



# 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) # direccion pagina web: [www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)  
Miembro de IARU

Boletín correspondiente al sábado 03 de Mayo de 2008 - Año IV N° 157

### En el año de su 75º aniversario.

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 y amigos *que lo soliciten* en los siguientes 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 con su presencia en la frecuencia.

Por otro lado, estimaremos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias que podamos llevar a cabo, envío de artículos para publicar, comentarios, etc.

Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, para ser utilizados solo con fines educativos o informativos. Los autores son los únicos responsables de sus artículos.

*El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 21:00 horas*

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, los socios y amigos que nos visitan disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas y libros de nuestra biblioteca.

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.

## LES RECORDAMOS LAS FRECUENCIAS DE LAS REPETIDORAS DEL RCU

Repetidora SEDE 146.760 -600 y 432.900 +5000 sub tono 82.5 Hz (para ambas entradas)  
Repetidora Fortaleza 147.240 +600 y 432.700

### ESTACION CX1AA - Práctica operativa

Ponemos en conocimiento de nuestros asociados que la estación CX1AA está disponible para libre operación de los socios del Radio Club Uruguayo.

Asimismo ofrecemos instruir a los noveles radioaficionados que se inician, en la práctica operativa de una estación.

Ambas, libre operación y práctica operativa de CX1AA estarán supervisadas por nuestro operador oficial Aníbal CX1CAN.



**SALUDAMOS EN SUS 52 AÑOS DE RADIOAFICIONADO AL SR, HECTOR OTERO CX8CO. FELICIDADES.**

### VISITA RECIBIDA EN EL RADIO CLUB URUGUAYO

EL PASADO JUEVES TUVIMOS EL AGRADO DE RECIBIR EN NUESTRA SEDE A [DL1YMK](#) EL SR. MICHAEL KHOLA Y A LA SRA. MONIKA.

ESTE MATRIMONIO TRAJO UN INTERESANTE CONJUNTO DE EQUIPOS Y ANTENAS QUE ESTAN INSTALADOS EN EL QTH DE DEL SR. PEDRO CANO EN EL SAUCE .-

SON ESPECIALISTAS EN COMUNICACIONES VIA REBOTE LUNAR -EME- YA HACE 48 HORAS QUE COMENZARON A COMUNICAR Y LLEVAN HECHOS MAS DE 60 QSO CON MAS DE 20 PAISES.

TRABAJAN EN LA FRECUENCIA DE 432MHZ EN 1296 MHZ Y EN 2320 MHZ

AMPLIAREMOS ESTA INFORMACION EN EL BOLETIN POR INTERNET DE LA PROXIMA SEMANA





FOTOS TOMADAS EL DIA SABADO 3 DE MAYO

**1 ANTENA CONSTRUCCION CASERA  
2 MICHAEL KHOLA TRANSMITIENDO  
3 EQUIPOS VARIOS IC901  
4ATARDECER EN EL QTH DE CX5BW**

---

**PARA los que gustan de las activaciones ver diploma que otorga el RCA- en la pagina web del RCA – [www.lu4aa.org](http://www.lu4aa.org)**

---

**El Radio Club Quilmes LU4DQ el próximo sábado 3 de mayo estará activando la estación Buchanan (DEF 105 D) para el Diploma Estaciones Ferroviarias que organiza el Radio Club Argentino.**

**La estación Buchanan se encuentra en el partido de LaPlata, muy cercana al límite con Florencio Varela. Pertenece al Ferrocarril Gral. Belgrano.**

**Se encuentra inactiva desde 1991. Este ramal unía a la localidad deGonzález Catán con la ciudad de La Plata. La operación se hará en las bandas de 80, 40 y 2metros; en los modos Fonía y CW**

**Para recibir la QSL se deberá enviar un sobreautodirigido y franqueo por el valor de 1 peso a: Radio Club Quilmes, Casilla de Correo N° 6, C.P. 1878, Quilmes, Provincia de Buenos Aires**

**En caso de lluvia (dado que se deben transitar varios kilómetros por camino de tierra), la activación se pasa para el sábado siguiente día 10 de mayo. Desde ya agradecemos su participación y difusión de la noticia!**

