



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 # direccion pagina web: www.cx1aa.net
Miembro de IARU

Boletín correspondiente al sábado 10 de Mayo de 2008 - Año IV N° 158

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 (Cerro de Montevideo) 147.240 +600y 432.700

ESTACION CX1AA - Práctica operativa

Ponemos en conocimiento de nuestros asociados que la estación CX 1 AA 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 CX 1 AA estarán supervisadas por nuestro operador oficial Aníbal CX 1 CAN.

EL ESPEJO RETROVISOR



Cuantos recuerdos nos trae esta foto!!!

Fue tomada hace más de tres décadas en el salón del Club Uruguayo de Tiro, en el Parque Batlle por CX2CS Ricardo Susena.

Homenajeábamos al inolvidable "Doc", el Dr. Pablo Scremini Algorta, CX4CO, CX4LO y ex CX1CX que cumplía 50 años de radioaficionado.

Un hombre extraordinario, de gran cultura, casi fundador del RCU, gran DXman, supremo telegrafista, amante de la música, varias veces campeón de tiro, corredor de autos de la fórmula turismo, pionero de la cardiología en Uruguay y mil cosas más, pero sobre todo, un AMIGO de esos que en su paso por la vida dejan una profunda huella entre quienes tuvieron el privilegio de conocerlo.

Quienes lo acompañan en la foto son el núcleo del Radio Club de aquellos tiempos, figuras que sin duda alguna, los más añosos reconocerán de inmediato sin que se los mencionemos.

A partir de ahora, en esta columna de nuestro boletín que hemos denominado EL ESPEJO RETROVISOR, por que nos sirve para no perder de vista lo andado sin dejar de mirar adelante, iremos mostrando imágenes de nuestro mejor pasado, aún del más reciente, para que los nuevos colegas conozcan el largo camino recorrido por el Club y los veteranos puedan echar un nostálgico vistazo a las huellas que dejamos.

Para ello, pedimos la colaboración de todos. Solicitamos a quienes dispongan de cualquier material gráfico, documentos, fotos, QSLs, objetos, etc. relacionados con la historia de la radioafición CX, particularmente en lo relacionado con el RCU, que se comuniquen con nosotros o nos hagan llegar esos materiales o copias de ellos.

El Radio Club procederá a copiar, scanear o reproducir por el medio más idóneo esos inestimables testigos de nuestro pasado, que luego les serán devueltos a sus dueños.

Esto nos permitirá, no sólo preservar esos testimonios en un archivo unitario para evitar que el tiempo los desperdigue, sino también ir recuperando de a poco casi olvidadas historias de nuestra Institución.

También nos sirven los relatos y anécdotas que viven en la mente de los veteranos y que todos queremos compartir.

Esperamos sus respuestas a este llamado.

Comuníquense con el RCU y quizás la próxima semana en esta misma columna encuentren que todos los colegas están compartiendo con ustedes los recuerdos de esas fotos añosas que duermen en un cajón del shack.

Muchas gracias!!!

EXAMENES EN LA SEDE DEL RADIO CLUB URUGUAYO

El próximo miércoles 28 de Mayo 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.



Ya están abiertas las inscripciones para el curso de telegrafía 2008. El curso esta abierto a todos aquellos interesados en aprender o practicar el CW, y es completamente gratuito. El mismo dará comienzo cuando se verifique un mínimo de 10 interesados anotados. Inscribese por el telefono 708 7879, o personalmente en nuestra sede.

EN EL BOLETIN ANTERIOR HUBO UN ERROR DONDE EN FOTO 3 DECIA CX5BV DEBIO **DECIR CX5BW** LAS DISCULPAS

Sabian... HISTORIA de la @

En el mundo hispano la conocemos como "arroba", aunque hay quien en inglés la llama "at". Como sea, todo el mundo reconoce el símbolo que esta en medio de una dirección de correo electrónico: @.

Pero, ¿de dónde viene? ¿a quién se le ocurrió utilizarla en Internet? ¿habrá pensado en que se convertiría en uno de los más importantes caracteres de la Red? ¿porqué elegir justo ése símbolo? Y, por encima de todo, ¿quién lo inventó?

