciencia Viva", Sra. Nelsa Botinelli y en el Director del Planetario Sr. Oscar Méndez así como en el responsable técnico del mismo Sr.

Estela, cada uno de los cuales dentro de su área de responsabilidad dio su autorización con celeridad a la puesta en marcha de nuestro proyecto.

Fue así que el día previsto por la mañana concurrimos a instalar los elementos necesarios, recibiendo la total colaboración de los funcionarios del Planetario para realizar esta tarea; el funcionamiento de nuestra radio sería entre las 14 y las 18:30 horas coincidiendo con el horario de la exposición.

Elementos técnicos utilizados:

Transceptor: Kenwood TS-50s  
Micrófono: Kenwood MC-47 (manual)  
Fuente: Goldsource DF 1767 S  
Ventilador: Fukuryo Ever Power  
Medidor R.O.E. Midland 23-500  
Antena: Doble dipolo 40/20 metros  
Línea: Coaxil RG 58/U 18m  
Adaptador de línea: Circuito Unimatch por CX7AF  
Amplificador de audio: Dean Markley KC-10



El propósito primario era instalar la estación al aire libre frente al Planetario, al presentarse el estado del tiempo amenazante de lluvia se optó por ubicarla en el zaguán de

entrada al mismo con previsión de pasarla al interior si la lluvia se concretaba, cosa que finalmente no se produjo.

Instalada la radio y la bandera del Radio Club Uruguayo se realizaron las pruebas al aire que resultaron satisfactorias, la propagación se presentaba favorable para distancias medias lo que nos daba buenas perspectivas de cara al público.

Comenzada la demostración fueron desfilando ante el equipo, familiarizándose con el mismo, recibiendo la instrucción correspondiente y teniendo oportunidad de hablar ante el micrófono no sólo los niños que concurrían a la exposición de ciencia sino también algunos padres, funcionarios y profesores del Planetario que se acercaron y participaron atraídos por la magia de la radio.

Una lista parcial de las estaciones comunicadas y que enterados sus titulares de la razón y motivos de esta activación especial colaboraron permitiendo a nuestros eventuales operadores cumplir con su primera experiencia como "radioaficionados": LU1JHD, CX2RN/D, CX3AX, LU3DH, CX5EM, LU1JU, CX4FT/D, CX2GS, CX5BO, LU8DPJ, LU2HOD/D, CX1AZ, CX1CU, CX6AH, CX1BBT, CX2AQ/S, CX3DH.



Alguna de las estaciones comunicadas también eran participantes del evento y contaban con operadores infantiles así que fue posible escuchar varios intercambios niño-niño lo que enriqueció la jornada.

Una anécdota: uno de los funcionarios municipales presentes durante la operación, el Sr. Héctor Cruz fue en un tiempo radioaficionado con la licencia CX5ABP, dejando luego de serlo para dedicarse a actividades deportivas, al escuchar y operar nuestra estación sintió reavivarse en él el fuego sagrado y nos manifestó su intención de volver a la radio.

Otra anécdota: Durante esta operación comunicamos con CX6AH, Reclus Ferreira en cuya estación también hubo operadores infantiles que conversaron con los nuestros, pero el caso es que CX6AH y la ex-CX5ABP eran viejos conocidos de radio y al escucharlo participar en nuestra estación Reclus concurrió hasta el Planetario para saludarlo personalmente, y después de tantos años... un reencuentro!

En fin, se cumplieron con creces los objetivos de esta activación, y además recibimos la invitación para participar con nuevas jornadas de demostración en "Ciencia Viva" en el próximo mes de mayo.

Participamos en la operación:

Aníbal CX1CAN    Gabriel CX8CAG    Francisco CX7AF

## **ACTIVACION DE ESCUELA EN PAYSANDU**

Desde Paysandú, Pilades CX4IX y James CX4IR, nos informan que el próximo jueves 29, van a estar activando la Escuela N° 98 Miguel de Cervantes Saavedra de dicha ciudad.

En la operación tomarán parte los niños del 4to. Año, de dicha escuela y se planea comenzar a partir de las 13:00 aprox. y hasta las 17:00 aproximadamente, con el indicativo CX1MCS.

Siendo esta la última activación del año (oficialmente por venir después las vacaciones), se intentará aprovechar al máximo el tiempo y las condiciones de propagación que se den.