**Atentamente  
David Iurescia LW4DAF  
Radio Club Quilmes**

---

**MAYO 2008**

## **EL TRANSCEIVER RCU 75**

El RCU 75 es un equipo monobanda que cubre de 7000 a 7300 KHz. (40 metros), para SSB, CW y modos digitales, con dos velocidades de dial, lectura digital con resolución de 10 c/s, filtro de cristal para SSB y filtro activo para CW. Se alimenta directamente desde la red de 220 v, tiene salida de 50 ohms y entrega 20 watts de potencia real con pureza espectral superior a lo exigido por las reglamentaciones.

Está armado exclusivamente con materiales comprados en plaza, salvo algunos componentes menores fácilmente obtenibles por correo.

Se trata de un diseño modular, en el que cada módulo cumple una función específica, lo que atiende a un doble propósito: 1) facilitar el armado y la comprensión del funcionamiento de cada etapa del equipo y 2) determinar que el transceiver pueda servir además como banco de pruebas para futuras experiencias con otros circuitos mediante el intercambio de módulos.

Su construcción no requiere herramientas especiales de ningún tipo más allá de las que seguramente existen en cualquier hogar, salvo un buen soldador pequeño. Ni siquiera son necesarios productos químicos para la preparación de los circuitos impresos, que son realizados cortando el cobre de las plaquetas en sencillos diseños con ayuda de una simple trincheta.

**YA ESTA ABIERTO EL PERIODO DE INSCRIPCION PARA EL ARMADO DEL RCU75  
COMUNICARSE LOS MARTES Y JUEVES EN EL HORARIO DE 16 A 20 HORAS CON EL RCU  
O POR MAIL EN LA FECHA DEL 6 AL 20 DE MAYO 2008**

**SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN PARA EL CURSO Y ARMADO DEL RCU75  
DEL 6 AL 20 Mayo 2008.**

Nombre  
Dirección  
Teléfonos  
Correo Electrónico  
Ocupación  
Estudios realizados

---

## **NOTICIAS DE AMPLITUD MODULADA**

El Radio Club Uruguayo por intermedio de la Sub-Comisión de Amplitud Modulada, invita a sus asociados a la exposición de receptores de comunicaciones valvulares de marca, a realizarse en su sede desde **el 6 al 15 de MAYO próximo.**

Invitamos a aquellos socios que deseen exponer sus equipos ,podrán hacerlo remitiendo los mismos hasta el jueves 29 del corriente mes de ABRIL, comunicándose previamente con nuestra Secretaría.

Hacemos notar que para quien lo desee es una buena ocasión para exhibir y/o poner a la venta su unidad.

Los equipos enviados contarán con cobertura especial del Banco de Seguros del Estado.

Ponemos a continuación la nómina de equipos que hasta el momento hemos recibido a efectos de que no se repitan los modelos a exponer:

## **EURO DIPLOMA 2008**



Para celebrar el Campeonato Europeo de Fútbol (Eurocopa) 2008, la Liga Austriaca de Radioaficionados (OVSV) y la Unión Suiza de Aficionados a la Onda Corta (USKA) invitan a todos los radioaficionados y SWL del mundo a participar y obtener este diploma..

**Fecha:** Desde el 26 de Abril hasta el 30 de junio de 2008

**Bases:** Desde el 15.05.2008 hasta el 30.06.2008, estarán QRV en todas las bandas diversas estaciones especiales de Austria con indicativos OE2008-A a OE2008-Z y de Suiza con indicativos HB2008-A a HB2008-Z.

Según la categoría del diploma (bronce, plata y oro), habrá que hacer determinado número de contactos con estas estaciones especiales y con otras estaciones normales.

Solamente se permite un contacto por banda con la misma estación.

Se pueden utilizar todas las bandas de radioaficionado. También se permiten todos los modos de transmisión, SSB, CW, digitales, mixto y QRP (máximo 10 W) excepto packet radio y echo link.

