



# 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 6 de Octubre de 2007 - Año III - N° 134

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.

### **NUEVA JORNADA EN LA ESCUELA**

El día jueves 27 de setiembre se cumplió una nueva jornada de las actividades del GRUPO LU-ESCUELAS, en la que nuevamente tomamos parte de esta actividad desde nuestro país.

En esta ocasión, el grupo de tareas conformado por Dino CX4FT/D con su esposa Patricia y



Francisco CX7AF con su hija Maia como fotógrafa y cronista del evento, CX1AA salió al aire desde la escuela rural N°132 del Paraje Las Nutrias, departamento de Canelones.



Desde el punto de reunión en la ciudad de Tala salimos en el móvil de CX4FT/D rumbo a la escuela, atravesando la campiña de esta zona hortícola y de cría de aves y porcinos, de aspecto muy agradable y cuidado. Arribamos al establecimiento escolar sobre las 10:30 horas; la escuela cuenta con un amplio espacio de terreno en donde se disponen varios juegos infantiles clásicos y los alumnos realizan las experiencias de cultivos vegetales varios, incluido invernáculos.



Instalamos el doble dipolo “bigote de puma 40/20” entre dos postes de iluminación, para ello fue inapreciable la habilidad de enlazador de Dino que a pie firme revoleó los tientos y consiguió

“asujetar” a lo gaucho la antena sin necesidad de escalera...lo que es vivir en el campo!

El que se alarmó un poco y salió a ver que pasaba fue un hornero cuya casa estaba en lo alto del poste (ver foto), pero la pericia del pialador no era cuento y ya está armada la antena.

Al Hornero no le gusto nada lo de la Antena cerca de su Hogar.

La enseñanza está a cargo de la Directora que se ocupa en un salón de los mayores y una maestra que en otra aula atiende a los pequeños, hay una cocina y comedor a cargo de una asistente que completa el personal de la escuela, que cuenta además con un aula de informática.



La estación se instaló en el salón de mayores, como siempre damos una lista de los elementos utilizados:

Equipo: Kenwood TS-50S (“Chiquitúa”)

**Micrófono:** Kenwood MC47 (de mano)  
**Parlante:** Kenwood SP-50  
**Fuente:** Goldsource DF1767S  
**Ventilador:** Sleeve Bearing 58025M  
**Amplificador:** Samik ST-10  
**Antena:** "Bigote de Puma 40/20"  
**Línea:** RG-58/U 15 mts.  
**Medidor R.O.E.** Midland 23-500  
**Adaptador Línea:** Circuito Unimatch por CX7AF



En esta oportunidad confiamos en el TS-50S al cual llamamos cariñosamente "Chiquitúa", operamos en la modalidad de 50 vatios con buen suceso.



Los Alumnos de la Escuela N° 132 comienzan a comunicarse

Sobre la hora 12 fueron llegando los alumnos, unos a pie procedentes de la ruta que pasa a unos 300 metros de la escuela y donde los deja un autobús de línea, otros en bicicleta y algunos a caballo.

En ese momento comenzaba a funcionar la radio, y al escuchar en 7.140 Khz. actividad de escuelas

los niños presentes con su curiosidad nos impulsaron a comenzar la operación antes de lo planificado.

Utilizamos el distintivo CX1AA del Radio Club Uruguayo.

Lo de siempre: una operación muy ordenada gracias al refuerzo en el audio y a la asistencia de la "sargento instructora" Maia que encaminó a los aspirantes hacia el puesto de operación con buena dinámica y mantenimiento del interés.

Es de destacar también que la señora propagación decidió esta vez colaborar y nos ofreció unas condiciones muy buenas.



Comunicamos con la Escuela No. 67 "Víctor M. Galli" LU3DKV – LU8EBX/D (buena, Tulio) de "Los Porteños", con la Escuela No. 18 del Delta de San Fernando, LU5FZ/D (gracias, Gaby) y con la



Escuela No. 12 "Florentino Ameghino" del Río Paraná Mini, LU5FSM, (fuertísimo, Aldo).

Los que hicieron el gasto fueron los niños y... las Maestras!

Fue realmente hermoso escuchar como nuestra Directora Graciela dialogaba con sus pares de las escuelas contactadas; es de destacar que en las cercanías de nuestra escuela cayó a tierra hace un tiempo un globo aerostático que había

sido lanzado desde una escuela argentina con un mensaje, eso originó una correspondencia a raíz de la cual viajó a la Argentina la generación de alumnos de la época; la Directora tiene esperanzas en que este primer contacto radial no termine hoy sino que marque el comienzo de una relación entre escuelas que tal vez termine en un encuentro... podrá ser?

En cuanto a los alumnos sí que hablaron!

