

EDICION
ELECTRONICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Echolink

Nodo 424791 CX1AA-
R Asociado a repeti-
dora sede CX1AXX

Radio Faro

Cx1AA 50.083Mhz

Repetidora Digital

APRS-IGATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO X BOLETIN N° 386 23 DE NOVIEMBRE DE 2013

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : rcu.secretaria@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan.

También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, 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, y 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, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: 598 2 708 7879
11000 Montevideo - Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: rcu.secretaria@gmail.com
Web: www.cx1aa.org



Despedimos el año!!

El **Jueves 5 de diciembre** los esperamos despedir el año juntos!

La cita es en nuestra sede Simón Bolívar 1195 a las 19:30 hs.

Es un buen momento para compartir con los amigos que "escuchamos" todo el año o aquellos que ni escuchamos ni vemos pero recordamos.

Esperamos su presencia!

Por información por favor comunicarse a secretaria martes y jueves de 16 a 20hs al teléfono 27087879.

Precio del ticket \$250.



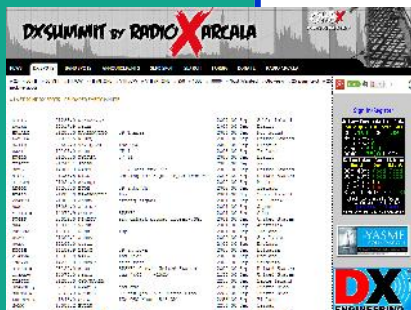
Si quieres ser participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socios.
Te esperamos.
Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

RCU
Ahora en
Facebook
Seguinos!!



Apiladas y problemas

Hay muchísimas dxpeditions apasionantes en estos días. De a ratos se produce caos en algunas de las frecuencias elegidas: miles de estaciones transmitiendo juntas en la misma frecuencia y no escuchando bien, son una mala combinación.



Los DXers no dependen de los spots del Cluster para decir que es lo que hay en la frecuencia. Está bien utilizar los spots DX como punto de referencia, pero usted debe asegurarse de que sabe con certeza **qué** estación está usted escuchando, por lo que usted apunta en su planilla el indicativo correcto. No asuma: escuche y confirme lo escuchado.

Además, todas las expediciones trabajan en SPLIT y, por lo general, escuchan más arriba de frecuencia. Preste atención a sus VFOs, y **NO transmita encima del DX**. Si otra estación transmite encima del DX, **NO haga usted las cosas peores "avisando"** al infractor que debe de correrse mientras transmite **usted mismo encima de la frecuencia del DX**.

No haga usted de policía voluntario, pues su acción empeora la situación creando caos.

Por supuesto que los propios operadores de las dxpeditions deben de minimizar el posible caos operando de manera consecuente y dando instrucciones claras: deben identificarse a menudo y deben de decir continuamente donde están sintonizando.

En octubre y noviembre de cada año, debido a los CQWW de ssb y cw, la cantidad habitual de dxpeditions crece mucho.

En general los expedicionarios dan frecuencias exactas de trabajo en cada banda con anterioridad al viaje.

Esta información está en los sitios web de las expediciones. La cercanía en frecuencia de dos expediciones operando Split en la misma banda puede resultar en situaciones confusas durante días comunes.

Durante los concursos no hay problema pues todas las operaciones son **simplex**, o sea que se transmite y escucha en la misma frecuencia.

Hoy mismo sábado 23, en medio del CQWW de telegrafía, hay un gran orden pese a las decenas de miles de participantes en todas las bandas de 160 a 10 metros (exceptuando las bandas de 30, 17 y 12 metros).

Conversemos bastante sobre **DX** y un poquito de Internet

DX significa DISTANCIA, es Radio

INTERNET va por teléfono, por cable, no es Radio. En INTERNET no hay DX.

Pero sí que hay información de DX en Internet, en otras palabras: cuando alguien escucha a una estación lejana e interesante de Mucha Distancia en su receptor de radio la reporta en el Cluster.

No reporta a un vecino y no se reporta a sí mismo pues, si lo hace, desvirtúa el propio sentido de contacto radial.

Para quienes, pese a todas las recomendaciones de IARU y de CX, acostumbran a llamar la atención sobre sí mismos o sobre sus vecinos cercanos en el **Cluster de DX de INTERNET**, existe un Cluster para quienes se reportan a sí mismos:

<http://hamqth.com/dxcluster.php?filter=hf>

HAMQTH da información completa sobre cada indicativo, etc.

