

**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

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

Repetidora APRS  
IGATE

144.930 MHz

**CONTENIDO:**

**Principal** \*

**Institucional** \*

**Avisos** \*

**Noticias** \*

**Actividad DX** \*

**Bolsa CX** \*



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XII BOLETIN N° 498 8 DE OCTUBRE DE 2016

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz ( ± 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 2708 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)

# Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 190 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 Uruguay 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 Simón Bolívar 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs

Por deposito bancario BROU cuenta en pesos  
 CAJA DE AHORROS 198 0357638

Mediante la red de cobranza RED PAGOS a  
 Radio Club Uruguay, COLECTIVO N° 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 Uruguay. 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 2015, 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 cada trimestre comenzando en enero las QSL que no tengan interesados el Radio Club Uruguay dispondrá de ellas.  
 Comisión Directiva.



# JOTA 2016 DESDE COLÓN

Jamboree en el Aire desde el 14 al 16 de octubre. Mucha Radio desde Colón



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

Cerquita del propio Centro de Colón, en la plaza Lázaro Gadea, el RCU junto al Grupo Scout 996 Padre J Bonmesadri transmitiremos con el indicativo CW1SDU. Desde 150 países van a salir miles de estaciones de radio con entusiastas Scouts compartiendo sus aventuras.

Se van a operar todas las bandas de Radioaficionados, de HF, de VHF y de UHF. Todos los modos de transmisión se van a usar, marcando este año "modos con Internet", la dedicada D-STAR 033ª Reflector de Scouting, así como DMR, IRLP con el canal temático 9091, y Echolink, con el Nodo Conferencia JOTA-365. Se ha establecido nodo Allstar 41760 para conversaciones de Scouting en JOTA. Además de los medios sociales, ScoutLink <http://jotajoti.info/scoutlink/> es una excelente manera de conectarse a los Scouts de todo el mundo con sólo una conexión a Internet.

1 millón de Scouts van a participar, con cerca de 20.000 estaciones de Radio.

Ver este link con las REGLAS

[http://www.scouting.org/jota/operators\\_guides.aspx](http://www.scouting.org/jota/operators_guides.aspx)

Quienes vivan en Colón y cercanías arrímense a la plaza Lázaro Gadea. Estaremos el día sábado 15 desde las 14 hs.



## ASAMBLEA GENERAL Y ELECCIONES

Informamos a todos los socios que la Asamblea Anual y las Elecciones de nueva Directiva del Radio Club Uruguayo se harán el día 27 de octubre con primer llamado a las 19:30 horas en la sede del RCU.

La participación de todos es importante para la institución.

## CONCURSO DE VHF

El Concurso de VHF del RCU tendrá lugar el sábado 12 de Noviembre de 20 a 21 horas. Las Reglas están en <http://www.cx1aa.org/archivos/vhf2012.pdf>



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

## HURACÁN MATTHEW

Arnie, CO2KK, reporta que los radioaficionados cubanos utilizan 7110/ 7120/ 3720/ y 3740 kHz para comunicaciones por el Huracán Matthew. Por favor mantener estas frecuencias libres.

Aún después de haber pasado el huracán las necesidades de ayuda y apoyo son enormes, los vientos de hasta 300 kilómetros por hora hicieron un daño inimaginable.

CO2KK reporta que la red de emergencia cubana usa primariamente 7.110 MHz y 7.120 secundariamente durante el día. De noche la frecuencia primaria es 3.740 y la secundaria 3.720 MHz. La estación central de control es CO9DCN operando desde la central de Defensa Civil de Cuba con CO2JC al comando. Radioaficionados voluntarios en todo el país trabajan portátil, chequeando corrientes de agua y carreteras y reportando observaciones.

Un millón trescientas mil personas fueron evacuadas para evitar víctimas fatales en Cuba. La República Dominicana en la isla Española usa 7.065 MHz para estas emergencias, 4 muertos causó el huracán en Dominicana. En Haití el huracán Matthew dejó centenares de muertos a su paso, la cifra aumenta hora tras hora. La Red Estadounidense de Observación de huracanes trabaja en 14.325 y 7.268 MHz mientras la tormenta se abre paso por EEUU.