El diploma se otorga en 3 categorías y los requisitos son:

- ▶- Bronce: 10 estaciones especiales, de las cuales 5 deben ser de Austria (OE) y 5 de Suiza (HB).
- ▶- Plata: 14 estaciones especiales, de las cuales 7 deben ser de Austria (OE) y 7 de Suiza (HB).
- ▶- Oro: 20 estaciones especiales, de las cuales 10 deben ser de Austria (OE) y 10 de Suiza (HB).

La solicitud consistirá en un extracto del log, con la firma de dos radioaficionados o de un directivo del radio club local, confirmando que los datos son reales y correctos. Las peticiones del diploma han de enviarse antes del 31 de diciembre de 2008, incluyendo una tasa de 10 €, a la siguiente dirección:

Richard Kritzer,  
Aich 4,  
9800 Spittal/Drau, Austria

O bien por correo electrónico a [oe8rzs@oevsv.at](mailto:oe8rzs@oevsv.at)

La tasa del diploma puede ser transferida también a la siguiente cuenta bancaria:  
Bank-Austria Creditanstalt 50555 045 429 BLZ 12000  
IBAN=AT67 1200 0505 5504 5429 BIC=BKAUATWW

Se ruega utilizar el indicativo como referencia.

El diploma está impreso a todo color en papel de 250 gramos y de tamaño 210 x 297 mm. El diseño fue aprobado por la OVSV y la Liga Suiza de Radioaficionados en septiembre de 2007

---

**Ecos de la Jornada de Apertura MISIÓN CUMPLIDA!!**

City Bell, 25 de Abril de 2008

Sres.  
LU-ESCUELAS

La Radio es Ok... estas palabras emitidas por un alumno desde la Pcia de Río Negro denota la importancia de las comunicaciones.

Desde el paraje Laguna Blanca, lindante con Pilquiniyeu del Limay, con Comallo cerca de San Carlos de Bariloche, lugares que tuve la oportunidad de conocer y compartir, recuerdo a Quinchagual nombre de origen Mapuche, que realizaba a través de señales de humo el contacto con otra comunidad informando que los Misioneros estábamos en camino.

Al contar esto que parece tan lejano me retrotrae a esos momentos y parece estar viendo ese tipo de comunicación, recuerdo también la importancia de la Radio en la comunidad, desde Pilquiniyeu la Srta. María Fernández, que hoy es Directora de una Escuela en Fernández Oro, junto a sus colaboradores responsables de la Escuela de Comallo viajaban en medio de la montaña para trasladar elementos vitales para la gente de la zona, la Radio cumplía en aquel entonces y cumple al día de hoy una función social, y en esto está el Radioaficionado, que trabajando desde el silencio enaltece a la actividad.

El Radioaficionado, está preparado y dispuesto a colaborar cuando se lo es convocado, siempre listo y atento al llamado del otro, sirviendo siempre a la comunidad.

Los Radioaficionados, son personas, que se interesan en la radiotécnica, con carácter exclusivamente individual, que realizan con su estación de Radio actividades de instrucción, de intercomunicaciones y estudios técnicos, que comparten sus experiencias, generando amistades que se fortalecen, que sin conocerse entablan un diálogo de crecimiento y de conocimiento, sin egoísmos, resaltando el compromiso y el buen uso de la Radio, distribuidos por todo el territorio Nacional, contando la actividad con más de 23400 personas y más de 180 Radios Clubes entidades de bien público sin fines de lucro.

Hoy pudimos ver una vez más como alumnos de este establecimiento contactaron con otros semejantes desde distintos lugares del país, conociendo y haciendo conocer su historia, sus nombres y sus riquezas que no hacen más que resaltar los valores que debemos recuperar, y la Radio está presente en estos eventos, la comunicación, la integración y la participación hacen al desarrollo de los pueblos, y los Radioaficionados no están ajenos a esta realidad, dando de sí sus conocimientos y sus experiencias.

El trabajo realizado por los integrantes de LU-ESCUELAS, desde el silencio no hace más que demostrar que aún se pueden generar ideas nuevas sembrando y contagiando la vocación y el amor a la radio.