La respuesta a todas estas preguntas nos llega en un documento fechado el 4 de Mayo de 1536. Ahí se encuentra claramente dibujado el símbolo @. Se trata de un escrito comercial italiano. Hoy, en Italia le llaman chiocciola, es decir, "caracol".

Durante siglos, la @ navegó por los prósperos puertos venecianos hasta todos Los confines del imperio naval británico, pasando por el mundo árabe y por España. Finalmente, desembarcó en Internet.

La "arroba" se utilizaba en los registros mercantiles de las naves de carga que atracaban en las costas árabes y españolas. Los mercaderes venecianos utilizaban el "ánfora".

Hoy, los internautas usamos el símbolo @ como parte de nuestra navegación entre puertos virtuales, a los que se llega para zarpar hacia nuevos destinos, todo en el infinito mundo del ciberespacio.

El descubrimiento de la chiocciola fue realizado por el profesor de historia Giorgio Stabile, de la Universidad La Sapienza. Stabile explico al diario italiano La Republica que su búsqueda de la "arroba" se inició con el sentido anglosajón que se le dio a ese símbolo tipográfico: @ era un símbolo mercantil que significaba "al precio de". Con esta pista, el profesor italiano se lanzo a buscar sus orígenes entre los pueblos que comerciaron con el mundo anglosajón.

Stabile tuvo la suerte de ser guiado por la Escuela Paleográfica Romana hasta una serie de documentos mercantiles italianos, propiedad del Instituto Internacional de Historia Económica "Francesco Datini", en Prato, a cargo del curador Federigo Melis.

La sorpresa de Stabile no fue menor cuando descubrió que la hoy famosa @ era utilizada hace 500 años como el símbolo comercial de la "ánfora", una unidad de medida aún más Antigua.

Sin embargo, Stabile aun no estaba convencido y llevo su búsqueda hasta 1492. Un diccionario español-latín traduce la palabra "arroba" como "ánfora", lo que demostró que ambas unidades de medida eran conocidas tanto en el mundo árabe-hispánico como en el greco-latino. La denominación española de "arroba" (que en árabe significa "un cuarto") es la misma medida que la Antigua "ánfora" del comercio de los venecianos en Medio Oriente.

El misterio estaba resuelto, pero aun faltaba responder la pregunta: Como llego la "arroba" hasta Internet?

"Ningún símbolo nace de la nada, ni es elegido al azar", dice el investigador italiano, quien cuenta que el mérito de introducir el símbolo @ en el ciberespacio corresponde al ingeniero estadounidense Ray Tomlinson, uno de los padres de Internet, quien la utilizó en su propia dirección de correo electrónico, todavía en los tiempos de Arpanet, el antecesor de la Red de Redes, a principios de los años 70.

Tomlinson decidió incorporar la arroba justo entre su nombre y el servidor que debía recibir el mensaje. El símbolo @ había sobrevivido a los siglos en la tipografía anglosajona, todavía bajo el significado mercantil de "al precio de", y estaba incorporada en los teclados de las máquinas de escribir y de las primeras computadoras.



En Israel el símbolo @ se llama en correcto hebreo CRUJIT, que literalmente se podría traducir como "envuelto" o, con algo de imaginación, "arrollado". Pero el nombre popular usado en Israel es la palabra alemana SCHTRUDEL, nombre de un postre arrollado hecho de masa de hojaldre rellena.

COLABORACION DE EDUARDO LANDINI CX4FY GRACIAS EDUARDO

Sabian que :

El archivo completo de la revista CQ desde 1945 a dos años antes de la fecha está a disposición en: <http://hamcall.net/cq>.

Extraordinario acceso a una buena parte de la historia de la radioafición, en especial al nacimiento y desarrollo del CQ World Wide Contest.

Los radioaficionados que transmiten en HF mientras caminan o andan en bicicleta son cada vez mas numerosos.

Una variable fundamental es el peso total de: transceiver, fuente de poder, mástiles retráctiles, antenas o alambre para ellas, manipulador de cw, un reel, libro de guardia y auriculares. Hay quienes han llegado a 1.8 kilos! En general se anda entre 3 a 4 kilos.

