



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
WEB: www.cx1aa.net
Miembro de IARU

Boletín correspondiente al sábado 9 de Junio de 2007 - Año III - N° 119

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.



31 de mayo de 2007: **PRIMERA ACTIVACION DE UNA ESCUELA** **PUBLICA EN URUGUAY**

Esta jornada marcará dos hitos importantes: es la primera vez que operamos desde una escuela perteneciente al sistema de enseñanza pública y también la primera activación de una escuela de enseñanza

especial, en este caso dedicada a niños no videntes o con visión disminuida.

La escuela trabaja en el horario de 09:00 a 16:00 horas y tiene un régimen de internado para alumnos que así lo ameriten, ocupa dos edificios contiguos intercomunicados y es muy acogedora y alegre en su interior.

Para esta ocasión el equipo de tareas estuvo conformado por Estela (CX2CT), Margarita (CX1AZ) y Francisco (CX7AF); se decidió en vista de lo irregular de la propagación que CX7AF concurriera a la escuela y CX1AZ y CX2CT operaran desde sus estaciones como forma de asegurar en todo caso interlocutores a los niños.



Tenemos que agradecer muy especialmente a la Maestra Directora Sara Nolla que tramitó con celeridad nuestra solicitud de compartir con la escuela esta jornada y de la Inspección que autorizó la operación en brevísimo tiempo.

Fue así que como preparación a la actividad el lunes 28 concurrimos a una reunión con la Directora y las Maestras de quinto y sexto años para interiorizarnos de las características de los alumnos y de la mejor manera de interactuar con ellos.



Posteriormente el día miércoles 30 acudimos a brindar la conferencia introductoria a maestros y alumnos sobre las características de nuestro entretenimiento-ciencia acompañada de una breve noción histórica y de los fundamentos técnicos de nuestra actividad.

En una segunda parte se abordaron aspectos operativos, se exhibió un manipulador vertical acoplado a un oscilador de audio (gentileza de Claudio, CX4DX) y se mostró y pasó de mano en mano el micrófono que utilizaríamos con indicación de cómo usarlo y de las características de un comunicado típico.

El encanto de los niños fue escuchar sus nombres en código Morse y los solicitaban una y otra vez, así como otras palabras que pedían "ver cómo sonaban". En reciprocidad nos mostraron textos escritos en lenguaje Braille con indicación de cómo leerlos (hay que practicar mucho).

Se realizaron también simulacros de comunicado como forma de acostumbrarlos a la mecánica particular del acto radial.

En esta misma jornada se instaló la antena, había en la azotea unos soportes no muy altos pero adecuados, así que en breve tiempo nuestro "bigote de puma" (por ser autóctonos) estuvo instalado. Debemos resaltar la colaboración del alumno Johnatan Alejandro que nos mostró el camino a la azotea y que hizo los nudos con la pericia de un verdadero lobo de mar.

Finalmente el gran día!

El jueves 31 de mayo fue instalada la estación en el salón de sexto año, en el tercer piso.

Una breve enumeración de lo utilizado:

Transceptor: ICOM IC-728

Micrófono: ICOM HM-12

Parlante exterior: Kenwood SP-50

Fuente: Goldsource DF1767S- 30 A.

Medidor R.O.E.: Midland 23-500

Ventilador: Sleeve Bearing S8025M

Antena: Doble dipolo 40-20 m.

Línea de transmisión: Coaxil RG-58/U (15 m.)

Al igual que en la operación pasada, la adaptación fue tan buena que no hubo necesidad de acoplador de línea.

Se operó a una potencia de 100 watts, sin procesamiento de audio. Utilizamos el permiso del Radio Club Uruguayo, CX 1 AA.

La operación comenzó puntualmente a la hora 10:00, se sintonizó la banda de 20 metros pero las pocas estaciones escuchadas hablaban inglés, así que se pasó a 40 metros.