Con un simple click pasa uno, del Cluster normal para DX, al Cluster de quienes se reportan a sí mismos por Internet: **Self Spot**.

Una liberación para quienes no quieren ver reportes que **no son de DX** en las listas que saltan a sus ojos y una alegría para quienes gustan de reportarse a sí mismos o a colegas locales en la Web.

**Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA**



cont... Apiladas y problemas

Agregamos algunas consideraciones generales sobre Clusters de DX.

(Reportar es Spotear)
Buenas Conductas para el uso del Cluster de DX

- La clave está en el nombre del Cluster: **DX**



Sólo reportemos verdadero **DX**, es decir, los indicativos relativamente raros o exóticos en esa banda, según el modo y el momento.

Reportemos a estaciones de DX que están **solitarias**, no reportemos cuando el DX ya está siendo trabajado por otros, quienes lo hicieron de la mejor manera: escuchándolo. Si reportamos entonces, se crea un amontonamiento que no favorece el trabajo del DX. Las masas descienden sobre ellos de inmediato.

No reportemos estaciones que ya están muy ocupadas y luchando por controlar sus apiladas, dejémoslos operar en paz, cuanto más apilada menos descanso, tienen que poder respirar ... más reportes de Cluster innecesarios fomentan aún más QRM por aquellos que son demasiado perezosos o incompetentes para encontrar el DX por ellos

mismos.

Evitemos el reportar estaciones que ya han sido reportadas por otros, a menos que tenga una información adicional a agregar.

Es de mala educación **auto - reportarse** (reportar su propio distintivo de llamada).

Es siempre preferible reportar a una estación DX real con un comentario en el sentido de que la banda está abierta para nosotros.

Nunca nos auto-reportemos en un concurso, es definitivamente engaño.

Reportar al indicativo de un amigo cercano o un indicativo falso es antideportivo.

Por favor, no reportemos la frecuencia QSX exacta de las estaciones de DX en Split - sólo hace que el choque en cadena en esa frecuencia se haga gigante. " Up" o " Down" es recordatorio suficiente, pues los verdaderos DXers, por supuesto, escuchan primero !

Tomemos el indicativo del DX y la frecuencia correcta, chequeemos doblemente todo, antes de spotearlo y hagamos una tercera comprobación luego de spotearlo. En caso de error corrijamos pronto y pidamos disculpas, aprendiendo la lección.

Respetemos los deseos de la estación DX en cuanto a ser spoteado, cuando el DX lo expresa en el aire, en su página web o en QRZ, algunos **no** quieren ser spoteados.

Utilicemos nuestro propio indicativo (recordemos que nuestra dirección IP se registra automáticamente) y seamos corteses.

No insultemos a nadie por el Cluster de DX : es sólo un hobby, además nuestra dirección IP queda registrada ...

No debemos publicar pseudo- spots pidiendo QSOs , QSYs , nuevos modos, otras bandas o lo que sea.

El DXCluster **NO es correo electrónico** . El DX no tiene tiempo de mirar al Cluster, si es que tiene acceso a él.

No publiquemos lamentos diciendo que no podemos oír al DX. A nadie más le importa esa queja.

No debemos mandarnos la parte y golpearnos el pecho en público: (" Trabajo con 3 miliWatts ", " Hurra ! ", " Cuidado con mi 8 ele quad " y " Gracias por DXCC # 597").

No reportemos un indicativo falso, probando al sistema ... Feo servicio lo hacemos a quienes tienen alarmas con esos prefijos en sus sistemas y salen desesperados hacia sus casas creyendo el reporte. Tratemos de no hacer, completar o preparar un qso de DX vía DXCluster . Es antideportivo, un engaño.

Hagamos entradas útiles: por ejemplo comentarios con referencia a IOTA , QSL info etc.

Configuremos los filtros del Cluster de DX adecuadamente para no recibir, además, información de VHF, satélites y radiofaros, que lo pongan a uno nervioso.

Algunos programas son mejores que otros en esto del filtrado, busquémoslos. Por ejemplo: VE7CC, DX Monitor y Logger32.

Echemos un vistazo a muchos buenos consejos que funcionan en: www.q4ifb.com

Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



Multitud de satélites



Multitud de Satélites ya en el aire para nosotros.

El jueves 21 de Noviembre a las 4:10 hora-CX, se lanzaron más de 24 satélites de trece países, casi todos trabajando en frecuencias de radioaficionados.