SERVICIOS DE EMERGENCIA

Respondiendo al llamado de IARU y sus servicios de Emergencia Internacional, CX1AA, estación del Radio Club Uruguayo, participó en el ejercicio de Simulación de Emergencias Internacional del día 3 de mayo 2008.

Aparte de las comunicaciones por voz en las bandas de 80 a 10 metros, éste ejercicio convocó a las comunicaciones digitales y de VOIP en emergencias, por primera vez en este formato internacional.

CX1AA envió y recibió mensajes de cuatro continentes.

Todas las frecuencias del espectro son importantes en estas circunstancias de desastres, HF, VHF y UHF.

Las comunicaciones digitales y de Voz por Internet juegan un importante papel, mientras Internet y las redes normales de comunicaciones funcionen.

Un ejemplo local: en los desastres del 24 de agosto del 2005, la electricidad y las redes telefónicas no funcionaron en gran parte del sur del país. Internet dejó de funcionar durante varios días en varias zonas.

Los radioaficionados igual contaron con comunicaciones durante ese período con sus baterías y generadores.

Los aficionados CX interesados en colaborar y operar en servicios de emergencia se dirigirán a secretaría del RCU.

CARLOS CX7CO

En enero del 2009 un grupo de botes de 3 metros de largo van a intentar circunnavegar al mundo. En onda corta van a poder ser conectados en las bandas de 20, 18 y 15 metros.

GRUPO MISTONGO DE DX TANDIL GACETILLA INFORMATIVA N° 1 - ABRIL 2008

CERTIFICADO “FAROS DEL CINCUENTENARIO”

Objetivo: Contactar un mínimo de 5 FAROS activados por miembros del Grupo Mistongo DX Tandil como parte integrante del Programa de actividades especiales del Cincuentenario del Radio Club Tandil (LU2EE).

Activaciones: Durante las activaciones se operará en las bandas de 80 y 40 metros, frecuencia a designar por el operador según disponibilidad, pudiendo operarse en otras bandas y en los modos SSB, CW y RTTY.

1) FARO PUNTA PIEDRAS (ARG 058)

Fecha: 1 al 4 de Mayo 2008. Operadores: LU3ES, LU4EHP y LW7DAF.

2) FARO SAN JOSE (ARG 063)

Fecha: 16 al 18 de Agosto 2008. Operadores: LU1EJ y LU6EC.

3) FARO CABO ARISTIZABAL (ARG 023)

Fecha: 16 al 18 de Agosto 2008. Operadores: LU5DIT y otros.

4) BALIZA NECOCHEA SUR (ARG 097)

Fecha: 16 al 18 de Agosto 2008. Operadores: LU8EXJ y LU9EY.

5) BALIZA CABO CORRIENTES (ARG 098)

Fecha: A CONFIRMAR. Operadores: A CONFIRMAR

6) BALIZA CAMINO (ARG 084)

Fecha: 16 al 18 de Agosto 2008. Operadores: LU3ES, LU4EHP y LW7DAF.

7) NUEVA BALIZA A CONFIRMAR

Fecha: 16 al 18 de Agosto 2008. Operadores: LU3DR y otros.

Todas las activaciones están sujetas a cambios de último momento. Se confirmará en sucesivas Gacetillas los detalles de las mismas.

Como siempre Gracias por acompañarnos en nuestra aventura y compartir con la gente del Radio Club Tandil los festejos de sus primeros 50 años de vida.

El 25 de mayo aterriza en Marte el Phoenix

El aterrizador marciano Phoenix de la NASA tiene previsto aterrizar en las llanuras norteñas marcianas el próximo día 25 de Mayo de 2008, cerca de los 68 grados de latitud norte y 127 grados de longitud oeste. Como preparativo para el aterrizaje, el Orbitador 'Mars Reconnaissance Orbiter' (MRO) ha estado monitorizando el tiempo en la región cercana a la zona de aterrizaje.

Hay excelentes fotos en color del lugar de 'amartizaje' disponibles en http://www.sondasespaciales.com/index.php?option=com_content&task=view&id=11062&Itemid=42.