Los destrozos en Cuba, Dominicana y Haití son considerables.



## 1° Concurso Regional IARU Región 2 Área G



Quienes participaron en el Concurso Regional del primero de octubre envíen sus planillas por favor.

Concurso Regional IARU Región 2 Área G - Edición 2016

El formulario de entrada de Logs se mantendrá abierto hasta el 2016-11-01 inclusive

Sólo Cabrillo y Excel son soportados, otros formatos serán rechazados automáticamente

Si utiliza la opción de Excel, entonces no altere el formato del archivo estándar. Recibirá un email detallando cualquier problema que deba corregir en el archivo, si no lo recibe dentro de las 24 horas, envíe su log nuevamente

**MUY IMPORTANTE:**

El sistema sólo permite un único archivo de log por señal distintiva. Incluya en él todas las bandas en que haya tenido contactos.

Aunque haya tenido pocos contactos en una banda, esto NO perjudica las categorías monobanda en las que usted compite, mientras que si no los incluye SI perjudica el cómputo de sus corresponsales.

Si el log de una estación es enviado más de una vez, el último sobreescribe al primero y se enviará una notificación por email. Para evitar abusos, toda actividad queda registrada.

Ante cualquier duda consulte por email a [concursoiarur2g@lu4aa.org](mailto:concursoiarur2g@lu4aa.org)

Archivos de Log : Cabrillo (CBR,LOG,TXT) o Excel (XLS, XLSX)



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

## RADIO CLUB SAN FRANCISCO

El Radio Club de San Francisco tendrá un evento especial al festejar sus 100 años de existencia. Invitamos a todos a comunicar con nosotros durante el evento.

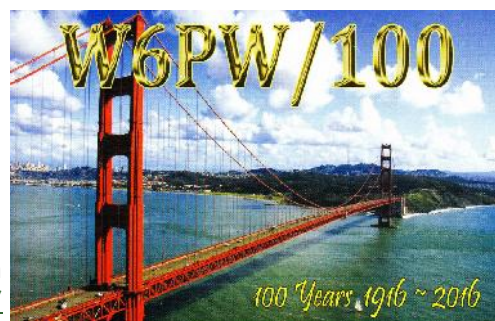
El Indicativo será: W6PW/100

Cuando? Sábado, 12 de Noviembre 2016

Horas: 16:00Z a 23:00Z

Frecuencias: 28.300 MHz, 24.945 MHz,  
21.275 MHz, 18.150 MHz  
14.225 MHz, 7.178MHz (SSB)

Una QSL especial festeja el evento, vean [QRZ.com/w6pw](http://QRZ.com/w6pw), o <http://www.sfarc.org/> para detalles.



# RIFA DE FIN DE AÑO

Se ponen a la venta solamente 100 números que serán sorteados en la comida de fin de año.

El ganador se hará acreedor del nuevo Handy GT-3TP.



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



- \* Nuevo diseño interno con integrados actualizados.
- \* Nuevo firmware
- \* Antena con mayor Ganancia.
- \* Cargador para auto
- \* 3 niveles de potencia 1W/4W/8W

	Radio Frequency IC	Frequency-Modulated Receiver Chip	Power Amplifier IC	LED Flashlight
GT-3 MK III TP				
UV-5R				

VALOR \$ 100 cada numero



## EL RCU EN LA ASAMBLEA GENERAL DE IARU



Los radioaficionados tenemos desde 1925, una "Naciones Unidas" de la Radio, nuestra Internacional, la IARU. Durante estos años de 1925 a 2016, IARU no sólo ha luchado conservando los derechos de sus miembros a frecuencias particulares de radioaficionados sino que ha logrado aumentar ese número de frecuencias, como lo hizo el año pasado con la banda de 60 metros.