Podemos decir entonces que la Radio es un Camino Seguro y Sin peligros, un Camino seguro que nos aleja de los flagelos que vivimos en los tiempos de hoy, sin peligros, porque nos enseña, a compartir, a disfrutar, a relacionarnos y conocernos un poco más.

Agradezco una vez más al grupo LU-ESCUELAS por permitirme compartir con ustedes este evento, felicitándolos a todos y a cada uno, porque se el compromiso, la voluntad, y la satisfacción que tienen por la labor realizada, a los Directivos del establecimiento porque supieron interpretar, este ofrecimiento y por supuesto a los protagonistas los alumnos que con sus inquietudes nos permitieron entrar y demostrar a la Radioafición, y por último dejo expresos saludos del señor Inventor de la Comisión Nacional de Comunicaciones Ing. Ceferino Namuncura como así también del señor Gerente de Ingeniería Ing. Edgardo Guillermo Clemente.

Muchas Gracias.

Luis Calabrese  
Jefe Seccion Radioaficionados  
Comision Nacional de Comunicaciones

## **UNA JORNADA PARTICULAR**

Es en verdad difícil la tarea de describir con propiedad todo el cúmulo de impresiones y sentimientos generados en mi durante lo acontecido con motivo de participar en la jornada inaugural del grupo LU-Escuelas para la temporada 2008.

El evento se desarrolló en la mas que centenaria escuela "Dr. Victoriano Montes" de la ciudad de City Bell, en donde se realizarían simultáneamente las ponencias de los distintos panelistas que se sucederían en el salón de actos y la operación de la radioestación dispuesta en la biblioteca del colegio.

A esta actividad acudí como miembro de LU-escuelas y como además como delegado del Radio Club Uruguayo que adhirió de esta forma a tan importante acontecimiento.

Habiéndome correspondido el (realmente) inmerecido honor de comenzar la parte expositiva del acto con una semblanza acerca del grupo LU-Escuelas me sentí realmente sorprendido cuando en lugar del público adulto y acartonado para el cual había preparado una cuidada pieza oratoria de corte clásico me encontré con la presencia de gente confraternizando de manera informal y sobre todo de que la mayoría de los oyentes estaría constituida no sólo por el alumnado de la escuela anfitriona sino también por una nutrida delegación del colegio FASTA Niño Jesús de la Ciudad de Lobos.

Confieso que por un momento pensé: estamos en el horno, acá no me salvo ni aunque haga vaca con Mandinga, pero como obligado cualquiera pelea decidí hacer de tripas corazón y afrontar lo inevitable, eso sí tomando nota de adonde estaba la puerta más cercana...

Y recordando mis tiempos de payador oriental fui acomodando sobre la marcha el discurso al carácter de la audiencia, los chicos no me fallaron con su interés y sus preguntas y fue así que sinceramente creo que el discurso ganó con los cambios.

Habiendo cumplido con ese compromiso dirigí mi atención a los demás expositores y realmente me llamó la atención la seriedad y el compromiso con el que todos los panelistas realizaron su parte, y del interés y participación de un público compuesto en su mayoría por niños menores de doce años...

Sinceramente lo que se escuchó y presencié en ese salón escolar sería la envidia de un congreso de radioaficionados de primer nivel en cualquier parte del mundo.

Después del paréntesis debido al mediodía y no pudiendo con mi genio me dirigí a la biblioteca a ver que tal funcionaba la estación de radio, y en un descuido al ausentarse Tulio por un instante me senté frente al equipo y al entrar en ese momento los niños me dispuse a lo que realmente me gusta: la operación, la tarea con los chicos.

Nos centramos en la banda de 40 metros y pudimos comunicar con Carlos LU9VCB y Claudio LU2VCD de Río Negro, la comunicación fue muy fluída y así varios alumnos del FASTA y la Victoriano Montes y hasta las Maestras y Directora pudieron tener su experiencia radial.

Nos llamó luego la gente del Radio Club Treinta y Tres y su tripulación de realmente buenos operadores infantiles, la verdad es que allí como en todos lados hubo trabajo de preparación, y eso se notó en las conversaciones por la radio.

Durante la operación se hizo presente el Jefe de la Sección Radioaficionados de la C.N.C., quien compartió con nosotros momentos muy sentidos de esta experiencia.