En 7.140 KHz se escuchaba todavía con intensidad una emisora internacional de modo que pasamos a 7.135 KHz y entonces el alumno Ezequiel después de interrogar por dos veces si la frecuencia se encontraba ocupada efectuó el primer llamado general; contestó la LU1GGU (Raúl) de Resistencia, Chaco al cual retuvimos varios cambios alternando operadores que con naturalidad hablaron con el colega relatándole aspectos de su escuela, del barrio, de sus vidas y escuchando cómo era la ciudad de Resistencia y la

Provincia del Chaco, tan lejana...

Y así se fue desarrollando la jornada y desfilando las estaciones, debemos resaltar que si bien por cuestiones de propagación la única escuela con la que pudimos contactar fue la N° 501 de Lobos (Provincia de Buenos Aires) a cargo de Luis (LU5EM) con lo que a nuestros operadores no les faltaron interlocutores y pudimos comunicar todo el tiempo desde las 10:00 hasta las 16:00, haciéndose presentes colegas de Argentina, Chile y Uruguay los que tuvieron para con nuestros pequeños toda la bondad y paciencia del mundo.

Al mediodía paramos una hora debido a que fuimos invitados a almorzar con alumnos y maestros en el comedor escolar, una experiencia mas que sumó a las muchas impresiones recibidas en la jornada, el menú fue: sopa, pastel de pescado y fruta (así, volvemos todos los días).



Durante la operación se hicieron presentes maestros y alumnos de otros grupos a escuchar y compartir nuestra experiencia.

En suma, una activación más con muchos puntos positivos y en la que aplicamos lo ya aprendido y colectamos experiencia para el futuro.

Nuestros operadores: Ezequiel, Jonathan, Carmen, Daniel, Miguel Angel, Junior, Luis Enrique, María Victoria, Jonathan Alejandro, Sabrina y Bárbara.

Los fotógrafos: Jonathan Alejandro, Junior y Bárbara.

A todos:

Inspección de Enseñanza Especial
Maestra Directora Sara Nolla
Maestras de todos los cursos
Personal administrativo y de servicio de la escuela
LU1GGU - Raúl de Resistencia, Chaco
LU6LB - Francisco de Alvear,

Corrientes

LU5EM - Luis de Lobos, Buenos Aires
(Escuela 501)

CE2WGP - Eduardo de Valle, Chile
LU1JEK - Pablo de Paraná, Entre Ríos
CX8BC - Donato de Montevideo
CX4AW - Alberto de Montevideo
CE3CTG - Juan de Santiago, Chile
CX2CJ - Alfredo de Montevideo

A la Escuela Pública

Gracias...



CX 1 AZ CX 2 CT CX 7 AF

ALGUNOS SATELITES OPERATIVOS

Actualmente, hay varios satélites operativos, entre los que destacamos aquellos que actúan con "repetidores" de banda cruzada en FM.

OSCAR 27 – Este satélite de órbita terrestre baja, lanzado el 26 de septiembre de 1993, funciona en forma de repetidor de FM durante las horas diurnas, permitiendo establecer buenos contactos con estaciones móviles, especialmente con equipos handies dual band, provistos de una antena móvil, ya que puede ser rastreado a mano.

El satélite transmite con 500mW con una antena de un cuarto de onda. Es su punto más alto de la órbita, cuando más cerca está de nosotros se encuentra a unos a 800 Km, por lo que debemos utilizar una buena antena.

La frecuencia de bajada (downlink) es 436.800 KHz y la de subida (uplink) 145.850 KHz.

OSCAR 51 – Sin duda el mas popular en el presente. También de orbita baja, funciona como repetidor de FM sin problemas en pasadas diurnas y nocturnas y el equipo requerido puede ser también un handie dual band con su propia antena.