El equipo : Yaesu 747  
Antena V invertida para 40 metros.

Frecuencia: 7.140 KHz (frecuencia de encuentro de las escuelas), aunque si es necesario, podrán desplazarse dentro de la banda de 40m en busca de correspondientes, e incluso intentar algún QSO en 15 m.

Existe una gran expectativa por esta activación de escuelas en el interior del país.

## **RECIBIMOS Y PUBLICAMOS**

**Sistema Auxiliar Radioperadores del Ejército**  
**Próximas Actividades**

### **Sábado 24 de Noviembre**

26 años después de la asignación de su señal distintiva, estará nuevamente en el aire LU1AAP, Regimiento I de Infantería Patricios".

En esta oportunidad, y directamente desde su asiento, participarán en su activación radioaficionados que hicieron la primera transmisión en el año 1981.

### **Sábado 15 de Diciembre**

Con motivo de conmemorarse el 21 aniversario de la creación del Sistema Auxiliar Radioperadores del Ejército ( S.A.R.E. ), y directamente desde su ubicación en el Batallón de Comunicaciones 602, estará en el aire LU7AEA.

**Señal Distintiva de dicho Sistema.**

**Características comunes a ambas actividades**

La operación comenzará a media mañana y se transmitirá en las bandas de 40 y 80 metros en el modo SSB y en 2 metros en el modo FM en repetidoras de su alcance o en modo simples en 146.500 MHz.

No se realizará intercambio de horario ni se entregará número de orden: el comunicado se confirmará intercambiando Señal Distintiva y señales de recepción.

Invitamos a todos los radioaficionados a contactar con LU1AAP y LU7AEA y a obtener la QSL que se emitirá en cada oportunidad.

Los comunicados podrán ser confirmados conjuntamente; en forma directa enviando la correspondencia junto con un sobre autodirigido y estampillado a:

**Batallón de Comunicaciones 602**

**Azopardo 250, Piso 18**

**1328 - Ciudad de Buenos Aires**

**o mediante el Bureau del Radio Club Argentino, vía LU7ADC.**

Esperamos contar con vuestra participación.

## Diploma Permanente Folklore y Tradiciones Nacionales

Con el objetivo de recordar la tradición de nuestro País y reconocer los valores de nuestro folklore se difunde el presente diploma permanente.

1- Dicho se otorga a Radio clubes, Radioaficionados y Radioescuchas (swl) con licencia oficialmente reconocida por las autoridades pertinentes y en vigencia.

2- Todos los contactos serán validos a partir del 22 de noviembre del 2007.

3- El mismo puede obtenerse en cuatro categorías distintas por endoso:

Bronce: 10 QSL de distintas activaciones.

Plata: 20 QSL de distintas activaciones.

Oro: 30 QSL de distintas activaciones. (opcional medalla)

Diamante: 50 QSL de distintas activaciones. (opcional copa)

4- Son validas todas las QSL entregadas por LU7DBA u otros radio clubes o grupos referente a tradiciones o folklore típico de nuestro país, así como fechas Patrias y conmemoraciones. Ejemplo: Día de la Flor Nacional, del Escudo Nacional, Aniversario del fallecimiento de San Martín, etcétera.

5- Se deberá presentar fotocopia de las respectivas QSL (doble faz de ser necesario) y log certificado por un radio club o dos Radioaficionados de categoría general o superior.

6- Las QSL presentadas no deberán presentar tachas raspaduras o enmiendas y deberán estar debidamente confeccionadas.

7- No hay limitación de bandas ni modos solo los permitidos para cada categoría según la reglamentación vigente.

8- El certificado es válido para ascenso de categoría según resolución 50/98 CNC, inciso H del artículo 35 por ser permanente y a más de 5 contactos.

9- La solicitud de los diplomas deberá hacerse a la dirección del CRBA:

LU7DBA - Círculo De Radioaficionados Del Buen Aire  
Comisión de Concursos  
Echeverría 1282 - CP 1661 - Bella Vista - Buenos Aires

10- Cada certificado tendrá un valor de \$6, siendo de libre costo para los socios del CRBA que se encuentren al día con las cuotas. Para la obtención de medalla y copa consultar el valor correspondiente en el momento de solicitarlo.