Seguimos meta comunicar con otras estaciones que gentilmente se hicieron presentes para hablar con nosotros, hasta que finalmente nos hicieron apagar los equipos cuando todavía había cuerda para rato, pero había que parar para participar en el acto de cierre y así lo hicimos, no sin protestas por parte de los alumnos.

En el acto de cierre se me entregó el certificado de Escolta de Lu-escuelas, el que va a lucir en lugar destacado en mi cuarto de radio; también un certificado para el Radio Club Uruguayo el cual agradecí en su nombre.

A mi vez tuve el placer de entregar banderines del RCU a las organizaciones presentes y al Sr. Calabrese.

Al final otra sorpresa, varios escolares acudieron en masa a... pedirme autógrafos!

La verdad es que realmente me sentí una estrella, nunca fui mas aplaudido en mi vida y nunca nadie me pidió un autógrafo; son las cosas que tiene esta lu-escuelas.

Como final de un día pleno acudimos a un ágape en la sede del Radio Club City Bell, en donde confraternizamos amigablemente en torno a una bien servida y regada mesa... no hay más remedio que seguir sufriendo!

**Un gran, gran día lleno de emociones. Pero lo que más valoro de todo lo hermoso que me tocó vivir fue el haber podido conocer toda esta gente linda de todos los grupos de radioaficionados presentes, de la Directora y Maestras, de los escolares, de padres y público que se acercaron a compartir; fui a enseñar y terminé aprendiendo.**

**LU/CX7AF - Pancho**

---

## GLOBOSAT- 01

### Datos de la misión

Trayectoria:

- Fecha: 24 de abril de 2008, 0914hs
- Liberación: Base Aérea Sta. Bernardina
- Recuperación: accesos a finca de Ney Bentancur, Quebrada de los Cuervos, Treinta y Tres
- Rango: 194km
- Dirección: ENE
- Coordenadas: [bajar archivo KMZ](#) para Google Earth

Carga:

- Sensores de temperatura exterior e interior.
- Receptor GPS (no funcionó el día de la misión)
- Sistema de adquisición de datos y transmisión de telemetría
- Transmisor
- Antena de 1/4 onda con 3 elementos de plano de tierra.
- Cámara de video

Base terrestre en punto de liberación:

- Tandem de 2 Yagi de 5 elementos de alta ganancia, montada con rotor de 2 ejes, preamplificador SSB.
- Yagi liviana de 3 elementos para búsqueda de señal y rescate.
- Demodulación de la señal AFSK y decodificación de datos utilizando Mix W en Windows y software hecho a medida en OS X

Desde la estación terrestre se pudo recibir telemetría hasta el final de la trayectoria, cuando la cápsula cayó debajo del horizonte. Fue fundamental ir ajustando cuidadosamente la dirección de las antenas para poder decodificar la señal.

Otros radioaficionados han reportado recepción de datos (CX2UA desde ciudad de Treinta y Tres), o recepción de señal sin poder decodificarla (CX9FD desde Colonia, y CX2TG).

A pesar de no disponer de información GPS, se pudo seguir con mucha precisión la trayectoria en función de:

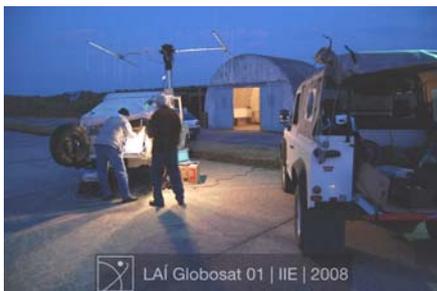
- el boletín de meteorología de la Fuerza Aérea
- la dirección de recepción de la señal
- datos sobre isotermas provistos por meteorología Fuerza. Aérea
- cálculos de trayectoria basados en peso de la carga e inflado del globo

La filmación a bordo de la cápsula se detuvo a los 40 minutos de vuelo (altura cercana a 14000m). La causa más probable es la baja temperatura a la que estaba expuesta la cámara en ese momento.

