

**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 XIII BOLETIN N° 507 17 DE DICIEMBRE 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 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 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 Uruguayo, 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 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 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 Uruguayo dispondrá de ellas.  
 Comisión Directiva.

## REUNIÓN DE FIN DE AÑO

El pasado jueves despedimos el año entre socios y amigos. Un rico lunch, los premios de la rifa, la entrega de premios de los concursos nacionales, muchas anécdotas, los logros del año y los proyectados para el próximo, todo esto sirvió para que pasáramos varias horas llenas de diversión.



Jaime CX2BJ, ganador del Handy en la rifa de fin de año



Ricardo CX6ACY recibiendo otro de los premios sorpresa



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



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



Juan CX1LA, ganador del concurso de VHF recibiendo su premio



Nelson CX8DCM, ganador del  
Concurso Nacional de AM



Alberto CX2SV recibiendo  
su premio sorpresa



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



¿Volará esta carga útil  
con tantos regalos?



Rodolfo CX2ABP recibiendo  
su premio



La sede nos quedó chica



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



Álvaro CX4SS con varias medallas para amigos de Lavalleja y Maldonado



Santiago CX7BT y Felipe CX2BT colaborando con Claudio CX4DX en el sorteo



## NO PUDO SER



Derrota del esfuerzo de los radioaficionados de EEUU y su organización, la ARRL, por mejorar las disposiciones de instalación de antenas en sus domicilios: la Ley de Paridad para Radio Aficionados no pudo superar las objeciones del Senador Nelson de Florida.

La Ley de Paridad de Radio Aficionados, H.R. 1301, sufrió una muerte inoportuna el 9 de diciembre cuando el Congreso 114 llegó a su fin. Después de ser aprobado en la Cámara de Representantes en una votación unánime a principios de este otoño, el proyecto de ley se estancó en el Senado debido a la intervención de un solo miembro, el senador Bill Nelson (D-FL). La medida estaba dirigida a la FCC para que ampliara sus reglas relativas a la acomodación razonable de las comunicaciones del Servicio de Aficionados a las restricciones privadas de uso de la tierra, tales como pactos, condiciones y restricciones impuestas por las asociaciones de propietarios.

Durante 2016 Nelson recibió miles de correos electrónicos, cartas y llamadas telefónicas de los ciudadanos interesados pidiendo su apoyo a la HR 1301. Numerosas reuniones se celebraron con su personal de alto nivel en un esfuerzo por hacer avanzar la legislación. En comunicado de prensa ARRL informó que: "Las negociaciones, que llevaron a un acuerdo con el Instituto de Asociaciones Comunitarias (CAI), la asociación nacional de asociaciones de propietarios y apoyada públicamente por CAI y ARRL, fueron rechazadas por el Senador Nelson como irrelevantes".

En una reunión final con el personal de Nelson cuando el 114º Congreso se acercaba al aplazamiento, quedó claro que no importa lo que se haya dicho o hecho, el Senador se opondría al proyecto de ley y se negaría a permitir que avanzara. Debido a que la medida no se había incluido en el cronograma, la única manera en que podría haber sido aprobada el Senado habría sido mediante un proceso llamado "consentimiento unánime". Un miembro del Senado puede solicitar el consentimiento unánime en el piso para dejar de lado las reglas y agilizar los procedimientos. Sin embargo, si un solo senador objeta, la solicitud es rechazada.

El desafortunado final siguió a casi dos años de intenso esfuerzo por parte de ARRL y miles de sus miembros, quienes contactaron a sus representantes del Congreso de EEUU para pedir su apoyo a la medida en Capitol Hill.

Se espera que el Directorio de ARRL discuta el futuro de la iniciativa en su reunión de enero.





## LO QUE PASÓ Y LO QUE VENDRÁ

El año 2016 ha sido el año del comienzo del descenso del Ciclo Solar 24 con la consecuente caída de condiciones de propagación de nuestras bandas altas de HF.

Pero para la Radioafición Nacional fue un año de grandes logros radiales.

El Radio Club Uruguayo inauguró sus trabajos de exploración de la Estratósfera, no con uno sino con Tres Globos de Comunicaciones, que han dejado entre nosotros un nuevo conocimiento de herramientas para adquirir data estratosférica de gran valor para la Comunidad, numerosos colegas se han incorporado a estas actividades.

Agréguense los continuos éxitos de nuestros hábiles operadores de radio en eventos internacionales de HF siguiendo la tradición de excelencia operativa iniciada por CX2CO en los años 50.

El 2017 se inaugura con la entrada en vigencia del Nuevo Reglamento que ampliará nuestras bandas y por lo tanto nuestras posibilidades de comunicación y experimentación.