11- Cualquier circunstancia no prevista en las bases será resuelta por la comisión de concursos y sus decisiones serán inapelables.

12- Cualquier consulta se deberá realizar a [concursos@lu7dba.org.ar](mailto:concursos@lu7dba.org.ar)

**AVISO IMPORTANTE** – Debido a la enorme cantidad de SPAM que se recibe en nuestras direcciones de ADINET, informamos que hemos creado una nueva casilla:

[cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)

**Mucho le agradecemos tomar nota del cambio y dirigir su correspondencia a la misma.**

**¿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.

WEB <http://www.cx1aa.net/bolsa.html>

### **VENDO** - (11)

Antena **MOSLEY TA-33jr** -Boom 12 pies-Gain 8.3dB en 10m, procedencia USA - US\$ 240  
Alfredo CX2CQ 096693988

### **SE VENDE** - (11)

1- Transceiver **KENWOOD TS-120** - U\$S 230

2- VHF **YAESU FT-227R** - U\$S 100

Simon Bolivar 1195 - Tel. 7087879 martes y jueves de 18:00 a 21:00 - E-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)

### **COMPRO** - (11)

Handy **KENWOOD TH-22A/T** con DTMF. - Ricardo CX4DDH - 2955830 - 099611555

### **VENTA DE EQUIPOS y ELEMENTOS** pertenecientes a Walter - CX7BF (10).

- 1- Torre de 9 metros con antena tri-banda 20-15-10 de 5 elementos, rotor **Walmar** FDT con su consola , cable de bajada RG-8U y el correspondiente para el rotor - **Todo U\$S 550** (El conjunto actualmente esta montado y en operacion por lo cual el interesado puede verificar su funcionamiento. Si el interesado se encarga de desmontar el conjunto se mejora el precio total)
- 2- **Micrófono** de mesa Kenwood MC-85 impecable U\$S 200
- 3- **Fuente** regulada 13,8 V, 6A nominal, 8A de pico -con salida tipo encendedor de cigarrillos y con tornillos y mariposas - \$u 1000
- 4- **Grip Dip Meter** Eico Modelo 710 su juego de 8 bobinas que cubren de 400 Khz a 250 Mhz - **U\$S 90**
- 5- **Filtro** para bajos DC-30 MHz - 50 ohms - U\$S 30 **VENDIDO**
- 6- **Válvula 6146** Halltron inglesa - U\$S 15
- 7- **Transceiver KENWOOD TS-850**, impecable, muy cuidado uno de los "duros" de Kenwood oportunidad - U\$S 1000 **VENDIDO**

Tratar con: Luciana Giovannini, e-mail [lgiovann@adinet.com.uy](mailto:lgiovann@adinet.com.uy) Cel: 099 25 60 01

### **VENDO** - (10)

**YAESU FT-747** con micrófono US\$ 300 - Adan CX1BBC - Tel.2276161

### **LISTA DE ARTICULOS EN VENTA** - (10)

Por consultas contactarse con Juan Carlos Pechiar CX4BT

Tel: 6004359 - E-mail: [cx4bt@solojazz.com](mailto:cx4bt@solojazz.com)

### **TODOS LOS ARTICULOS REBAJADOS - ULTIMA OPORTUNIDAD**

		US\$
1	1 oscilador de audio Protek, 9204C (nuevo)	150

2	1 transmisor Hallicrafters HT20 100W am	99.90
3	1 gridip Hyuritsu	50
4	1 pinza amperimétrica 266 Clamp Meter digital sin uso	75
5	1 generador de RF am/FM	30
6	1 pastilla Bird 25/60 MHz, 25W	35
7	1 pastilla Bird 25/60 MHz, 1000W	40
8	1 bobina rotativa para transmatch hasta 2KW	35
9	1 bobina rotativa para transmatch hasta 2KW	35
10	4 soportes para equipos móviles	15 c/u
11	1 soporte para móvil Kenwood 430	20
12	1 radio de auto Audiovox, frente desmontable, digital, con cassetteera, modelo AV400, nuevo, sin uso	110
13	1 radio de auto Automelody, digital, con cassetteera, nuevo, sin uso	90
14	1 osciloscopio Lebord, 5"	40
15	1 rotor de antena mediano, casi nuevo	80
16	1 power supply móvil Heathkit, modelo HP-13A, nueva, sin uso	100
17	20 lámparas 807 inglesas (espectaculares)	10 c/u