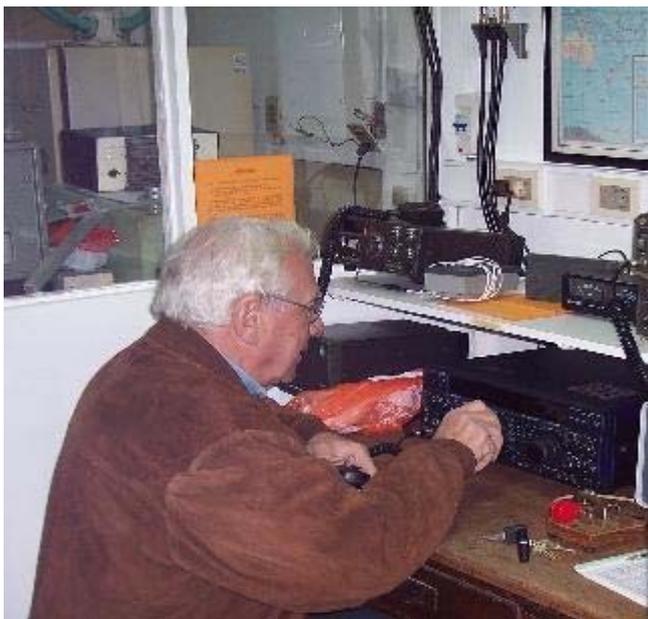
Este satélite emite, entre otros modos, en FM con una potencia de 1W, por lo que es posible hacer contactos en forma mas simple.

La frecuencia de bajada (downlink) es 435.300 KHz y la de subida (uplink) en 145.920KHz con sub-tono de 67Hz.

En ambos casos, se debe tener en cuenta el efecto Doppler sobre todo en recepción.

Las pasadas de estos u otros satélites pueden obtenerse al instante en la pagina WEB de AMSAT: www.amsat.org en la sección "Passes".

SALA DE RADIO y NUEVO EQUIPAMIENTO



Como ya anunciáramos, nuestra Institución ha recibido un nuevo equipo el cual fue debidamente acondicionado en nuestra sala de radio.

Se trata de un transceiver YAESU modelo FT1000 MP, que nos permite actualizar debidamente la estación brindando así la disponibilidad de operar a nuestros asociados que concurren y efectuar practicas operativas directamente desde nuestra sede.

En la imagen podemos apreciar a nuestro colega Juan Carlos CX4BT, en plena operación del equipo ya instalado y acondicionado.

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 Buro. 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.

CONCURSOS NACIONALES del RADIO CLUB URUGUAYO

En el pasado día 21 de mayo dio comienzo el ciclo de concursos nacionales y Campeonato Uruguayo, con el Concurso CAPITAL-INTERIOR .

Ante la gran cantidad de consultas recibidas, estamos en condiciones de confirmar el calendario para los próximos concursos.

Concurso GRAL. ARTIGAS (40 y 80m) – DOMINGO 17 de Junio.

Concurso JURA DE LA CONSTITUCION (80m) – DOMINGO 22 de Julio.

Las bases de estos concursos, se encuentran disposición en la sede, o pueden solicitarse vía e-mail. También pueden ser descargadas directamente de nuestro sitio WEB: <http://www.cx1aa.net/concursos.html>

SERVICIO QRZ.com - RCU

A través del Radio Club Uruguayo Vd. puede actualizar sus datos en el sitio WEB www.qrz.com.

Este servicio es totalmente gratuito para quien lo solicite. Solamente debe enviarnos un e-mail a cx1aa@adinet.com.uy o un fax al 7087879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Hemos recibido correspondencia de los colegas José Maria CX3AJ, Francisco LU5AQV, Jorge CX6VM, Luis CX7CT, Juan Luis LU5CAB, Santiago CX4ACH, Bernardo, CX6JF, Rodolfo CX2ABP, Alfredo CX2CQ, Otto CX6FK, Ricardo CX2SC, Ricardo LU4GL, Liberto CX3TI, Pilades CX4IX, Pablo CX3DAC, James CX4IR, Carlos SM0KCO, Mario CX4CR, Daniel CX2TG, Luis CX7AF, Mario CX7OC, Gabriel CX1PB, IARU REGION II y Radio Club Argentino LU4AA.

¿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 avisenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

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

VENDO - (06) Antena TH6DXX con torre de Angulo y rotor WALMAR - YAESU FT-747 con micro MC60 , funcionando en todos los modos con sus plaquetas adicionales - Lineal YAESU FL-2100Z - ICOM IC-228 de VHF - Watimetro de VHF y UHF marca TOYO modelo T-430 - Super filtro DSP MFJ-764 - Trasverter TENTEC 1208 para 50 MHz - 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\$5100 - Eduardo CX9BP - 7109061 - 094414495.