Fueron lanzados por un cohete Dnepr, desde Yasny, Rusia. Un gráfico puede verse en- <http://www.amsat.org.ar/Multisats.jpg>

Entre ellos se lanza el Cubebug-2 (alias Manolito), que emitirá en APRS/packet a 1200/9600 bauds. <http://2.cubebug.org>

El Cubebug-2, desarrollado por Satellogic con el auspicio de la SECYT, es el segundo cubesat argentino.

Amsat-LU ha y sigue colaborando con Satellogic en la recepción/operación del Cubebug-1 y lo hará activamente con el Cubebug-2 vía la estación terrestre de lu1cgb, Adrian (desarrollador de Amsat-LU en proyectos Globo y Luxex), desde Tortuguitas.

Esto es consecuencia de un convenio celebrado entre Satellogic y Amsat-LU en Julio-2013.

Como colaboración conjunta, en Manolito (Cubebug-2), se ha incorporado código para que se emita telemetría en formato APRS, que podrá ser recibida en 437.445 KHz +/- doppler, donde operará posteriormente un digipeater AX25.

Entre los satélites que se lanzan el 21-Nov viajan el Delfi-n3Xt, cubesat 3U de Holanda con un transponder lineal UV, los Triton-1 y 2, con transponder UV FM, y femtosatélites (de 10 a 100g) como el Beakersat-1 emitiendo TLM en CW, el FUNCube-1, emitiendo a 1200 bauds durante el día y su transponder lineal UV de 300mW ver <http://amsat-uk.org/funcube/funcube-cubesat/>

Algunos hasta emitirán su beacon en 20m 14.099 KHz como el ZACube-1 (Sudafrica), o el GOMX-1 que transmitirá imágenes e incorpora un SDR, el NEE-02 KRYSAOR de Ecuador que transmitirá video HDTV en 910 MHz con 900 mW, también subirán satélites alemanes como el UW-3 o el primer satélite polaco, el HUMSat-D.

Es impresionante el crecimiento satelital amateur a nivel mundial, de los cuales en nuestra región (Sudamérica), tenemos un amplio, profesional y completo uso, gracias a la capacidad y entusiasmo que ponen de manifiesto nuestros radioaficionados.

En síntesis una semana especial con múltiples satélites, el globo Betty/Mafalda del sábado 23 a las 11hs, un nuevo satélite argentino emitiendo protocolos amateur, lo que continúa confirmando que la radioafición ya se instala en su nueva frontera, el espacio!

A disfrutar y compartir vía <http://www.amsat.org.ar?f=z>

73, lu7aa, Amsat-LU

info arroba amsat.org.ar

<http://www.amsat.org.ar>

<http://facebook.com/Amsat.LU>

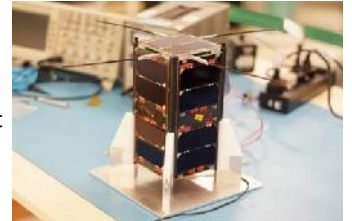
El FUNCube-1, hecho por AMSAT-UK (Gran Bretaña), fue escuchado diez minutos después de haber entrado en órbita por ZS1LS de Sudafrica. Al cumplirse la primera órbita completa el satélite había sido escuchado en doce países.

El primer comando para operar al satélite desde el Centro Nacional de Radio, tuvo suceso inmediato, aumentando la potencia de salida del FUNCube a un nivel que permitiera la recepción de señales en un Handy común.

Los detalles del proyecto están en www.funcube.org.uk.

El lunes de mañana John Maguire de la BBC's entrevistó a Graham Shirville G3VZV de AMSAT-UK, en el Centro Nacional de Radio y el team diseñador del FUNCube-1 fue filmado mientras efectuaban contactos a través del satélite vía el transponder lineal.

Estos programas van a ser emitidos en otras ocasiones por BBC Televisión.



MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo:
27-11-2013

No deje pasar la próxima fecha para rendir examen de ingreso o ascenso de categoría, pase por nuestra sede los martes y/o jueves de 16 a 20 hs en, Simón Bolívar 1195 o llámenos al teléfono: 27087879 y lo asesoraremos en todos los detalles, inclusive en la preparación del examen y no pierda las oportunidades.



S.O.S. FILIPINAS



Los hermanos de la asociación Filipina nos piden que NO operemos en las frecuencias:

7.095, 7.119 y 7.151
banda lateral inferior.

Aunque nunca se hayan escuchado estaciones filipinas de 40 metros en el Rio de la Plata, el QRM ocasionado por nosotros puede estropear los comunicados de ellos en medio de esa tremenda emergencia con millones de damnificados.