El resto de la electrónica estaba más protegida dentro de la cápsula de poliestireno, y no bajó de 0°C.

## Material gráfico

Seleccionar la foto, o [bajarlas todas juntas](#) en formato ZIP.





Videos tomados desde la cápsula (formato AVI, 4.5MB c/u):

- [Liberación.](#)

- [Final de filmación](#) a aproximadamente 14000m de altitud (40 minutos de vuelo).

## Agradecimientos

Colaboran en este proyecto:

- [Laboratorio TIMA - Grenoble](#)
- [Proyecto Alfa Nicron](#)
- [Facultad de Ingeniería](#) (Universidad de la República)
- [AGA](#)
- [Bromyros](#)
- [DINACIA](#)
- [Fza. Aérea Brigada II](#)
- [URSEC](#)
- Mauricio Vigil
- CX4DV Diego Tejera
- CX4BT Juan C. Pechiar
- CX6BT Carlos Pechiar
- [Radio Club Uruguayo](#)
- Jorge Villaverde

## Participantes

Proyecto globosat telemetría

- Emiliano Pastorino
- Natacha Reyes
- Inés Scapinello

Proyecto globosat hardware

- Matías Lens
- Gonzalo Caudullo
- Manuel Fajardo

Tutores

- Sebastián Fernández
- Leonardo Steinfeld
- CX2AN José Luis Vila
- CX5BT Juan Pechiar

© Instituto de Ingeniería Eléctrica, FING

---

**BIBLIOTECA - EI RADIO CLUB URUGUAYO** dispone de una biblioteca muy voluminosa con revistas técnicas americanas, inglesas, españolas, argentinas, japonesas, nacionales, etc., como así también Handbooks modernos y antiguos en español e inglés. También libros sobre antenas, manuales de válvulas y toda una variada gama de libros sobre electrónica y la radio afición, todo lo cual está a disposición de sus socios.

---

## **CD de BOLETINES CX...**

**Esta a la venta el CD con los boletines CX editados en formato WORD y ACROBAT (incluye Acrobat Reader y Word Viewer en el mismo CD)  
Solicite el suyo por teléfono, e-mail ,o personalmente en la sede.**

---

SI UD DESEA RECIBIR EL BOLETIN DEL RADIO CLUB URUGUAYO PIDALO POR MAIL A [CX1AA.RCU@GMAIL.COM](mailto:CX1AA.RCU@GMAIL.COM).

---

Informamos N° cuenta en el BROU para depositos - caja de ahorros en pesos: N° 198 035 763-8 (nueva)

LA CUOTA MENSUAL ES DE \$110 a partir de enero del 2008

---

### ***¿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.

VER en [www.cx1aa.net/bolsa.html](http://www.cx1aa.net/bolsa.html).

#### VENDO - (04)

Antena CUSHCRAFT de satélite 144 y 432 - US\$ 240.

TEL 099154044

#### VENDO - (04)

Equipo YAESU FT-900 con sintonizador automático - US\$ 650.

TEL 099631942. CX7BBR

#### COMPRO - (04)

RECEPTORES y TRANSMISORES valvulares de marca.

Nelson CX8CM - Días hábiles de 09.00 a 18.00h, Tel 2004708

Todos los días después de 21.30h Tel 6222878

#### VENDO - (04)

RECEPTOR multibanda ER62 valvular funcionando. Tiene 10-15-20-40 y 80m - US\$ 180

Gustavo CX3AAR - [cx3aar@yahoo.es](mailto:cx3aar@yahoo.es).

#### VENDO - (04)

KENWOOD TS430, con fuente PS 430 y micrófono. Todo original, muy poco uso y en perfectas condiciones - US\$ 800

Gonzalo - 099219045 - [gonchiuy@gmail.com](mailto:gonchiuy@gmail.com).