VENDO - (05) - Dos Válvulas 4-400 nuevas en caja US\$ 200 (las dos) - Amplificador COLLINS 30L1 impecable - **Cesar CX9AX** - 9246522 - 099707241.

COMPRO - (05) Equipos YAESU-VERTEX 7009 (los que llegan a 453MHz) - **Renzo** - 094951611 - E-mail: 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).

Lista de Artículos en Venta - (05) Por consultas contactarse con **Juan Carlos Pechiar** - **CX4BT** - 6004359 - e-mail: cx4bt@solojazz.com

Consola Heathkit Scope SB610 - US\$ 80

Equipo de 10 mts HR 2600 multimodo 10 W - US\$ 100

Contador multifunction HCF1000 - US\$ 200

Oscilador de audio Protek 9204 C/ nuevo - US\$ 180

Antena Hustler móvil con bobinas para 10, 15, 20, 40 y 80 mts, nueva - US\$ 200

2 Filtros pasabajos Drake 1000 - US\$ 30 c/u - Filtro pasabajos Barker & Williamson - US\$ 30

Resorte de antena móvil - US\$ 20 - Resorte de antena móvil liviano - US\$ 10

Grid dip Meter HeathKit HM10A - US\$ 80 - Grid dip Meter James Millen - US\$ 150

Grid dip Meter Kyoritsu - US\$ 80 - Tester standard ST 318 - US\$12

Tester HIOKI modelo 3080 V O M electrónico - US\$ 50

Antena CUSHCRAFT, 29 elementos UHF 440MHZ - US\$130

Trasmisor HALLICRAFTERS HT-20 (AM) 100W - US\$150

COMPRO - (04) Kenwood TS440 con sintonizador automático en muy buen estado de funcionamiento - Nelson
e-mail: nelmen@adinet.com.uy

COMPRO - (04) 2 cargadores de mesa ICOM BC119. Tratar Jorge 6225025 - 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) Collins 30L1 (811A originales RCA) mas Juego Svetlana Match-quad 0km.de repuesto: US\$
700. 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 M700TY con Sint. AT120: US\$ 1100.
Tratar: Diego CX4DI - 096649888 - cx4di@adinet.com.uy

VENDO - (04) Amplificador Lineal KENWOOD TL-922 mejor que nuevo - Winston CX7TK - (047)96505 -
099033969 - e-mail: videoclu@hotmail.com

COMPRO - (04) Microfono KENWOOD MC60A en buen estado de uso y estética. Pablo CX1SF - 099841800
- e-mail: cx1sf@hotmail.com

VENDO - (03) - Transceiver YAESU FT-707 con fuente. Unico dueño - Sra.Martínez 2004636.

VENDO - (03) - 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, wgiovan@adinet.com.uy

VENDO - (03) - Watimetro Bird Modelo 43 impecable con 5 pastillas: 5W (100 a 250 MHz); 50W (2 -
50Mhz) 100W (100-250Mhz); 1000W (2- 30Mhz); 5000W (2- 30 MHz);(averigüen cuanto sale una pastilla)
con adaptador a N hembra y PL 259 US\$ 500. Condensador al vacío Jennings de 10Pf a 400Pf 12000 volts
con reducción impecable US\$ 200 ideal para armar un lineal. Cargador de baterías de NiMetal & Ni Cd
profesional, alerta de sobrecarga. Funciona con 220 volts y también con 12 volts carga lenta y rápida US\$
100 muy difícil de conseguir. Contacto : GUSTAVO CX7AT - 099220250

VENDO - (03) - SONY Active Speaker mod. SRST33, estereo para escuchar CD, MD, PC, MP3, etc., sin uso
US\$ 75. Humberto CX3BX TEL.: 2000849 - 099629590.

**ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ES UNA TRIBUNA ABIERTA. TODA
SUGERENCIA, COMENTARIO, OPINION Y/O COLABORACION PARA NUESTRO
BOLETIN ES BIENVENIDA. AYUDENOS A PRESTAR UN MEJOR SERVICIO.**

**BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN Y NOS ENCONTRAMOS
NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO.**