En la realidad, de lucha sin cuartel por frecuencias en el mundo por actores de enorme fuerza, militares y comerciales, el ejemplo de esta combativa institución nuestra es grande. Aparte de la lucha jurídica constante por mejores condiciones para sus miembros, lo extraordinario de IARU es que es igualitaria y generosa, diferenciándose así de muchos organismos internacionales, incluida Naciones Unidas que tienen una elite de países que la comandan.

IARU ha dividido al mundo en tres zonas para facilitar las negociaciones por asuntos planteados. La que corresponde a Uruguay es la Región 2 que contiene todas las Américas de Norte a Sur.

Dentro de la Región 2 el Uruguay integra el conjunto de países del Cono Sur Continental, que tiene la denominación Área G y está integrado por Chile, Argentina, Paraguay y Uruguay.

Este domingo 9 de octubre comienza en Viña del Mar, Chile, la Decimonovena Asamblea General de IARU Región 2 que se llevará a cabo hasta el día 14 de Octubre de 2016. El Radio Club de Chile (RCCh) es la sociedad anfitriona.

Delegaciones de todos los países de América concurren, poblando los numerosos comités, el Radio Club Uruguayo va a tener delegación en la Asamblea y va a cubrir varios comités, el taller de Emergencias y el Taller de Herramientas de Administración para la gestión de Clubes y Sociedades Miembro.

El RCU cuenta esta vez con el saber que en enero de 2017 los CX contarán con un Reglamento totalmente actualizado, lo que lo tendrá fuera de las discusiones por Reglamento que se están dando en varios de los países del Continente.

El tema Emergencias por desastres naturales ocupará una parte importante de la Asamblea. El desastre más cercano en el tiempo es el gran terremoto en Ecuador donde los colegas HC tuvieron un gran papel estableciendo redes efectivas de comunicación cuando las comunicaciones estatales no funcionaban. Y el actual desastre provocado por el huracán Matthew que ha desolado Haití, República Dominicana, Cuba y hoy ataca el Sur de los EEUU. Información pormenorizada será volcada en los Talleres de Emergencias en Viña del Mar.

Los comités de HF y VHF van a tener al RCU participando, son temas caros a los CX.

La Asamblea se llevará a cabo en el Hotel O´Higgins, ubicado en el centro de la ciudad de Viña del Mar.

<http://www.iaru-r2.org/xix-asamblea-general-de-iaru-r2-boletin-de-prensa-no-1/>





## DEL LABRE

LABRE, la Asociación Brasileña de Radioaficionados, estuvo activa durante el mes pasado en la SET Expo.

SET Expo es el mayor evento de radiodifusión y de Nuevos Medios Audiovisuales en América Latina. Está dividido en una feria de productos y servicios, y un congreso organizado por SET, la Sociedad Brasileña de Ingeniería de Televisión, asociación científico-técnica sin fines de lucro, formada por empresas y profesionales de tecnología e ingeniería.

Su principal objetivo es desarrollar el conocimiento técnico en toda la cadena de producción de media electrónica, de producción y entrega de contenido, incluyendo radiodifusión.

Este año hubo en el congreso una discusión sobre los aspectos técnicos y regulatorios acerca de la exposición a los campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos.

Flávio Archangelo, PY2ZX, miembro del Grupo de Trabajo de Gestión y Defensa Espectral de LABRE, presentó informaciones sobre Recomendaciones UIT-T y la nueva propuesta de reglamentación sobre este tema, recientemente publicada para discusión por ANATEL, la Agencia Nacional de Telecomunicaciones de Brasil.

De acuerdo con LABRE, algunas propuestas de procesos para obtención de conformidad y algunas fórmulas, no son plenamente aplicables a las características experimentales de las estaciones del Servicio de Radioaficionados. LABRE ha hecho contribuciones a la llamada pública de ANATEL, citando buenos ejemplos de orientaciones aplicadas a los aficionados en el exterior.

Esta sección de SET Expo también tuvo participación de profesores y expertos de importantes instituciones científicas de Brasil.