Fue realmente una jornada paradigmática de lo que son estas activaciones, poniendo el acento en la comunicación humana, en el cruce de culturas, de costumbres, de semejanzas y diferencias...

El tiempo alcanzó hasta para dar la acostumbrada conferencia histórico-técnica sobre los fundamentos y la evolución de nuestro entretenimiento.



También nos fuimos de la escuela con algún kilito de más porque desde que llegamos ya nos esperaban con una deliciosa pizza y cuando paramos para el almuerzo infantil nos invitaron con tallarines con tuco (con repetición!) y duraznos en almíbar.



Capaz que se pueden hacer visitas semanales (o diarias y salvamos la petisa...), no les parece?

La frutilla de la torta: ya nos íbamos y una delegación de alumnos nos regaló sendas tarjetas... pintadas a mano!

Fueron confeccionadas por los propios niños como recuerdo de esta visita.

En resumen, insuperable.

Dino CX4FT/D - Patricia - Maia Lía - Francisco Luis CX7AF.

## **JUEVES 25 de OCTUBRE** **Asamblea General y Elecciones en el RCU**

**LES RECORDAMOS QUE ESTAMOS TERMINANDO EL EJERCICIO 2007 Y EL JUEVES 25 DE OCTUBRE SE REALIZARÁ LA ASAMBLEA ANUAL EN EL RADIO CLUB URUGUAYO. A TAL EFECTO, ESTAMOS ENVIANDO UNA CIRCULAR A TODOS LOS SOCIOS. EN CASO QUE POR ALGUNA CAUSA NO LA RECIBA, POR FAVOR AGENDE LA FECHA. ESPERAMOS CONTAR CON SU VALIOSA PRESENCIA.**

### **ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO**

Estimado consocio:

La Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo, convoca a todos sus Socios Honorarios y Activos, para la Asamblea General Ordinaria y Acto Eleccionario, que se realizará el próximo jueves 25 octubre del corriente año a la hora 19:30 (1er. llamado) y 20:30 (2do. llamado), en su Sede de Simón Bolívar 1195 para tratar el siguiente:

Orden del Día

- 1) Lectura del Acta de la Asamblea anterior.
- 2) Consideración de la Memoria y Balance Anual al .
- 3) Nombramiento de la Comisión Electoral (Art. N° 49).
- 4) Fijación de la cuota social
- 5) Propuesta de socios Honorarios.
- 6) Designación de 3 socios para firmar el Acta.
- 7) Elección de Autoridades y Comisión Fiscal.

Nota: Se transcribe a continuación los Arts. 17, 27 y 56 de los Estatutos Sociales:

Art. 17 - Los socios activos, activos de honor y honorarios tendrán derecho a ser electores y elegibles, solicitar la convocatoria e integrar la Asamblea General con voz y voto. Todos los demás socios podrán participar de la misma con voz pero sin voto.

Art. 27 - Para poder participar en las Asambleas Generales, los socios que abonen cuotas deberán estar al día en el pago de las mismas.

Art. 56 - No tendrán derecho a emitir su voto los socios que no se encuentren al día en el pago de sus cuotas sociales en el momento del acto eleccionario.

Gabriel Panizzolo – CX8CAG  
Secretario

Claudio Morgade – CX4DX  
Presidente

## **MEDIO SIGLO DE LA ERA ESPACIAL**

Extractado de varias WEBS de internet.

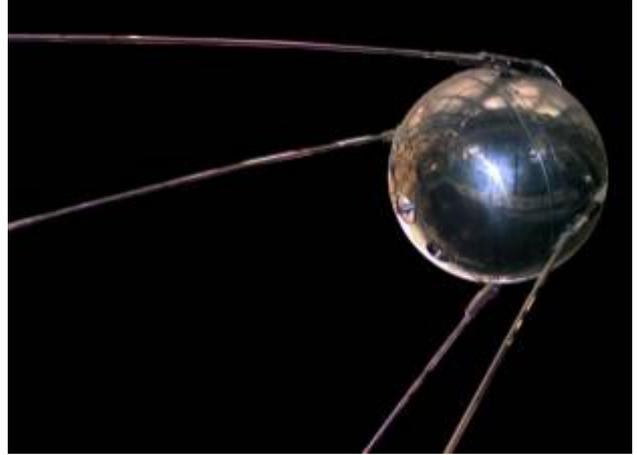


El pasado 4 de octubre se cumplieron 50 años del lanzamiento por parte de la entonces Unión Soviética, del SPUTNIK I, el primer satélite artificial que orbitó la Tierra, dando comienzo a la Era Espacial.