**COMPRO** - (09)

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

**VENDO** - (09)

1- **YAESU FT840** con placa de FM inclusive, fuente de poder 30A - Rotor EMOTATOR 502CXX - Roimetro (todo HF) MICRONTA 2Kw - Microfono de mesa (copia al CA72 Cobra) - Antena direccional 5 elementos 10 y 11 m, mas 51m de RG8 - Solamente todo el conjunto US\$ 1270 - Por consultas MAXI CX7DL - 094 933345 o e-mail [mfdcorbo@yahoo.es](mailto:mfdcorbo@yahoo.es)

**VENDO** - (09)

1- **YAESU FT 757 GXII**  
2- **Antena RIGEL** tribanda (20-15-10)  
Cel. 099 631942

**VENDO** - (07)

1- **Condensadores variables** al vacía 1000PF/ 20Kv: US\$ 350 c/u  
2- **Transformador** 220Vac/3100Vac (0,9A) US\$ 250  
3- **Tubo TB4/1250** con zócalo US\$ 300  
4- **ICOM HF marino** IC-M700TY con Sint. AT120 US\$ 1100  
Tratar Diego CX4DI - 096649888 - [cx4di@adinet.com.uy](mailto:cx4di@adinet.com.uy)

**VENDO** - (07)

1- **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  
2- **Antena PALOMBO** 3 elementos 10-15-20 m : US\$ 300  
3- **Antena VHF** 11 elementos: US\$ 250. - 25 m. cable coaxil RG8  
4- **Antena ELECTRIL** 6 elementos para 10 Y 11 m. : US\$ 300.  
Tratar con: GERLIZ CX3VP (064)24013 ó 099 369049

**VENDO** - (07)



- 1- **Kenwood TS-830** con VFO externo, parlante, microfono y Fuente
- 2- **Antena HyGain TH6DXX**, - Rotor HAM V y 19m de torre
- 3- **Fuente Armstrong 13.8V - 20A**

Tratar: Adhemar - CX2CY - 711-7671 / 099-128 031

**COMPRO** - (06)

**Valvulas 572B** - Antonio CX1BBX - 6280381 - 099253279.

**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 - Tengo fotos. Eduardo CX4FY - E-mail: [cx4fy@adinet.com.uy](mailto:cx4fy@adinet.com.uy)

**VENDO** - (06)

- 1- **Antena TH6DXX** con torre de Angulo y rotor WALMAR
- 2- **YAESU FT-747** con micro MC60, funcionando en todos los modos con sus plaquetas adicionales
- 3- **Lineal YAESU FL-2100Z**
- 4- **ICOM IC-228** de VHF
- 5- **Watimetro** de VHF y UHF marca TOYO modelo T-430
- 6- **Super filtro DSP MFJ-764**
- 7- **Trasverter TENTEC 1208** para 50 MHz
- 8- **Modem HEATHKIT PK232** y BAYCOM con el 7910
- 9- **Manipulador VIBROPLEX** horizontal

Todo funcionando y en perfectas condiciones - Tratar Mario CX7OC - 063-32097

**COMPRO** - (05)

**ICOM 706MKIIG** - Ricardo CX25C - 094401267.

**VENDO** - (05)

**ROTOR WALMAR FTD** funcionando U\$S100 - Eduardo CX9BP - 7109061 - 094414495.

**VENDO** - (05)

- 1- Dos **Valvulas 4-400** nuevas en caja US\$ 200 (las dos)
- 2- 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: [renzonisotto.ort@adinet.com.uy](mailto:renzonisotto.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)

- 1- Equipo Transceiver Sideband **DRAKE TR-4**, N°19.997 - OK c/manual- US\$350
- 2- Equipo Transceiver Sideband **DRAKE TR-4C**, N°32213, OK c/manual - US\$450
- 3- 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.

VENDO - (04)

YAESU FT 707 con fuente. Unico Dueño. - Sra. Martinez 2004636

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 PASEN BIEN, Y RECUERDEN QUE EL PROXIMO SABADO NO SE EMITIRA EL BOLETIN, AL ENCONTRARNOS EN EL DIA DE CAMPO. NOS REENCONTRAMOS EL PROXIMO SÁBADO 8 de DICIEMBRE.