En la misma semana LABRE participó en el Primer Congreso Latino Americano de Internet de las Cosas (I o T), también en Sao Paulo. La estimativa de billones de dispositivos, sensores y comunicadores inalámbricos despertó cuestionamientos sobre Compatibilidad Electromagnética. Representantes del gobierno brasileño, industria, e investigadores estuvieron presentes en el evento.

LABRE es miembro de la IARU Región 2.

Para informaciones visite <http://www.labre.org.br> y <http://www.facebook.com/labregde>







## NUEVA COMISIÓN DIRECTIVA EN FMRE

Durante la Convención Nacional de la FMRE se eligió una nueva mesa directiva: Presidente Alfonso Tamez XE2O; VP-1 Ricardo Solano XE1GQP; VP-2 Juan Téllez XE2SI; VP-3 Gonzalo López J. XE3N; Secretario Diego Varela XE1YDC. También forman parte de la mesa directiva José Antonio Álvarez XE1ZTW, Jorge Humberto Olivares XE2PNA, Víctor Hugo Cortés XE1YVH y María Cristina Gámez XE2MVC.

El Radio Club Uruguayo junto a IARU R2 desea a la nueva mesa directiva un gran éxito y felicita a Víctor Pinilla XE1VP por su liderazgo y buen trabajo durante los pasados 8 años como Presidente de la FMRE.

## RECORD FRUSTRADO

Un record en la banda de 2 metros reportado el día 5 de octubre, sobre casi 6.000 kilómetros de distancia, lamentablemente no resultó ser un verdadero qso debido a una incorrecta interpretación de lo que PY1MHZ y V51PJ vieron en sus pantallas, lo que al parecer sucedió por haber usado una versión preliminar, en desarrollo, de un software WSJT-X protocolo QRA64.

Joe Taylor K1JT revisó la información del qso y vio que la decodificación usada fue probablemente basada en la información previa, conocida de antemano por ambos operadores, como es común en estos contactos.

"No hubo ninguna intención de engañar" Taylor dijo a la ARRL. "Fue una honesta falla. Muchos de nosotros quisiéramos creer que el qso tuvo lugar, lamentablemente no fue así."

Tratar de hacer qsos a esas distancias enormes para la banda de 2 metros es un desafío que varios han tomado. Intentos muy serios se han hecho y han resultado infructuosos. Uno de ellos dio qso pero resultó que se debió a una reflexión en el fuselaje de la Cápsula Espacial Tripulada pasando entre las dos estaciones.

La Suite del software WSJT incluye varios modos digitales, designados para trabajar con relaciones señal-ruido extremadamente bajas, como JT65, JT9 Y WSPR. El modo QRA64 desarrollado por Nico Palermo IV3NWV en colaboración con Taylor, ha sido incorporado a la Suite WSJT-X. Este protocolo tiene varios niveles de decodificación para los cuales usa información previamente conocida tal como indicativos para confirmar el enlace con la señal recibida. La Calidad de Decodificación es más robusta cuando NO hay información prefigurada para realizar una decodificación exitosa.

En este caso parece ser un honesto error de las estaciones que han desarrollado un extraordinario esfuerzo y que piensan continuar su tarea.

"V51PJ y PY1MHZ han realizado un gran esfuerzo que los honra de convertir en realidad su sueño de un contacto transatlántico en 2 metros" dijo Taylor.

Pieter Jacobs, V51PJ, dijo que los esfuerzos en conseguir contacto continúan. "Las condiciones están continuamente cambiando sobre este largo camino de agua, seguiremos tratando"



## UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>



Te esperamos!

## SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: "Radio Club Uruguayo"  
<https://www.facebook.com/cx1aa>

Twitter: [@rcu\\_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)

Google+: [google.com/+CX1AAorgRCU](https://google.com/+CX1AAorgRCU)

Youtube: [https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow\\_qfOP6Q](https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q)



# QSL's para todos !!

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

Ya vamos en la tercera 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.**



Compre Online en [www.smartel.com.uy](http://www.smartel.com.uy) - 26180328

Antenas - Conectores - Coaxial - Fuente de Poder - Amplificadores - Instrumentos - Micrófonos - Parlantes

**VENDO (10)** KENWOOD TH-D72A, COMO NUEVO, EN CAJA, CON DOS BATERIAS, MANOS LIBRES, ADAPTADOR PARA ANTENA Y SC-55. U\$S 450  
 CX5CBA@GMAIL.COM

**VENDO (10)** RECEPTOR GRUNDIG SATELLITE 750, NUEVO SIN USO EN CAJA ORIGINAL Y ACCESORIOS. \$ 15000  
 JORGE 097466031. CX021@VERA.COM.UY

**VENDO (9)** YAESU FT 7 BRAVO \$7000  
 EDUARDO CX8CAP CEL. 095 758 807

**VENDO (8)** TORRE TRIANGULAR DE 10 MTS. EN DOS TRAMOS, EN PLANCHUELA ANGULO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADA Y PINTADA. ANCHO DE LA TORRE 32 CM. TIENE TINTERO EN LA BASE Y PLATINA AL TOPE, ESCALERILLA DE PLANCHUELA CRUZADA. U\$S 680.  
 GRAPODINA Y CAÑO GALVANIZADO DE 4 MTS. PARA TORRE U\$S 130.  
 ANTENA DIRECCIONAL MOSLEY (USA) MONOBANDA PARA 20 MTS. TRES ELEMENTOS U\$S 550.  
 ANTENA DIRECCIONAL ELECTRIL (BRASIL) , 3 ELEMENTOS PARA 20 , 15 Y 10 MTS. U\$S 400.  
 ANTENA VERTICAL HUSTLER PARA MÓVIL, EN ACERO INOXIDABLE, COMPLETA CON RESORTE Y BASE, BOBINAS INTERCAMBIABLES PARA CADA BANDA. U\$S 380.  
 (continúa)

ANALIZADOR DE ANTENAS MFJ MOD. 249B PARA HF/VHF U\$S 380.  
 ANALIZADOR DE ESPECTRO, HEATHKIT MOD. SB-610 , CONTROLA SEÑAL TRANSMITIDA Y RECIBIDA U\$S 400.  
 IGUAL AL ANTERIOR, NO FUNCIONA , TUBO BIEN. U\$S 120.  
 GENERADOR HONDA DE 500 WATTS, 4 TIEMPOS, ENTREGA 220 V. Y 12 V., IDEAL PARA ACTIVACIONES DONDE NO HAY ENERGIA ELECTRICA, SUPER COMPACTO Y PRACTICO DE LLEVAR U\$S 500.  
 RESISTENCIAS DE ALAMBRE NUEVAS VALORES FIJOS Y VARIABLES, DE 10 W. EN ADELANTE, EN SUS CAJAS DE ORIGEN.  
 MILIAMPERIMETROS, POTENCIOMETROS, TRANSFORMADORES Y ELEMENTOS DIVERSOS DE TRANSMISION.  
 NELSON CX8DCM@HOTMAIL.COM

**VENDO (8)** CONSOLA PARA AZIMUT Y ELEVACION PARA SEGUIMIENTO DE SATELITES COMPATIBLE CON TODOS LOS ROTORES Y SOFTWARE DE SEGUIMIENTO. U\$S 250  
 SINTONIZADOR DE ANTENA LDG AT1000-PRO AUTOMATICO, SOPORTA HASTA 1KW, 2 ENTRADAS DE ANTENAS. U\$S 650.  
 SINTONIZADOR MFJ-986 CON ROLLER, SOPORTA HASTA 3KW, 2 ANTENAS COAXIAL, 1 HILO LAR\_ (continúa)