Las necesidades de alimentos, agua potable, medicinas, refugios, evacuaciones, comunicaciones y energía eléctrica son enormes y se hacen sentir en zonas cortadas de la civilización a causa del tifón Yolanda.

Las autoridades le han dado a los radioaficionados tareas en lugares lejanos donde ellos dan la

única comunicación en medio de sociedades devastadas.

Las tareas de ayuda en comunicaciones va a seguir siendo fundamental durante mucho tiempo, mientras se limpian carreteras y puentes, se recondicionan los puertos, los hospitales, las dependencias del gobierno y la actividad general de industria y comercio.

Ninguna escuela funciona en las zonas afectadas. La población se dedica de lleno a tareas de subsistencia y seguridad elemental.

Sucede que en algunos lugares hay equipos de radio pero no operadores y también lo contrario: operadores de radio voluntarios a viajar no tienen equipos a disposición. La asociación Filipina de radioaficionados trata en estos días por todos los medios de intervenir para llenar los vacíos de organización.

Sopla en el Norte

El 17 de noviembre una serie de tornados y grandes vientos cruzó varios estados del Norte de EEUU. En un pueblo de Illinois, Washington, de 11.000 habitantes quedaron 400 viviendas arrasadas, con varios muertos y centenares de heridos.

Michigan, Indiana, Missouri and Wisconsin, además de Illinois, fueron golpeadas.

Igual que el año pasado se producen tornados en el Norte, cuando en general la temporada de huracanes pega en la franja Sur de los EEUU.

Los radioaficionados de la zona han actuado con gran eficacia en esta ocasión también.



NUEVAS TAZAS
con logo del
RADIO CLUB
URUGUAYO

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO. Solicítela en nuestra sede.

Ejercicio de EMERGENCIA en ECUADOR

El viernes 29 a las 0 horas

El Radio Club Uruguayo participará de este ejercicio de Emergencia del Ecuador e invita a todos los lectores de CX a participar.

La sola escucha del ejercicio en la noche del viernes al sábado es una buena actividad para cada uno de nosotros. No transmitir en la frecuencia de emergencia cuando no sea necesario

La Comisión de Emergencia y Desastres del GUAYAQUIL RADIO CLUB, invita muy cordialmente a los colegas Radioaficionados y Servicios de Búsqueda, rescate y Socorro, a unirse al Simulacro de Guayaquil, mediante el flujo de información del servicio de radioaficionados en Emergencia para el viernes 29 de noviembre del 2013, para tal motivo ponemos en conocimiento las frecuencias a utilizar desde las 00h00 hasta las 23h59 del día del ejercicio.

FRECUENCIAS SIMPLEX
146.520
FRECUENCIA REPETIDORA
147.300 (RX) 147.900 (TX) TONO 88.5

FRECUENCIA HF (LARGO ALCANCE)
7060KHZ LSB



Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 150 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguayo a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas

Personalmente en nuestra sede Simon Boliver 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs



Por deposito bancario BROU cuenta en pesos 198 0357638



Y ahora mediante la red de cobranza RED PAGOS a Radio Club Uruguayo cuenta 38554

Si Ud. desea colaborar con la institución puede hacerlo también en la cuenta de RED PAGOS

Los socios del interior del país recibirán el Bureau de QSL trimestralmente con correo pago por el RCU.



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguayo. Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o un fax al 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

Ahora qrz.com le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/>



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2014, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Informamos a los amigos radioaficionados del país que no están afiliados al RCU, que tenemos una gran cantidad de tarjetas QSL, las cuales han llegado via bureau.

A los interesados por dichas QSL, le agradecemos se comuniquen a la brevedad con la Secretaria del Club al 27087879 o al mail rcu.secretaria@gmail.com.

Cabe destacar que la fecha límite para poder solicitarlas será el día 12 de diciembre.

Luego de esta fecha, el Radio Club Uruguayo podrá disponer de ellas. Comisión Directiva.



QSL's para todos !!

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsls propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta.

Ya vamos en la segunda edición ...