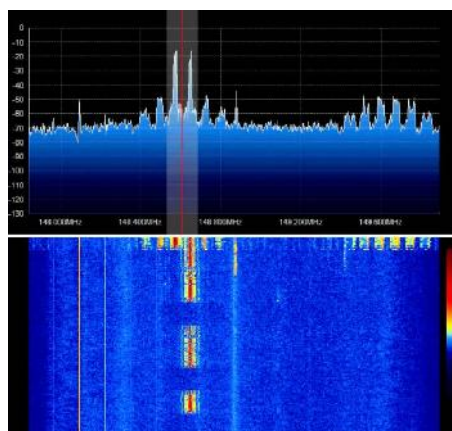


## INTERFERENCIAS Y SDR

Los receptores SDR portátiles se comportan perfecto en la búsqueda de interferencias.

Muy en especial al buscar las interferencias fuera de la casa de uno. Un computador y un SDR no ocupan mucho espacio en un vehículo y la exactitud de la data que se va obteniendo favorece el ingrato trabajo de desplazarse a poca velocidad por calles y caminos, esperando localizar al pico de señal interferente, tanto por audio como por la visión directa de la señal en la pantalla del computador.

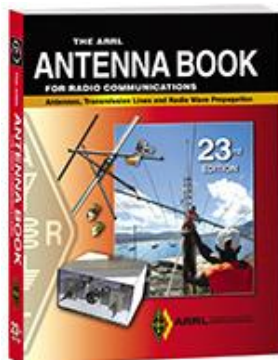
El precio y el tamaño de estos receptores SDR permiten aventuras de radio que recién comienzan a desarrollarse.







## EL LIBRO DE ANTENAS



El Libro de Antenas para Radio Comunicaciones de ARRL tiene todo lo necesario para diseñar su propio sistema de antena completo. Desde 1939, ha mantenido su lugar a la vanguardia de la tecnología de radioaficionados, un recurso único que abarca la teoría de las antenas, el diseño y la construcción, y los tratamientos y proyectos prácticos. En esta edición, la vigésimo tercera, el Libro de Antenas de ARRL describe cientos de diseños de antena: de alambre, verticales, portátiles y móviles, y nuevos diseños de alto rendimiento con Yagis de VHF / UHF.

Los radioaficionados continúan haciendo contribuciones al estado de la técnica en diseño de antena y construcción. Las herramientas disponibles han crecido en sofisticación a pasos agigantados en los últimos años. El modelado de antenas por medios digitales de bajo costo o los programas gratuitos disponibles para los aficionados, han cambiado completamente el diseño de antena y el desarrollo. Se incluye un gran conjunto de modelos de antena diseñados para su uso con el software de demostración EZNEC 6.0.

Actualizada para reflejar los últimos avances y tecnologías, esta 23ª edición está llena de diseños de antenas iniciados por decenas de radioaficionados:

Nuevos proyectos

Antenas HF multibanda de 160 a 10 metros

Un simple sistema omnidireccional de antenas de satélite

Los proyectos de antena Moxon más populares en CD-ROM

Diseños de antenas "invisibles" y portátiles para el hogar y operaciones de campo

Nueva información

Cómo las antenas verticales cortas afectan el rendimiento de los sistemas de antena

Nueva sección sobre puesta a tierra y unión general de la tierra al conjunto de equipos de la estación, ambas clave para la protección eficaz de la estación

El capítulo Propagación actualizado incluye ahora una discusión sobre la propagación de MF y LF

Contenido ampliado en CD-ROM, incluyendo referencias y artículos clásicos sobre antenas

CD-ROM Interior

Incluye todo el texto y las ilustraciones completamente buscables en el libro impreso, además de programas de utilidad y contenido suplementario de contribuidores expertos.

El CD contiene las siguientes aplicaciones de software para Windows:

HFTA: un programa de rastreo de rayos diseñado para evaluar el efecto del terreno de primer plano en el patrón de elevación de hasta cuatro Yagis monobandas HF de múltiples elementos apilados.

YW: Un programa diseñado para evaluar las antenas monobandas Yagi.

TLW: Programa para evaluar y modelar diversas condiciones de emparejamiento de líneas de transmisión.





## COLECCIÓN DE QSL'S AL ALCANCE DE TODOS

(Gracias al boletín del Radio Club Peruano por el link)

Jean Michel, F6AJA, invita a todos a visitar la página web Les Nouvelles DX (LNDX) para ver más de 14200 tarjetas QSL antiguas, distribuidas en diferentes galerías. <http://lesnouvellesdx.free.fr/>

Dentro de su contenido se pueden apreciar: - Las 10 entidades DXCC más buscadas (del 2004 al 2015) con más de 500 QSLs –

Al menos una tarjeta por cada uno de los 60 países eliminados del DXCC (más de 1700+ QSLs) –

Casi la totalidad de prefijos actuales, ahora desaparecidos (más de 4800 QSLs) - Album de estaciones de Africa del Norte de 1945-1962 (400+ QSLs) – Más de 950 QSLs de las bases Antárticas.