ANTENA de CUADRO para RECEPCIÓN

Cuando no se dispone de espacio para una antena de hilo largo para recepción, la antena loop o cuadro puede hacer la diferencia en las bandas de 80m y 160m.

La eficacia de este antiguo diseño es más que satisfactorio, teniendo en cuenta las limitadas dimensiones considerando la frecuencia de trabajo. Pero la mejor ventaja de esta antena está en la eficiente filtración de ruidos, tan comunes sobre todo en zonas urbanas.

En efecto, ruido e interferencias son reducidos en forma significativa, y en ciertos casos eliminados completamente, especialmente si se dispone de manera que pueda rotarse, ya que tiene una relación frente-lado de unos 30dB, con un patrón de recepción bi-direccional.



Para ello, el largo del conductor no debe tener mas de $0,037\lambda$, la máxima dimensión práctica para sintonizar el elemento para su resonancia.

Esta limitación resulta de la distribución de la capacitancia entre la malla y el conductor central del cable usado para el cuadro, en el caso un RG59 el que tiene una capacitancia cercana a los 66pF por metro de longitud, lo que da un total aproximado de 400pF distribuidos en el elemento.



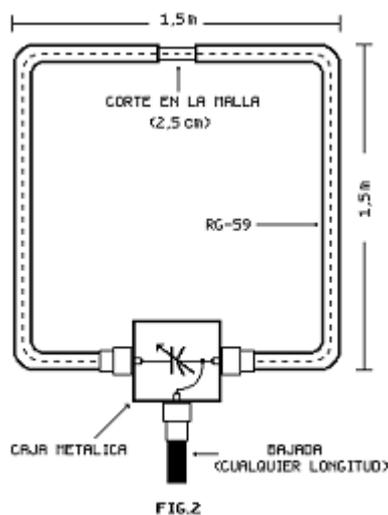
El ejemplar que se muestra fue armado para la banda de 160m a la frecuencia de 1.810KHz. El cuadro tiene 6m de longitud de cable RG59, (1,5m de lado), un condensador variable de 650pF sacado de un receptor de transistores, colocado dentro de una caja de aluminio en la que se le colocan 3 conectores coaxiales de chasis. La bajada esta hecha con cable RG58 de 50Ω del largo necesario (puede usarse

también cable de 75Ω sin que el rendimiento se vea afectado).

Los brazos están hechos de una cruceta de caño plástico de ½" a donde se encastran tubos de PVC para instalación eléctrica de 16mm. Todo ello soportado en una plancha de madera colocada en un caño de PVC de desagüe sobre la base de un ventilador de pie en desuso, materiales estos con los que contaba, pero queda librado a la inventiva y los elementos que se dispongan, siendo importante restringir al mínimo posible el uso de materiales metálicos en los soportes. Pueden usarse plásticos, PVC, fibra de vidrio, cañas, madera, etc.



La conexión dentro de la caja metálica es simple, se conectan los conductores centrales del cuadro al variable (aislado de masa en caso de que éste sea metálico) con una derivación en uno de ellos hacia el conductor central de la bajada, tal como se muestra en el esquema.



También, en el lado superior del cuadro -opuesto a la caja de sintonía-, se cortan 2,5cm de la malla en el centro del lado, quitándola a nivel del aislamiento central del cable, colocando cinta auto soldable para evitar la entrada de agua.



Si su transceiver es de los que tienen entrada separada para una antena de recepción conéctelo allí con la ficha apropiada, de lo contrario, deberá hacer un circuito de desconexión mediante un relay.

PRECAUCION IMPORTANTE

SE DEBE TENER ESPECIAL CUIDADO DE NO CONECTAR ESTA ANTENA EN TRASMISIÓN !

El procedimiento para el ajuste es simple. Con el receptor en 160m, gire el condensador variable hasta obtener el máximo de ganancia. Esta sintonía es suficiente para toda la banda.

También puede hacerse otro cuadro para 80m dentro de sus dimensiones, con su propia caja metálica y condensador, colocándole un adaptador "T" coaxial entre ambas cajas de sintonía, obteniendo así un cuadro para cada banda en el mismo armazón y con una única bajada.

