

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° 390 -21 DE DICIEMBRE 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](mailto: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](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)  
Web: [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

## RECESO ANUAL

El RCU y sus boletines de Radio e Internet entran en receso como todos los años.

El verano ya se muestra apeteedor y nos esperan grandes momentos con nuestras familias y nuestros amigos.

Si ustedes, lectores del boletín CX, quieren encontrar alguna información anterior, lo pueden siempre hacer en todos los boletines CX históricos, los que se encuentran en el sitio del RCU:

<http://www.cx1aa.org>

Este fue un buen año para el Radio Club Uruguayo y la afición CX, con eventos excepcionales como los contactos de escuelas con la Estación Espacial Tripulada [http://www.youtube.com/watch?v=XY\\_Dnnb3hQY](http://www.youtube.com/watch?v=XY_Dnnb3hQY), y éxitos internacionales de nuestros operadores en las grandes competencias.

Durante la semana del 80 aniversario del RCU se hicieron 6000 qsos de 160 metros a 2 metros rebote lunar, en todos los modos, saludando desde Uruguay a nuestros colegas del mundo.

La Bolsa CX, en la que se compran, se venden o se permutan equipos sigue permanentemente abierta a todos los CX.

Los emails y otras comunicaciones al Radio Club Uruguayo serán contestadas durante el receso también.

Les deseamos Felices Fiestas, y que el 2014 comience con mucha actividad en nuestras bandas.





Si quieres ser parte 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!!

## Astronautas y Radioaficionados

Mike Hopkins KF5LJG y Rick Mastracchio KC5ZTE de la expedición 38, están en estos días alrededor de Navidad tratando de reparar una bomba del sistema de enfriamiento de la Estación Espacial Internacional. Esta falta ha hecho que se pospongan varios contactos con escuelas, como los que se realizaron



vía RCU con dos escuelas uruguayas este año. Varias otras actividades, incluídas ciertas misiones de recarga de la nave, van a ser pospuestas hasta que la falla haya sido reparada. Con suerte, se trataría del cambio de una válvula del sistema, de la que hay repuesto en un depósito de la nave.



## Jamboree on Air 2013

Vean ustedes los reportes estadounidenses del Jamboree del Aire JOTA 2013.

<http://www.k2bsa.net/jota/>

En cada país se dieron operaciones de radio exitosas con miles de Scouts apoyados por radioaficionados. En Uruguay se activaron dos estaciones con operadores del Radio Club Uruguayo y distintos grupos scouts.



## QSO VISUAL

Steve VE7SL reporta que luego de haber construído estaciones similares junto a Markus VE7CA durante varios meses, acaban de realizar el primer contacto radial entre ellos en la banda de 655 nanómetros, un poco antes del crepúsculo de esa tarde.

Ambos sistemas usan un LED Luxeon Rojo Oscuro con un watt de input y lentes baratos de Fresnel. Como detectores se usaron Diodos PIN BPW32, sin lentes.

34 millas cubrió el qso, sobre el Estrecho de Georgia, entre Vancouver del Este y la isla de Mayne.



NO LO DEJES PASAR!!  
INSCRIBITE YA

MESA DE  
EXÁMENES EN LA  
SEDE  
Próximo periodo:  
A confirmar

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 .



<http://www.arrl.org/news/nasa-s-juno-spacecraft-hears-hams-say-hi>

Por primera vez una nave espacial interplanetaria, la JUNO de la Nasa, fue capaz de detectar y reconocer señales de radioaficionados en octubre.

Como lo habíamos anunciado y promocionado en CX, había que transmitir HI dentro de la banda de 28 MHz el día 9 de octubre, pues la situación de la nave interplanetaria daba para que pudiera "copiar" nuestras señales estando ella por allá cerca de Júpiter.

Los ingenieros que controlan a Juno pudieron percibir como el sistema de recepción "Waves" identificaba lo que se le transmitía, aunque se tratara de signos fuera de programa.

1400 estaciones de radioaficionado colaboraron para que el experimento tuviera éxito.

Juno va a orbitar 33 veces a Júpiter. Los radioaficionados que participaron del evento han manifestado gran interés en la misión y piensan seguir toda la información que provenga de Juno en el futuro.

<http://www.youtube.com/watch?v=yqHyMpNiQ&feature=c4-overview&list=UUryGec9PdUCLjpJW2mgCuLw>

## ITU Telecom World 2013 en Thailandia

**La Unión Internacional de Telecomunicaciones celebró la ITU Telecom World 2013**, los días 19 al 22 de Noviembre 2013 en Bangkok, Thailandia.

Nuestra Internacional de Radioaficionados IARU estuvo representada por colegas de la Región 3, Asia-Oceanía, con un local muy visitado en el cual aparte de videos sobre nuestra actividad en pantalla gigante se operó una estación con el indicativo HS2013ITU.

El propio Secretario General de la ITU Hamadoun Toure, HB9EHT, operó la estación en su visita al evento. Entre muchos otros también operó la estación el presidente de IARU VE6SH quien participó en uno de los Foros de la reunión. Numerosas personalidades y autoridades de muchos países visitaron la exposición de IARU.

*"Hemos tenido un número de visitantes de alto perfil en nuestro local, entre ellos ministros de comunicaciones y reguladores gubernamentales de varios países", dijo El director de IARU Región 3 Peter Lake ZL2AZ y el Presidente de la Región 3 Gopal Madhavan VU2GMN, en un informe. "Nuestros visitantes estuvieron dispuestos a discutir la situación en sus países y la asociación con IARU, además aprendiendo acerca de la Radioafición y su amplio espectro de acción. La ITU Telecom World 2013 dio a la IARU una oportunidad única para mostrar la Radioafición al más alto nivel".*

*La ITU Telecom World 2013 ofreció una oportunidad para que los representantes de IARU influyeran en los líderes, lo que puede tener un impacto favorable en las actitudes nacionales hacia la Radioafición y la discusión sobre Reglamentos. "La presencia de IARU, y su esfuerzo por mostrar a la radioafición y sus capacidades, fue muy apreciado por todos los que visitaron el stand, y el esfuerzo valió la pena", dijo el informe de la IARU.*

*"También hemos establecido una base para la nueva estructura de la UIT Telecom World para ganar algo de espacio similar en el próximo evento en 2014 en Qatar."*

*Inmediatamente después de la ITU Telecom World, Lake ZL2AZ fue invitado a ayudar al miembro de IARU, la Sociedad de Radioaficionados de Thailandia ( RAST ), en una audiencia pública celebrada por el regulador de telecomunicaciones de Tailandia, la radiodifusión y la Comisión Nacional de telecomunicaciones( NBTC ). La NBTC había elaborado recientemente una nueva Radio Amateur en Reglamento de Tailandia, y en la sesión pública a la que asistieron unos 200 radioaficionados de todo Tailandia, Lake transmitió guías de ayuda del punto de vista internacional*



## APPS de CRUZ ROJA



La Cruz Roja de EEUU crea aplicaciones para teléfonos inteligentes, que activadas en casos de desastre dan gran ayuda al definir las más importantes tareas para quien se vea implicado. Como actuar uno mismo, en relación a la propia familia, la propia vecindad, las autoridades ...

Las apps cubren: Ayuda primaria, con todos los posibles casos urgentes a encontrar.

Tornados y como actuar entonces.

Incendios, con el detalle de todo en lo que hay que pensar.

Y una aplicación sobre Terremotos.

<http://www.redcross.org/mobile-apps/first-aid-app>

### Yolanda

CX tiene material bastante detallado sobre las operaciones de Emergencia de los radioaficionados filipinos antes y luego del pasaje destructivo del Tifón Yolanda por muchas de las islas de Filipinas.

Aún hoy 21 de diciembre hay varias redes activas que cubren las islas más necesitadas, aunque la gran red del principio ya ha dejado de operar al normalizarse las comunicaciones estatales.

Pero, en vez de detalles operativos queremos hoy mostrarles imágenes de la catástrofe para que ustedes mismos le den alguna medida a su magnitud.

Somos afortunados en nuestro país en no tener catástrofes de ese tamaño.

Nuestra preparación debe de ser constante, pero a nuestro nivel.

Esos Tifones, Tsunamis y Terremotos no se dan en nuestras latitudes.

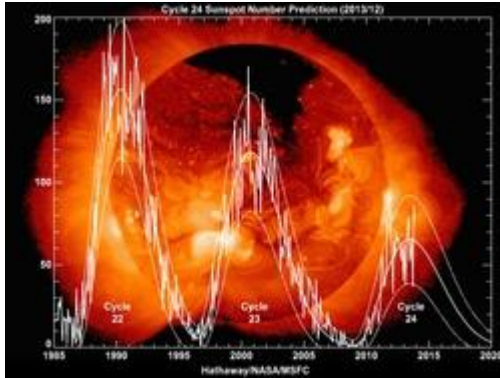
Fotos de los efectos del Tifón Yolanda [https://www.google.com.uy/search?q=typhoon+philippines+photos&espv=210&es\\_sm=122&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Y2WvUpa-](https://www.google.com.uy/search?q=typhoon+philippines+photos&espv=210&es_sm=122&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Y2WvUpa-KcutsQsgzoCgAg&sqi=2&ved=0CD4QsAQ&biw=1366&bih=642)

[KcutsQsgzoCgAg&sqi=2&ved=0CD4QsAQ&biw=1366&bih=642](https://www.google.com.uy/search?q=typhoon+philippines+photos&espv=210&es_sm=122&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=Y2WvUpa-KcutsQsgzoCgAg&sqi=2&ved=0CD4QsAQ&biw=1366&bih=642)

**Honor a nuestros hermanos radioaficionados filipinos y su sacrificada labor.**



# HF buenos pronosticos



<http://solarscience.msfc.nasa.gov/images/Cycle22Cycle23Cycle24big.gif>

Pese a los informes muy negativos en la información última de ARRL sobre condiciones de propagación .....

<http://forums.qrz.com/showthread.php?416972-Solar-Activity-Cycle-Is-Weakest-in-a-Century>

Este diciembre y los primeros meses de 2014 nos ofrecen las bandas de HF llenas de señales de Distancia. El Sol nos ha sorprendido con mucha actividad, casi idéntica a los mejores momentos de este período 24, que creímos ya eran historia.

En todos los modos pupulan estaciones, alegres contactando a través del mundo. Quizás los más felices son quienes usan QRP, aparatos de máximo 5 watts, quienes aparecen apenas nos sienten en el aire a los del Rio de la Plata.

Siendo verano, las bandas bajas están ruidosas para nosotros, pero estas buenas condiciones de propagación en bandas altas nos invitan a ir allí y probar nuestras estaciones, todos tenemos transceivers multibanda ...

Aún con antenas simples, como dipolos para 40 u 80 metros, son posibles los qsos en bandas altas a miles de kilómetros de aquí.



**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.

## DX Diciembre

JW/PY2SEX Svalbard Island QSL QSL JW/PY2SEX Svalbard Island (IOTA EU-020) 24-25 December 2013

H40TA Nendo Island Team of radioamateurs will be active from Nendo Island (IOTA OC-100) 21 December 2013 - 10 January 2014 as H40TA

5Z4/ON4EZ Kenya ON4EZ will be active from Kenya 22 December 2013 - 6 January 2014 as 5Z4/ON4EZ

PJ2/SM4KYN Curacao Island SM4KYN will be active from Curacao Island 15 December 2013 - 15 January 2014 as PJ2/SM4KYN

A25DJ Botswana DJ2HD will be active from Botswana 24-30 December 2013 as A25DJ



## DX Diciembre

ZX8DX Grande de Santa Isabel Island PT7CG will be active from Grande de Santa Isabel Island (IOTA SA-025) 26-30 December 2013 as ZX8DX

JG8NQJ/JD1 Marcus Island 2013-2014 JG8NQJ will be active again from Marcus Island (IOTA OC-073) , Minami Tori-Shima Islands 16 December 2013 - 18 March 2014 as JG8NQJ/JD1

PJ5/K6NAO Sint Eustatius Island JN1RVS will be active from Sint Eustatius Island 22-29 December 2013 as PJ5/K6NAO

DP0GVN Antarctica DH1HB will be active from Neumayer III Station , Antarctica until February 2015 as DP0GVN

YB4IR/8 Kisar Island YB4IR will be active from Kisar Island (IOTA OC-272) 21-25 December 2013 as YB4IR/8

YF1AR/8 YB8XM/P Kisar Island YF1AR and YB8XM will be active from Kisar Island (IOTA OC-272) 21-25 December 2013 as YF-1AR/8 , YB8XM/P

RI20ANT South Shetland Islands RW3RN and UA3HK/ZS10IN will be active from South Shetland Islands 17-31 December 2013 as RI20ANT

W8YCM/6Y5 Jamaica W8YCM is currently active from Jamaica as W8YCM/6Y5

3A60ARM Monaco Members of Association des Radioamateurs de Monaco will be active from Monaco with special call 3A60ARM for 60th anniversary of ARM 1-31 December 2013 as 3A60ARM

VP5/VE3OC Turks and Caicos Islands VE3OC will be active from from Turks and Caicos Islands 18-27 December 2013 as VP5/VE3OC



# 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**



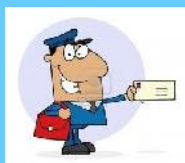
**Por deposito bancario BROU cuenta en pesos 198 0357638**



**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](http://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](mailto: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](mailto: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 dispondrá 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 (12)** TORRE 24M COMPLETA C/ ROTOR HAM IV, YAGI 10M Y VHF, 90M DE CABLES U\$S 1.100  
 ACOPLADOR YAESU FC-102 (1.2KW) U\$S 440  
 ROTOR LIVIANO CDE AR-22 - U\$S 110  
 FUENTE CASERA 13,8V 20A U\$S 100  
 LLAVE ANTENA DIAMOND CX210 U\$S 75  
 LLAVE ANTENA MFJ-1702 U\$S 45  
 40M RG8X U\$S 70  
 CLAUDIO CX4DX CX4DX.CM@GMAIL.COM

**VENDO (12)** 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 (12)** CAJA DE 6 RELAYS MARCA TOP TEN DEVICES INC. [HTTP://WWW.QTH.COM/TOPTEN/SIXWAY.HTM](http://www.qth.com/topten/sixway.htm) \$ 2.500.  
 ANTENA TRIBANDA (10-15-20 MTS) 4 ELEMENTOS MARCA JVP \$ 8.800.-  
 MOTOR PROP PITCH PARA MOVER UNA TORRE \$ 10.000.-  
 JORGE CX6VM - 099 801517  
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM

**VENDO (12)** MODERNO TRANSCEIVER RADIO SHACK HTX-10  
 MONOBANDA 10 METROS, SSB, AM Y FM. 25 WATTS.  
 IGUAL A NUEVO, CON MICRÓFONO DE ORIGEN, MANUAL DE USUARIO  
 MAS UNA ANTENA MÓVIL DE LA MISMA MARCA. TODO: \$2.500 TONY CX7BBB  
 BBB@ADINET.COM.UY

**VENDO (12)** MILIAMPERIMETROS 500,10,1 - AMPERIMETRO 3A  
 40 RELAY DE 12 VOL, 220 VOL,5 LLAVES RELAY DINAMOTOR (INPUT 27,5 VOL - 1,60 AMPER - OUTPUT 175 VOL. - 1 AMPER  
 MUCHOS CONECTORES DE ANTE-NA, TRANSISTORES 2N3773 - 2N3055  
 ETAPA SALIDA CON BOBINA Y 2 LAMPARAS 6146

Y CHOQUE DE RF  
 TRANS. 220VCA A 6, 12 Y 24VCA X 5A., TRANS. 220VCA A 6VCA X 5A., TRANS. 220-110VCA  
 130 CRISTALES DE HF A UHF, LLAVES DE CAMBIO DE BANDAS.  
 PLAQUETA ORIGINAL DE MEDIDOR DE ONDAS ESTACIONARIAS PARA 27 MHZ  
 FILTRO DE EQUIPO COBRA 148 GTL, PLACA SALIDA DE VHF DE 100 WAT.  
 SELECTOR DE FRECUENCIAS DE COBRA 148 GTL, VARIABLES DE PORCELANA PARA HF, VHF Y UHF.  
 FILTROS COMPLETOS CON CRISTALES, PLAQUETAS DE AUDIO CASI NUEVAS.  
 VALVULAS 6DQ6 - 807 - 1625 - 6146, 6159.  
 22 METROS DE CABLE COAXIAL (50 OHMIOS) DEL GRUESO.  
 RECEPTOR BC 348  
 TRANSFORMADOR DE MODULACION PARA CON 2 CON VALVULAS 807  
 TRANSFORMADOR CON SUS VALVULAS 866A VALVULAS 4CX 250 B (UNA CON ZOCALO)  
 TRANSFORMADOR CON SUS VALVULAS DQ 2 DAKAR CX2NA 098321623, 4362  
 1053.CX2NADURAZNO@GMAIL.COM.

**VENDO (11)** YAESU FT 757 GX Y FUENTE KENWOOD PS 430. TODO U\$S700  
 JUAN CX4TO TEL 091 133 751

**VENDO (11)** KENWOOD TS-130 CON MICRÓFONO 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](http://WWW.IDIOMPRESS.COM/CMOS4.HTML)  
 PRECIO U\$S 85.  
 PROCESADOR DE AUDIO W2IHY EQPLUS.





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

## BOLSA CX

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 IMPECABLE U\$S 900  
 ANTENA MOVIL ARGENTINA MARCA PROFESIONALES SA 40/80 MTS. U\$S 75  
 JUAN CX3DDX TELEF. 43347588  
**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 (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 (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.**