Dicho satélite fue lanzado desde el Cosmódromo de Baikonur en Tyuratam (370 km al suroeste de la pequeña ciudad de Baikonur) en Kazajstán. El nombre Sputnik en ruso significa "compañero" o "camarada". El aparato era una esfera de aluminio de 58 cm de diámetro que llevaba cuatro antenas de 2,4 a 2,9 m de longitud todas dispuestas hacia un lado y describía una órbita elíptica a una distancia de entre 938 km en su apogeo y 214 km, en su perigeo tardando algo más de 96 minutos en completarla.

Los instrumentos y fuentes de energía eléctrica estaban alojadas en una cápsula que también incluía transmisores de radio operando a 20,007 y 40,002 MHz cuyas emisiones se realizaron en grupos alternativos de 0,3 s de duración. La nave obtuvo información perteneciente a la densidad de las capas altas de la atmósfera y la propagación de ondas de radio en la ionosfera. El envío a tierra de la telemetría incluía datos de temperatura dentro y sobre la superficie de la esfera.

Los equipos a bordo funcionaron durante tres semanas, hasta que fallaron las baterías químicas, y fue monitorizado con gran interés a lo largo de todo el mundo. La órbita del entonces satélite inactivo fue observada hasta su reentrada 92 días después de su lanzamiento, luego de haber completado alrededor de 1400 vueltas a la Tierra.



Los colegas radioaficionados de entonces no estuvieron ajenos al hecho. La señal emitida en la frecuencia de 20.005 MHz con el clásico "HI" en CW fue escuchada y reportada por radioaficionados en todo el mundo y este hecho entusiasmó a varios con la idea de construir y enviar satélites para el servicio de radioaficionados.

### **CONCURSO EN AM**

**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 YA SE ENCUENTRAN EN LA SECCION "CONCURSOS" DE 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 – Hemos recibido la triste noticia del fallecimiento de nuestro colega Walter Giovannini CX7BF, acaecida el jueves 4 de octubre pasado. El Radio Club Uruguayo participa con profundo pesar la desaparicion de nuestro consocio y por este medio hacemos llegar a sus familiares y amigos nuestras sentidas condolencias.**

### **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. Para una mejor organización, solicitamos confirmar su asistencia antes del próximo jueves 18 de Octubre. Costo ticket \$u 190.

## COMO AFILIARSE AL RADIO CLUB URUGUAYO

Estimado Colega: ahora Vd. puede afiliarse al Radio Club Uruguayo a través de nuestra pagina WEB [www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net) .

En la sección “documentos”, descargue la **solicitud de afiliación**, complétela con sus datos y envíela junto con 1 foto carné y el importe de \$u 300.00 correspondiente a 3 cuotas anticipadas, que puede hacer efectivo en cualquier sucursal del Banco de la Republica Oriental del Uruguay BROU, en la cuenta N°198.000.9204.

El envío puede efectuarlo por correo a:

1. Casilla de Correo 37, 11000 Montevideo, o
2. Simón Bolívar 1195, 11300 Montevideo.

A vuelta de correo, le enviaremos todos los detalles de su afiliación.

**¿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.ccx1aa.net/bolsa.html>

Lista de Artículos 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 tester standard ST318	8
5	1 pinza amperométrica 266 Clamp Meter digital sin uso	75
6	1 generador de RF am/fm	30
7	1 pastilla Bird 25/60 MHz, 25W	35
8	1 pastilla Bird 25/60 MHz, 1000W	40
9	1 bobina rotativa para transmatch hasta 2KW	45
10	1 bobina rotativa para transmatch hasta 2KW	45

11	1 bobina rotativa para transmatch hasta 2KW	35
12	1 bobina rotativa para transmatch hasta 2KW	35
13	4 soportes para equipos móviles	15 c/u
14	1 soporte para móvil FT757 GX	20
15	1 soporte para móvil Kenwood 430	20
16	1 tanque Pi original 10 a 80 metros, 1 KW	20
17	1 tanque Pi original 10 a 80 metros, 3 KW	30
18	1 radio de auto Audiovox, frente desmontable, digital, con cassettera, modelo AV400, nuevo, sin uso	110
19	1 radio de auto Automelody, digital, con cassettera, nuevo, sin uso	90
20	1 regulador de voltaje con salidas 220V y 110V, 1 KW	50
21	1 osciloscopio Levord, 5"	40
22	1 rotor para TV, Jebsee, AR/200XL, automático solid state	80
23	1 rotor de antena mediano, casi nuevo	80
24	1 power supply móvil Heathkit, modelo HP-13A, nueva, sin uso	100
25	1 tester pequeño	4
26	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) **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) **YAESU FT 757 GXII** - Antena **RIGEL** tribanda (20-15-10) - Cel. **099 631942**

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

**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**

**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**

**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 PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO.