

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° 388 7 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)



## FELICES FIESTAS!!

Es el deseo de la Comisión Directiva del RCU en representación de sus socios, desearles para estas fiestas paz y armonía , así como un 2014 lleno de nuevos proyectos y realizaciones.

Agradecer a todos los amigos y en particular a las socios de esta institución por la compañía durante otro año que pasa.



## MOUSE-EYE

### Deje usted el mouse y dirija al computador con los ojos.

Lo que comenzó siendo un medio de controlar un computador para personas con discapacidad se ha transformado en una técnica que crece en servicios generales.

Quienes trabajan con aplicaciones CAD, por ejemplo, obtienen grandes beneficios de no usar el mouse, los ojos no trabajan más que antes, sino que al enfocarse en el punto deseado mueven al trabajo, pero la ejecución del comando sigue siendo un click manual.

Quien desarrolla esta técnica es la empresa Tobii.

Una plataforma que facilita el desarrollo de estas técnicas de sustituir al mouse con movimientos oculares en distintos softwares, será presentada durante 2014 en las grandes ferias, comenzando por la de Las Vegas en enero.

<http://www.youtube.com/user/TobiiEyeTracking>

## World Wide Radio Operators Foundation



En un Webinar, la World Wide Radio Operators Foundation (fundación mundial de operadores de radio), nos va a describir procesos para evaluar la situación de nuestras antenas y hacer mejoras en consecuencia.

Quien lleva adelante el webinar es Hank Garretson W6SX

El registro para el evento, que se dará el 11 de diciembre a las 02 UTC, se hace en:

<https://www2.gotomeeting.com/register/791839594>

## Claimed Scores de los CQWW 2013

En los grandes concursos CQWW de este año 2013, Jorge Diez CX6VM operando a CW5W está segundo en el mundo en 10 metros HP, tanto en SSB como en telegrafía y bate ambos records absolutos uruguayos.

**CX7CO** Carlos Rodríguez, está primero en el mundo en 15 metros CW HP Asistido, nuevo record uruguayo también.

**CX4CR** Mario Rebufello está cuarto en el mundo con CV4C en 15 metros SSB LP.

Varios CX más participaron en estas competiciones, aprovechando las sorpresivas buenas condiciones de propagación en bandas altas que nos ofreció el su-puestamente "en bajada" Ciclo Solar 24.

Veán ustedes los scores "claimed", propios y ajenos, en:

<http://cqww.com/claimed.htm?mode=ph>

<http://cqww.com/claimed.htm?mode=cw>



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



NO LO DEJES PASAR!!  
INSCRIBITE

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.



# ¿¿¿¿¿¿¿¿¿¿ 2014 ????????????



## Predicciones sobre el Mercado Digital 2014

Las personas y las empresas gastarán 2.000.000 millones de dólares en 2014 en tecnología digital, Baja la venta de computadoras y sube la venta de teléfonos inteligentes y tabletas. Las empresas invertirán en hardware: servidores, software y almacenamiento de data.

Fuera de Europa y EEUU, las personas compran más técnica.

Brasil, Rusia, India y China van a aumentar sus gastos de tecnología digital en un 13% más.

3. Mucha plata se va a poner en "La Nube" por parte de las empresas.

4. Amazon y Google se van a trenzar por dominar el mercado de Nube.

5. Las unidades móviles seguirán aumentando.

Las tabletas aumentarán un 18% sus ventas y los smartphones un 12%.

Apple y Samsung seguirán dominando el mercado.

6. Las cantidades de Data van a ser aún mayores.

Los costos de técnica y servicios asociados con Big Data, aumentarán un 30%. Big Data son los procesos en los cuales las empresas acumulan y analizan grandes masas de data. Las empresas van a querer comprar Big Data como un servicio, en vez de producirlo ellas mismas. Casi seguramente los servicios de Nube ganarán esta carrera.

7. Redes Sociales se incorporarán a las redes de negocios.

Se calcula que por 2015 los sistemas de negocios tendrán funciones sociales dentro del sistema. Esto implica la desaparición de redes sociales externas.

8. Innovaciones de Crowdsourcing van a crecer

Ya en 2014 muchas empresas se van a dirigir al amplio público para que él dé nuevas ideas comerciales, posiblemente dentro de alguna Nube. Cada industria tendrá algo así como un plataforma de Innovación en la cual la gente vertirá sus ideas.

9. Internet de las Cosas se va a hacer más evidente en el corto plazo.

La "Red" se amplía hacia los objetos, los que actúan en la Red tanto como las personas. El concepto en inglés es "The Internet of Things", IoT.

Ciertos actores ya han largado al mercado productos IoT durante este año 2013.

Para el 2020 se espera que IoT genere algo así como 9.000.000 de millones de dólares. *Imagínense que salgan al mercado estaciones de radio que funcionen solas ...sin operador humano. De que hablarán entre ellas?*

Las informaciones sobre estos temas digitales y sus cifras apabullantes están dadas para que no perdamos de vista hacia donde se desarrolla la humanidad. La globalización, no es sólo una palabra, es un hecho, cuando la población mundial total y los fabricantes de éstos aparatos móviles se encuentran. Y hoy funcionan como una unidad!

El gap de tiempo que había entre lo que se consumía en el primer mundo y el tercer mundo ha disminuido mucho.

Lo que no ha disminuido, al contrario, son los desniveles de conocimiento entre los estudiantes del Norte y los del Sur. Se amplía la diferencia entre los primeros, asiáticos en su mayoría y el Resto. Nosotros, habitantes del continente sudamericano, quedamos marcados como productores de materias primas: no tenemos hoy otro futuro cuando nuestros estudiantes están retrasados tres años pedagógicos a los 15 años de edad con respecto a países altamente civilizados.

Las estrategias para enfrentarnos con estos desafíos no están formuladas todavía.



Sin embargo, funciona muy bien la vieja cultura de nuestros abuelos basada en el trabajo disciplinado, el orden y la responsabilidad individual.

## ARRL 10

El próximo fin de semana llega el concurso de 10 metros de la ARRL, en el cual la Celeste estará representada por **CW5W de Melo, Cerro Largo**, la cual ha ganado 4 de los últimos cinco títulos mundiales realizados en la categoría Varios operadores Un solo transmisor.

La banda de 10 metros dará también la posibilidad de contactos a distancias relativamente cercanas. Para lograr estos contactos debemos, ambas estaciones, orientar nuestras antenas al mismo punto, preferiblemente hacia donde la banda está abierta a gran distancia. También suceden aperturas girando un poco nuestras antenas hacia el Ecuador, en una trayectoria oblicua con respecto a nuestro objetivo.



Desde el 2 de diciembre QST va a poner un artículo de QST accesible para no-miembros. Esto se va a repetir en cada aparición de QST.

El link es: <http://www.arrl.org/this-month-in-qst> y los artículos se dan con la brillantez plástica habitual en QST más films sobre el tema.

El artículo de este mes es: "Colorado Flooding and Ham Radio: Public Service at its Finest"  
Sobre Inundaciones en Colorado y Trabajo de Emergencias.

## La SILICONA rejuvenece....

En las industrias y en las ciudades existen grandes cantidades de cables de tensión media enterrados hace muchos años. Estos cables envejecen.

En vez de desenterrarlos y cambiarlos, Siemens ofrece un servicio que les da nueva vida a esos viejos cables y les alarga la vida útil unos decenios más. El método consiste en inyectarles un líquido basado en silicona, que se pone en el espacio que queda entre cables conductores y protección aislante. La inyección del líquido recorre el cable de punta a punta, luego de haberle agregado unos adaptadores. Luego de una semana el líquido ha sido absorbido por la aislación del cable y la calidad dieléctrica aumenta a un nivel como cuando el cable era nuevo.

El método se llama Proceso Califex y ha sido desarrollado por un partner de Siemens, Novinium.

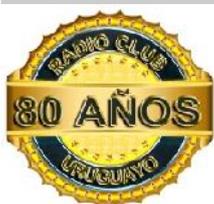
## LU1DZ SK

Hace pocos días, cuando el CQWW de CW, Uranito LU1DZ había organizado en su propio QTH una operación Multi-Single en la cual intervinieron unos cuantos colegas LU. Sorpresivamente, ahora nos deja!

Una persona única en nuestra región, Uranito era el alma misma de los telegrafistas.

Sus comunicaciones vía radio e email han sido diarias, desde hace muchos años, informándonos de cuanta cosa de interés radial sucede en el continente y en el mundo.

El RCU se une al pesar de tanta gente de radio que tuvo que ver con LU1DZ.



## A25US, 3DA0US, 7P8US

Ulrich Steinberg, N2DE, estará activo **QRP** por cinco semanas desde tres distintas entidades del DXCC en el Sur de Africa, comenzando sus operaciones a mediados de enero 2014.

Los indicativos serán **A25US** en Botswana, **3DA0US** en Swaziland y **7P8US** en Lesotho.

Usará 10 watts máximo, en las bandas de 20, 17, 15 y 10 metros. Operará 31

### ARRL News

La oficina de DXCC de la ARRL ha aprobado dos operaciones de 2013:

las de **ZS8C y ZS8Z** de Prince Edward y Marion Islands, para crédito en el DXCC.

### Radio Arkala OH8X



Manejando un scooter sobre la nieve al norte de la ciudad de Oulu, a 65 grados Norte, se ve el panorama más desnudo que antes.

Algo está faltando ...reflejo de lo que puede causar una tormenta como la Oskari, la que no sólo tiró abajo la torre de 100 metros de altura con más de 40 toneladas de peso de la antena direccional de 160 y 80 metros de OH8X sino que dejó sin corriente eléctrica a más de

200.000 hogares del Norte de Finlandia.

Los vientos huracanados hicieron que la torre girara sobre sí misma como un sacacorchos y se cortara por la base.

Ningún daño fue causado al resto de las otras seis torres de radio de **Radio Arkala**.

La muchachada de OH8X está estudiando las causas de la caída, la sospecha cae por ahora sobre el sistema automático de detección de fuertes vientos y subsecuente giro de las antenas hacia posiciones de menor resistencia. Algo parece haberse trancado en este sistema ...

Pero la vida sigue en **Radio Arkala OH8X** y ustedes podrán pronto escuchar a Santa Claus desde el Norte de Finlandia repartiendo alegrías durante las Navidades en la forma de **OF9X**



**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.



# Institucional

## RECESO ANUAL

El RCU permanecerá cerrado desde el 24 de diciembre de 2013 al 24 de enero de 2014



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**

**redpagos**

**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 disponer de ellas. Comisión Directiva.



## DX Diciembre

**9M2/JJ6WZS Malaysia JJ6WZS will be active from Malaysia 6-10 December 2013 as 9M2/JJ6WZS**

**9M2/JF6FWS Malaysia JF6FWS will be active from Malaysia 6-10 December 2013 as 9M2/JF6FWS**

**CT8/DF9WB Sao Miguel Island DF9WB will be active from Sao Miguel Island , Azores until 15 December 2013 as CT8/DF9WB**

**PJ7/G3TXF Sint Maarten Island G3TXF will be active from Sint Maarten Island 4 -11 December 2013 as PJ7/G3TXF**

**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**

**FK8RO/P Ouvea Island F5IRO will be active from Ouvea Island (IOTA OC-033) 9-13 December 2013 as FK8RO/P**

**8P9CC Barbados Island G0KOK is currently active from Barbados as 8P9CC**

**FM/F5MCC Martinique Island F5MCC will be active from Martinique Island 3-21 December 2013 as FM/F5MCC**

**D4C Sao Vicente Island IZ4DPV will be active from Sao Vicente Island (IOTA AF -086) , Cabo Verde (Cape Verde) 14-15 December 2013 in ARRL 10m Contest as D4C**

**3B8JB Mauritius Island SM6JBC will be active from Mauritius Island (IOTA AF-049) until 16 December 2013 as 3B8JB**

**S79ACR Mahe Island UA3DJY will be active from Mahe Island from middle of December 2013 till middle of January 2014 as S79ACR**

**VK0GB Casey Station G3WIP will be active from Casey Station , Antarctica until February 2014 as VK0GB**

**XV2LRR Vietnam SM6LRR (RM2D) will be active from Vietnam 29 November - 14 December 2013 as XV2LRR**

**OD5/F5TLN Lebanon F5TLN will be active from Lebanon until April 2014 as OD5/F5TLN**



# 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 ...

## BURO ENVIADO

- PERÚ
- SERBIA
- MONTENEGRO
- RUMANIA
- ESLOVENIA
- MACEDONIA
- SUIZA
- PORTUGAL
- HUNGRÍA
- LUXEMBURGO
- LITUANIA
- POLONIA
- ITU.



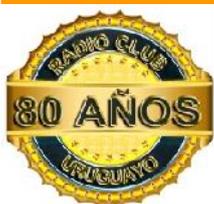
## Su distintivo aqui

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)** 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.  
 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.-  
 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 (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 ANTENA, 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\$700  
 JUAN CX4TO TEL 091 133 751

**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](http://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](http://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 (11)** YAESU FT-757GXII CON BANDAS WARC.

INCLUYE FUENTE FP-757 CON PARLANTE INCLUIDO ADICIONALES, FILTRO ANGOSTO DE FABRICA, MADE IN JAPAN, PRECIO U\$700

DIRECCIONAL YAGI RIGEL 3 ELEMENTOS 10, 15 Y 20





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

# BOLSA CX

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 WILLIAMSON)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)** RECEPTORES TRANSOCÉANICOS 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.**