@rcu\_cx1aa

GO O LINEA ABIERTA. U\$S 550.  
 AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ , 2 LAMPARAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE POTENCIA DE RF, COMPLETO Y AJUSTADO, NO INCLUYE FUENTE. U\$S 500.  
 TODA LA INFORMACION Y FOTOS SE PUEDEN VER EN: [HTTP://WWW.POWERSYSTEMS.COM.UY/CX2SC/VENTAS/ALBUM/INDEX.HTML](http://www.powersystems.com.uy/CX2SC/VENTAS/ALBUM/INDEX.HTML)  
 POR CONSULTAS CX2SC.BASE@GMAIL.COM RICARDO CX2SC  
**VENDO (8)** KENWOOD TS-2000 AÑO 2014, PRACTICAMENTE NUEVO: U\$S 1700  
 TEN-TEC ARGONAUT 515, INCLUYE: MARCADOR DE FRECUENCIA, FILTRO DE AUDIO, MICROFONO, ETC: U\$S 420  
 FUENTE 13.8V 22A: US\$ 110, KENWOOD YS-60: U\$S 100  
 FILTRO PASA BAJOS: KENWOOD LF-30A: US\$ 80  
 1KW, AMPLIFICADOR UHF 2W IN 30W OUT: U\$S 65  
 AMPLIFICADOR VHF MOTOROLA CLASE C 50W: U\$S 50  
 TODO JUNTO 10% MENOS  
 ALBERTO CX8AT@VERA.COM.UY 099168863  
**VENDO (8)** 110 VALVULAS DE DISTINTO TIPO PARA EXPERIMENTAR Y REPARAR DE USA Y JAPON. TODAS \$ 1500  
 MANUAL DE VALVULAS Y REEMPLAZOS EN ESPAÑOL \$ 300  
 096 118 054 CX3AAR@GMAIL.COM  
**VENDO (8)** LINIAL DE HF SGC 500 U\$S 1000  
 FUENTE MARCA NEW MAR DE 70 AMP U\$S 800  
 ANTENA CUSHCRAFT PARA UHF MODELO 416-TB OSCAR SATELLITE U\$S 280  
 ANTENA CUSHCRAFT B17 PARA 2 MT U\$S 390  
 TODO EN BUEN ESTADO.  
 HEBERT CEL. 094 675 684

**VENDO (7)** LOW PASS FILTER 0 - 30 MHZ  
 FILTRO PASA BAJOS HASTA 500W U\$S 40  
 RUBEN TEL 099631942  
**VENDO (7)** FUENTE SWICHEADA 32 AMP.  
 13.8V. 220V. U\$S 50  
 EDUARDO CX9BP 094434495  
**VENDO (5)** AMPLIFICADOR LINEAL PARA 11-10 MTS, 10W IN, 80-100W OUT CON PREAMPLIFICADOR DE RECEPCION INCORPORADO 13,8V 20A. DE CONSTRUCCION MUY ROBUSTA. U\$S 140  
 FUENTE DE PODER DALCO 13.8V Y 12A CON TRANSFORMADOR (2 X 2N3055) U\$S 80  
 TANSCEPTOR ICOM IC-730, MUY BUEN ESTADO CON MICROFONO ORIGINAL DE PALMA. U\$S 340.  
 AMPLIFICADOR LINEAL (IND. ARGENTINA) PARA 50 MHZ. IN 5-10W, OUTPUT 60-80W SE ACTIVA POR RF. PERFECTO FUNCIONAMIENTO, DISIPADOR DE COBRE! U\$S 140.  
 AMPLIFICADOR LINEAL PARA 432MH, IN 5-10W, OUTPUT 60-80W, ACT.POR RF. U\$S 150.  
 TATO CX1DDO@GMAIL.COM - CEL. 099 126 745  
**VENDO (4)** AMPLIFICADOR LINEAL MARCA AMERITRON MODELO ALS1300, EN IMPECABLE ESTADO, DE 160 A 10 MTS  
 INCLUYE LA INTERFASE ARI-500 PARA QUE LOS CAMBIOS DE BANDA SE HAGAN EN FORMA AUTOMÁTICA A MEDIDA QUE SE CAMBIA DE BANDA EN EL EQUIPO.  
 NO NECESITA AJUSTE, SE CAMBIA DE BANDA EN EL EQUIPO Y YA ESTÁS TRANSMITIENDO CON 1200 WATTS SIN NECESIDAD DE HACER NINGÉN AJUSTE!! - US\$ 3100  
 JORGE CX6VM - 099 801517  
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM



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.