Album con 270 QSLs del TAAF (Tierras Australes y Antárticas Francesas).

Más de 450 QSLs de las raras islas Francesas del Pacífico tales como FK, FK/C, FO/C, FO/A, FO/M, FO/C y FW

Más de 100 tarjetas de las islas Eparses tales como FR/B/E/G/J/T

Las estaciones FG, FM, FP, FS, FY desde 1945 a 1969

Estaciones conmemorativas de la UIT y IARU con más de 500 QSL.

Más de 2100 tarjetas de más de 150 países antes de 1945.

QSLs del Departamento Francés antes de 1945.

Al menos una tarjeta de cada uno de los estados de EEUU antes de 1945.

La dirección de la página web es: <http://LesNouvellesDX.free.fr>



Algunas tarjetas todavía son necesarias para la colección, y la colaboración es bienvenida. Sólo se requiere un archivo ".jpg" (ambos lados de la tarjeta). Se invita a visitar la página y enviar comentarios por e-mail a:

[LesNouvellesDX@free.fr](mailto:LesNouvellesDX@free.fr)

## CX - Uruguay avant 1945 (Les pays avant 1945)

Les stations radioamateurs avant 1945. Préfixe toujours en vigueur.



**CX2AK Luis A. Primavesi**  
(QSL 2), depuis Montévidéo, QSO du 9 mars 1926.  
(Merci à Ghis ON5NT)



**CX2AU Enrique Lamaison**  
depuis Montévidéo, QSO du 4 juin 1939.  
(Merci à Gérard F2VX)



**CX1AF R.L. Lartigue**  
 depuis Montevideo, QSO du 29 mars 1931.  
 (Merci à Laco OK1AD)



**CX1CC Alfredo Guimaraes Balparda**  
 depuis Montevideo, QSO du 3 mars 1936.  
 (Merci à Ghis ON5NT)



**CX1CF Carlos Sosa Dias**  
 depuis Montevideo, QSO du 23 mars 1937.  
 (Merci à Rony PS7AB)



**CX1FA Marcelino Arribilla**  
 depuis Carmelo, QSO du 19 avril 1939.  
 (Merci à Gérard F2VX)



**CX1JB Elina Dondo**  
 depuis Salto, QSO du 15 décembre 1936.  
 (Merci à Gérard F2VX)



**CX2AK Luis A. Primavesi**  
 (QSL 1), depuis Montevideo, QSO du 22 juillet 1928.  
 (Merci à Gérard F2VX)

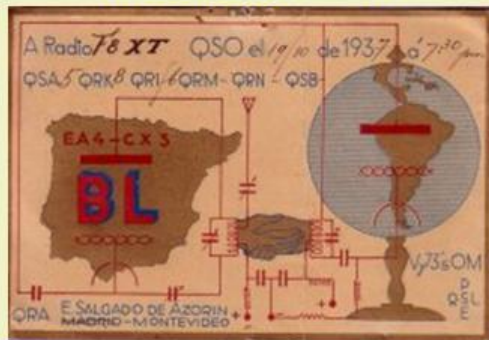




**CX2BK Jayne Borba**  
depuis Montévidéo, QSO du 13 janvier  
1937.  
(Merci à Rony PS7AB)



**CX2BT S. Fabini**  
depuis Montévidéo, QSO du 22 avril 1937  
(Merci à Laco OK1AD)



**CX3BL E. Salgado de Azorin**  
depuis Montévidéo, QSO du 19 octobre  
1937.  
(Merci à Gérard F2VX)



La casilla 37 del Radio Club Uruguayo ya era "La Casilla de Correo" de los CX en la década de los años 20, como lo es ahora 2016, pronto cumple 100 años. La primera Comisión Directiva, Comisiones Fiscales y Comisiones especiales del RCU que actuaron en carácter normal y que dirigieron los destinos de la entidad durante el ejercicio comprendido entre 1933 a 1934 fué integrada de la siguiente forma:

Presidente: Agr. Sr. Luis Batlle Vila CX1BH  
 Vice-Presidente: Sr. Luis Alberto Rivas CX1BD  
 Secretario: Sr. Domingo Quintans CX3AY  
 Prosecretario: Sr. Juan C. Izaguirre CX3AA  
 Tesorero: Sr. J.P. Carbonell Viera CX1AH  
 Protesorero: Sr. Ignacio Piriz García CX1BN  
 Bibliotecario: Sr. Juan A. Carambula CX1CQ  
 Vocales: Sr. Andrés Miramontes CX3BT  
 Sr. Alberto García Capurro CX1BB