#### VENDO - (04)

BASE VHF RAY JEFFERSON banda marina 20W digital - US\$ 140 (o permuta por sintonizador de antena)

Héctor CX5ABP - 096 120680

VENDO - (03)

1- ROTOR WALMAR FTD funcionando - US\$ 100

2- YAESU FT840 con fuente KENWOOD PS-30

Eduardo CX9BP - 7109061 - 094 414495

VENDO - (03)

Antena MOSLEY TA-33 para 10, 15 y 20 metros - US\$ 200

José - 099 347 284

VENDO - (02)

1- YAESU FT-2400 - US\$ 150

2- KENWOOD TS-430 - US\$ 350

3- ICOM IC-725 con interfase CAT y audio para digimodos - US\$ 350

4- MICROFONO de mesa KENWOOD MC-85 - US\$ 200

5- ROIMETRO RADIOSHACK nuevo 3 A 30 MHz - US\$ 80

6- FUENTE 30A 13.8V - US\$ 100

7- ANTENA VERTICAL RINGO RANGER 2M - US\$ 50

8- TORRE 15M con alambres tensores y aisladores - US\$ 250

9- 19m RG-213 con conectores nuevo - US\$ 40

10- 22m RG-213 con conectores nuevo - US\$ 45

Tratar con Raúl CX2CE - 211-2502 - 095 138757

VENDO - (02)

1- FT840 en caja con manual y micrófono original - US\$ 500

2- SWAN SW 500 CX con micrófono original SWAN de pie y fuente - US\$ 230

3- Amplificador SWAN SW1200 W 1200W PEP sin las válvulas - US\$ 100

4- Receptor YAESU VR 5000 (Es doble receptor.- Okm en caja nuev!!!) - US\$ 450

Pablo Améndola - 099 700059

VENDO - (01)

Receptor NATIONAL NC-183 - US\$ 200

Norberto CX4BBT - 4097254

COMPRO - (12)

1- Antena HyGain monobanda para 20m, en buen estado

2- Filtro CW 500Hz marca KENWOOD YK-88C-1 en perfecto estado.

Jorge CX6VM - 064 30742 - 099 801517 - E-mail [cx6vm.jorge@adinet.com.uy](mailto:cx6vm.jorge@adinet.com.uy)

COMPRO - (12)

KENWOOD TM241A - Solo en muy buen estado

Adhemar CX2CY - 099 128031

COMPRO - (11)

Handy KENWOOD TH-22A/T con DTMF.

Ricardo CX4DDH - 2955830 - 099 611555

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 US\$ 550 (El conjunto actualmente esta montado y en operación 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 US\$ 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 - US\$ 90
  - 5- Válvula 6146 Halltron inglesa - US\$ 15
- Tratar con: Luciana Giovannini - 099 25 6001 - E-mail [lgiovann@adinet.com.uy](mailto:lgiovann@adinet.com.uy)

VENDO - (10)

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

COMPRO - (09)

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

VENDO - (09)

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

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 marina IC-M700TY con Sint. AT120 US\$ 1100
- Tratar Diego CX4DI - 096 649888 - E-mail [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

COMPRO - (06)

VALVULAS 572B - Antonio CX1BBX - 6280381 - 099 253279

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- Modem HEATHKIT PK232 y BAYCOM con el 7910
- Todo funcionando y en perfectas condiciones - Tratar Mario CX7OC - 063-32097

COMPRO - (05)

ICOM 706MKIIG  
Ricardo CX2SC - 094 401267

VENDO - (05)

- 1- Dos Válvulas 4-400 nuevas en caja US\$ 200 (las dos)
  - 2- Amplificador COLLINS 30L-1 impecable
- Cesar CX9AX - Tel.9246522 - Cel. 099 707241

COMPRO - (05)

Equipos YAESU-VERTEX 7009 (los que llegan a 453MHz)  
Renzo - 094 951611 - E-mail: [renzorisoorto.ort@adinet.com.uy](mailto:renzorisoorto.ort@adinet.com.uy)

VENDO - (05)

Antena HY-GAIN TH-3 impecable  
Antonio CX2AH - 099 665631

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)

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS Y COMENTARIOS, Y QUE NOS HAGAN LLEGAR COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS.

NOS GUSTARIA QUE NOS HAGAN SABER, QUE TEMAS EN PARTICULAR LES INTERESAN.

CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION.

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

**CX1AA en el año del 75 aniversario del Radio Club Uruguayo**