Hemos probando esta antena en la banda de 160m, sintonizando una estación a un nivel de ruido de S9 con dipolo, y al cambiar al cuadro, la misma estación se recibe en el entorno de S4, pudiendo también receptionar otras estaciones más débiles con total claridad, lo que sería imposible sin la ausencia del ruido.

Es posible también dotarla de un pequeño rotor o mecanismo que permita girarla, lo que evitaría tener que salir a ajustar su posición, especialmente en las noches de frío.

Esta antena trabaja perfectamente a nivel del suelo –no es necesario instalarla en altura- e incluso, por sus reducidas dimensiones, es posible utilizarla en el interior mismo del QTH.

73's de Claudio CX4DX

*Fuentes: 1-THE ARRL ANTENA BOOK, 2-Practical Wire Antenas G3BDQ, 3-Internet
Fotos: CX4DX*

La expedición a la isla DUCIE, VP6DX, resultó en 184.000 QSOs. Es el nuevo record en número de QSOs, el anterior era de D68C con 168.000.

Algunas explicaciones sobre el éxito de la operación fueron: concentración total en HF. 3 modos solamente: SSB, CW y RTTY, operadores de concursos y no de DX, uso exclusivo de antenas verticales de 160 a 10 metros.

[El período de inscripción para el curso de construcción del transceiver RCU75 es del 6 al 20 de mayo 2008.](#)

Las solicitudes se recibirán en secretaría por el teléfono 7087879, personalmente en la sede del RCU Simón Bolívar 1195 los días 6-8 -13 -15 20 de mayo 2008 de 16 a 20 horas o por correo electrónico a rcu.secretaria@gmail.com.

Una sencilla ficha con nombre, dirección, teléfono, eventual indicativo, correo electrónico, ocupación, estudios, se presentará.

En caso de que el número de solicitantes sea elevado, el RCU armará el primer grupo con los solicitantes tempranos.

El curso es gratuito, los solicitantes deberán igualmente considerar de que el costo final del transceiver, aunque mas barato que un transceiver de marca usado, depende de los costos de componentes en plaza. Los componentes que uno tenga en su casa: resistencias, condensadores, transistores, etc., mas los componentes obtenidos en desarme de plaquetas de la feria de Tristán Narvaja y otras, pueden bajar el costo a unos pocos pesos.

El curso, que se iniciará en fecha a anunciar en los boletines radiales y por correo electrónico del RCU, va a hacerse en las tardes de los días miércoles de cada semana en la sede del RCU, Simón Bolívar 1195 de Montevideo.

La duración del curso va a depender del ritmo en que se desarrolle el mismo.

El club dispone de un CD con la información técnica del RCU75 que se podrá adquirir en el RCU

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. NO SE LA PIERDA ES HASTA EL PROXIMO JUEVES

GELOSO G 207 – DUCATI – BC-348 - NATIONAL NC 183 - HAMMARLUND HQ140 - HAMMARLUND HQ180A - NATIONAL NC-2-40D - NATIONAL HRO

Aparecen mas y mas proyectos de uso de la energía solar por radioaficionados. Aparte del costo inicial, es una fuente de energía ilimitada (en dias de sol) y gratuita.

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.

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.htm.

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

PERMUTO - (04)

KENWOOD TS-140S, nuevo en caja con micrófono de mano y manuales por KENWOOD TS-440S o TS-450S
Oscar CX2GS - 05330821 - 0944865349

VENDO - (04)

RECEPTOR multibanda ER62 valvular funcionando. Tiene 10-15-20-40 y 80m - US\$ 180
Gustavo CX3AAR - 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.

VENDO - (04)

BASE VHF RAY JEFFERSON banda marina 20W digital - US\$ 140 (o permuto 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 nuevo!!!) - 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

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- Fuente regulada 13,8 V, 6A nominal, 8A de pico -con salida tipo encendedor de cigarrillos y con tornillos y mariposas - \$u 1000
 - 2- Válvula 6146 Halltron inglesa - US\$ 15
- Tratar con: Luciana Giovannini - 099 25 6001 - E-mail lgiovann@adinet.com.uy

VENDO - (10)

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

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.

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.

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.

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 CX25C - 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: renzorisotto.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 RADIOAFICION.

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