Miembros suplentes:

Sr. Augusto Pértile (h) CX1BI  
 Sr. Susano Almada CX1BG  
 Sr. Hugo Celli CX1BR  
 Sr. Luis De Lucca CX1BE  
 Sr. Otto Dreir Varzi CX1BX  
 Sr. Carlos Sosa Díaz CX1CF  
 Sr. Washington Fernández Barreiro CX2AQ  
 Sr. Ludovico Mirabella CX2CV  
 Sr. José Chacón Ortega CX1CH

Integración de la Comisión Fiscal:

Sr. Francisco Formoso CX1BK  
 Sr. Rafael Díaz Zipitría CX1AG  
 Dr. Juan S. Ferreira CX1AX

Suplentes:

Sr. Diógenes Ordoqui CX1AN  
 Sr. Alfredo Guimaraes Balparda CX1CC  
 Sr. Juan Francisco Costa CX1BO

La Personería jurídica fue otorgada desde el día 7 de setiembre de 1934 y la dirección del Club estaba en la casa arrendada, ubicado en la calle Arenal Grande 1379, esquina Rivera a pocos metros de donde estaba entonces emplazado el monumento al "David".

Estas QSLs nos traen el recuerdo de estos primeros CX de los cuales no nos olvidaremos jamás.

## 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

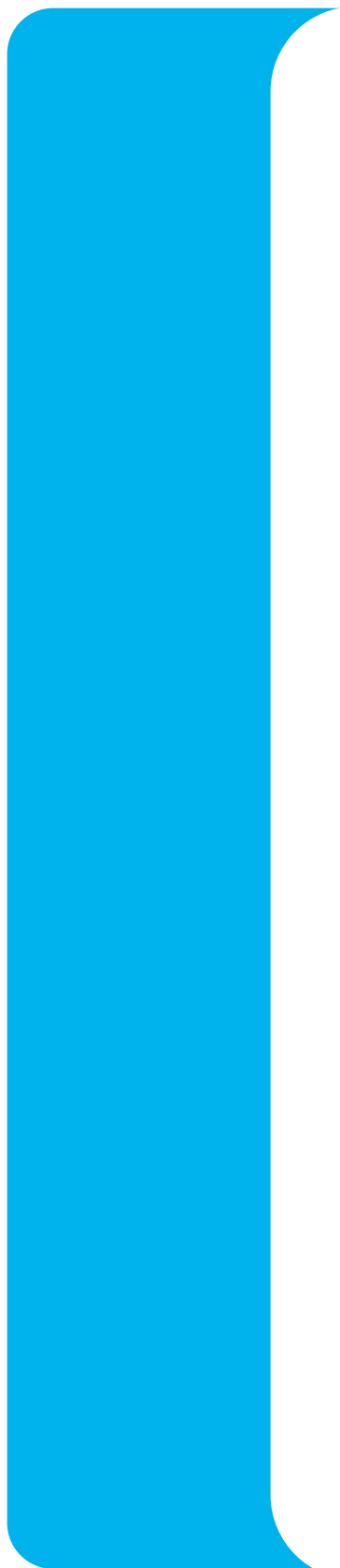
IS CONFIRMING  OUR QSO  YOUR SWL REPORT

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

Thanks for the QSO(s). 73

PSE QSL  TNX









@rcu\_cx1aa

ACERO INOXIDABLE, COMPLETA CON RESORTE Y BASE, BOBINAS INTERCAMBIABLES PARA CADA BANDA. U\$S 380.  
 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 ENERGÍA ELÉCTRICA, SUPER COMPACTO Y PRÁCTICO DE LLEVAR U\$S 500.  
 RESISTENCIAS DE ALAMBRE NUEVAS VALORES FIJOS Y VARIABLES, DE 10 W. EN ADELANTE, EN SUS CAJAS DE ORIGEN.  
 MILIAMPERÍMETROS, POTENCIOMETROS, TRANSFORMADORES Y ELEMENTOS DIVERSOS DE TRANSMISIÓN.  
 NELSON CX8DCM@HOTMAIL.COM  
**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: U\$S 110, KENWOOD YS-60: U\$S 100  
 FILTRO PASA BAJOS: KENWOOD LF-30A: U\$S 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 RECEPCIÓN INCORPORADO 13,8V 20A. DE CONSTRUCCIÓN 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

www.aerobox.com.uy

AEROBBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida. Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!  
 Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBBOX podrá tener su propio Personal Shopper.  
 También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular.  
 Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

**Todo esto y más servicios pensados para usted!**

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.