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With				
DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73

PSE QSL TNX





¿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.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (11) TORRE 24M COMPLETA C/ ROTOR, YAGI 10M Y VHF, 90M DE CABLES U\$S 1.100
 ICOM IC-730 C/FILTRO CW U\$S 390
 ACOPLADOR YAESU FC-102 (1.2KW) U\$S 440
 BENCHER BY-1 U\$S 100
 UHF YAESU FT-712L U\$S 90
 FUENTE CASERA 13,8V 20A U\$S 100
 LLAVE ANTENA DIAMOND CX210 U\$S 75
 LLAVE ANTENA MFJ-1702 U\$S 45
 20M HELIAX LDF2-50 (3/8") U\$S 150
 40M RG8X U\$S 70
 CLAUDIO CX4DX CX4DX.CM@GMAIL.COM
VENDO (11) KENWOOD TS-130 CON MICROFONO DE MANO
 SINTONIZADOR AT-130, FUENTE DAIWA 30A, TODO U\$S 550
 CX2AU ALBERTO DE LUCCHI TEL. 099 662 970 2707 5093
VENDO (11) MANIPULADOR IDIOM PRESS CMOS-4.
 NUEVO EN CAJA, ENSAMBLADO. USA 12V O 3 PILAS AAA, IDEAL PARA USO PORTATIL. PUEDE USARSE PARA PRACTICAS DE CW, MANUAL COMPLETO. WWW.IDIOMPRESS.COM/CMOS4.HTML
 PRECIO U\$S 85.
 PROCESADOR DE AUDIO W2IHY EQPLUS.
 SELECTOR DE MICROFONO PARA ICOM-KENWOOD-YAESU.
 PUEDE CONECTARSE HASTA 3 TRANSCEIVERS. DETALLES Y MANUALES EN WWW.W2IHY.COM U\$S 289.
 TOM CX7TT 2683-0118 O CX7TT@4EMAIL.NET
VENDO (11) ICOM 706 MKII, ESTADO IMPERCABLE U\$S 900
 ANTENA MOVIL ARGENTINA MARCA PROFESIONALES SA 40/80 MTS. U\$S 75
 JUAN CX3DDX TELEF. 43347588
VENDO (11) YAESU FT-757GXII CON BANDAS WARC.
 INCLUYE FUENTE FP-757 CON PARLANTE INCLUI-

DO
 ADICIONALES, FILTRO ANGOSTO DE FABRICA, MADE IN JAPAN, PRECIO U\$700
 DIRECCIONAL YAGI RIGEL 3 ELEMENTOS 10, 15 Y 20 METROS U\$200
 DIRECCIONAL YAGI PALOMBO 3 ELEMENTOS 10, 15 Y 20 METROS U\$300
 RADIO CLUB URUGUAYO 27087879 (MARTES Y JUEVES 16 A 20HS.) CX1AA.RCU@GMAIL.COM
VENDO (10) DIRECCIONAL DE 2 ELEMENTOS PARA 7 MHZ
 JVP 240 DX CON DETALLES A REPARAR U\$S 350
 CX2AQ - 099683880
VENDO (10) FUENTE CASERA GRANDE A \$2000
 COMPUTADORA PENTIUM-4 (SOLO TORRE) A \$1500
 GUSTAVO CX3AAR CX3AAR@GMAIL.COM 096 118 054
VENDO (10) ANTENA TURNER MODELO VS 300A (PARKER 8 WILLIAMSOM)U\$S 150
 JUAN CX5CI TEL.095 581 587
VENDO (10) YAESU FT 450AT, EXCELENTE ESTADO U\$S 960.- AL PRECIO DE ORIGEN!!!
 AMPLIFICADOR LINEAL PARA 50MHZ INDUSTRIA ARGENTINA.
 IN PUT 5 - 8 W, OUT PUT 80W 13.8V, PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ACTIVADO AUTOMÁTICO RX-TX POR RF, LIQUIDO U\$S 280.-
 TATO- CEL. 099 126 745 - CX1DDO
VENDO (10) TRANCEPTOR DELTA 500 CON FUENTE , MICRÓFONO Y MANUAL ORIGINAL POTENCIA 500 W. PEP , 300 W. EN CW Y 100 W. EN AM.
 COMO TENER UN LINEAL DE MEDIANA POTENCIA.
 PRECIO 600.- DLS. NELSON CX8CM TEL. 2 682.51.90
VENDO (10) ANALIZADOR DE ANTENAS MARCA AUTEK MODELO RF-1 HTTP://WWW.AUTEKRESEARCH.COM/RF1.HTM \$ 2.200.
 CAJA DE 6 RELAYS MARCA TOP TEN DEVICES





¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

INC. [HTTP://WWW.QTH.COM/TOPTEN/SIXWAY.HTM](http://www.qth.com/topten/sixway.htm) \$ 2.500.
 BALUN 1:1 DE 10 KW DXE BAL050-H11-C 50 OHMS 1.8 A 30 MHZ (CAJA DE ALUMINIO) NUEVO SIN USO \$ 2.900.
 MFJ-434 VOICE KEYSER \$ 3.000.
 MFJ-784B DSP FILTER \$ 4.200.
 ANTENA TRIBANDA (10-15-20 MTS) 4 ELEMENTOS MARCA JVP \$ 8.800.
 MOTOR PROP PITCH PARA MOVER UNA TORRE \$ 10.000.
 3 BALUNES 1:1 MARCA CUSHCRAFT \$ 1.000.
 JORGE CX6VM - 099 801517
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM
VENDO (09) KENWOOD TM241A IMPECABLE ESTADO SIN BANDEJA PRECIO 250 DOLARES
 EDUARDO CX8BU CEL 095 894 200
COMPRO (09) COLLINS 75S-3, -3A, -3B, -3C, 3B O 3C
 DIEGO(CX4DI) 096-649888
 CX4DI@ADINET.COM.UY
VENDO (09) ANTENA WALMAR 3340DX 10,15,20 Y 40 MTRS
 3 ELEMENTOS -UNICO DUEÑO- U\$S450.-
 ROTOR WALMAR C/CONSOLA U4S250.- ANTENA FULL SIZE 6 MTRS 7.20 BOOM, 6 ELEMENTOS -CASERA U\$S200.- LIBERTO CX3TI 099654232
VENDO (09) TRANCEIVER ICOM IC-730, CON FILTRO CW
 ANTENA MOVIL MOTORIZADA DIAMOND SB-330, 80-6M
 CLAUDIO CX4DX CX4DX.CM@GMAIL.COM
VENDO (09) ICOM 725, 5 MTS TORRE, 10 MTS MASTI L
 12MTS COAXIL, 4 ANTENAS MOVILES, 2 SON 5/8 , BOBINAS DE CARGA PARA 40 Y 80
 LOTE ENTERO ALBERTO CX3BQ TEL 095 490 989
VENDO (09) YAESU FT 757 GX-II CON MICROFONO.
 CEL. 094 172 542. CX7AAJ. JUAN CARLOS.
VENDO (09) ROTOR EMOTATOR 1103 MXX, PARA ANTENA PESADA
 WIND SURFACE AREA 2.5 M2 (27 FT2), CARGA VERTICAL 400 KG
 TORQUE DE FRENADO 10000 KG/CM, TORQUE DE ROTACIÓN 1000 KG/CM
 MADE IN JAPON, INCLUYE CONTROL, CONECTORES Y MANUAL.
 U\$S 590 CARLOS CX5CBA CX5CBA@GMAIL.COM
VENDO (09) AMPLIFICADOR LINEA HEATH-

KIT SB-230 U\$1000
 RICARDO CX2SC 094401267
PERMUTO (09) TS180S EXCELENTE ESTADO POR FT 840, TS430, TS50, IC706 EN BUENAS CONDICIONES
 JUAN CX4TO TEL. 091 334 751
VENDO (08) RECEPTORES TRANSOCEANICOS
 CON BANDA AEREA Y BFO PARA SSB EN SW.
 ADHEMAR CX2CY TEL 099 743 744
VENDO (08) MEDIDOR DE ROE KENWOOD SW 2100
 HASTA 2000WATT U\$S180
 JUAN CX4TO 091 334751
VENDO (08) FT- 80 C EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO
 FUENTE ASTRON 38 AMP
 FUENTE . PS 30 . KENWOOD
 FUENTE . NIPON AMERICA 27 AMP CON INSTRUMENTOS
 ADAPTADOR MFJ 949 E, FUNCIONADO , " SINTONIZADOR"
 MIC MC 50 KENWOOD
 MIC . SADELTA MASTER PLUS
 2 HANDY VERTEX 6 CANALES EN FCIA AFICIONADOS
 2 TRAMOS DE HELIAX 1/2 33 MTS Y 22 MTS CON CONECTORES PL ANDREW
 25 MTS RG 8 CON CONECTORES PL, MUY BIEN PARES 6146 NUEVAS
 VARIAS - 807 -1625-2E26- 6DQ6
 LOTE EQUIPOS EN DESHUASE-HF VHF UHF
 AMPLIFICADOR HF SOLO 40 MTS 150WATS
 JOSE BARON CX5EM 099347284
COMPRO (06) FUENTE PARA COLLINS KWM-2A
 HEBERT 094675684

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.

