

**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 XII BOLETIN N° 489 23 DE JULIO 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



**redpagos**



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.



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 deseé 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/>



## BI BLI OTECA

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 vía bureau.

A los interesados por dichas QSL, le agradecemos se comuniquen a la brevedad con la Secretaría 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.



## CONSULTA A LECTORES DEL BOLETIN



Estimado lector,

A los que aún no lo hayan hecho les pedimos un minuto de su tiempo para completar una breve encuesta anónima que tendrá como fin ayudarnos a mejorar el Boletín CX.

La encuesta consiste en dos secciones que una vez completadas serán de gran utilidad para nosotros.

Link para acceder a la encuesta:

<http://goo.gl/forms/ISLnJReqfEYbSVGo1>

Muchas gracias

Comisión Directiva



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



## EL RCU A LA ESTRATÓSFERA NUEVAMENTE

A partir del éxito que representara el desarrollo y lanzamiento de Gavilán-I y continuando la línea de trabajo del proyecto macro (Proyecto Gavilán), es que el Radio Club Uruguayo se complace en presentar a Pichón.

Concebido como una mixtura entre el conocimiento obtenido de Gavilán-I y prestaciones bajo desarrollo, entre las que se destaca como gran desafío, la meta de reducir en 10 veces el peso de Gavilán-I para acercarnos a los 350 gramos, lo que hace necesaria la total optimización y depuración del setup. Este pequeño volador, de bajo peso y reducido volumen, servirá como base para el ensayo de nuevo hardware y software que será expuesto a decenas de grados bajo cero.

A diferencia de Gavilan-1, Pichón no contara con repetidora de fonía.

Su misión será la de recabar, procesar y transmitir información en forma de telemetría, junto con su ubicación, para poder seguir su desplazamiento por los medios tradicionales.

Dicha información, provendrá de un nuevo sistema de posicionamiento global así como también y no menos importante, de una variedad de sensores para mediciones eléctricas y atmosféricas que serán de utilidad para nuestro equipo y también, como novedad, los datos obtenidos serán suministrados al Observatorio Meteorológico del Colegio Pio.

Al igual que sucedió con Gavilán-I, tanto los equipos de desarrollo/lanzamiento como los de búsqueda y rescate, realizaran sus tareas conforme un instructivo de procedimiento preestablecido, en coordinación con una estación de base que hará las veces de control central de la actividad, intercambiando información entre los equipos en campo y demás colegas que gusten de participar en esta actividad.

El lanzamiento está previsto para mediados del mes de agosto del corriente año, información tentativa, la cual, junto con el lugar de lanzamiento y predicción de recorrido confirmaremos más cercano a la fecha.

Invitamos a quien guste de colaborar, ya sea desde la comodidad de su hogar recibiendo la telemetría y subiéndola a internet, como también, conformando alguno de los equipos de búsqueda y rescate.

Por cualquier información, dirigirse a [globo.rcu@gmail.com](mailto:globo.rcu@gmail.com)



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



## FIN DE SEMANA INTERNACIONAL DE FAROS

En agosto, en el fin de semana del 19 al 21, el Radio Club Uruguayo activará el Faro de Punta del Este, con el indicativo CW1R.

Invitamos a todos los colegas que anden por las cercanías a visitarnos en el Faro.

Allí operaremos con equipos de última generación y antenas direccionales, en todos los modos. Aquí en 40 metros habrá mucho SSB de día y mucho CW de noche.

Bienvenidos.



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



## CAMBIOS EN URSEC

Los trámites ante URSEC, Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones, van a ser totalmente digitalizados.

Muchos de los trámites ya son digitalizados y nosotros radioaficionados debemos entrar a las páginas de URSEC y llenar los formularios que allí se encuentran.

Pronto, TODOS los trámites van a ser digitales, hechos vía WEB.

Prepárense estimados. Es una exigencia general del Estado Uruguayo.

No solo nuestras computadoras pueden usarse para estos menesteres sino también las tablets y teléfonos inteligentes.



## ISLA SANTA MARÍA



El Chilean DXpedition Team anuncia su DXpedition a la isla Santa María SA-069.

QRV como XR1T durante Julio 28 al 31, 2016 (fin de semana del IOTA contest). Todas las bandas van a ser activadas en CW y SSB. QSL via CE3OP, OQRS.

[https://www.youtube.com/watch?v=ACUBe\\_EFuvE](https://www.youtube.com/watch?v=ACUBe_EFuvE)



## World Wide Radio Operators Foundation



La WWROF, Fundación de Operadores de Concursos Internacionales presenta un webinar sobre las primeras grandes estaciones multi-multi y sus ganadores. <http://wwrof.org/webinar-archive/when-giants-first-walked-the-bands/>

Toma exclusivamente estaciones de EEUU, sobretodo la gran estación de K2GL

El Radio Club Uruguayo ganó esta categoría multi operador-multibanda – multiequipo dos veces: como CV2AA en CW 1969 y CW3AA en CW 1972. CW3AA participó también ese año en SSB.

Operadores fueron:

CX1BBV Juan María, CX3BH Horacio, CX7CO Daniel, CX8CZ Ronald, CX9BT Manuel, CX4AQ Nelson, CX4VA Sonnia (madre de CX6VM Jorge), CX5BT Homero, CX8BBH Jorge, CX2AL Hipólito, CX1AAC Carlos (hoy CX7CO), y CX7BV Edison

Hoy día es imposible ganar esta categoría desde estas latitudes. La diferencia la hace el trabajo en bandas bajas, 160, 80 y 40 metros, bandas en las que estamos demasiado lejos del Hemisferio Norte. Justamente en el Norte es donde se encuentran gigantescas construcciones de antenas para estas bandas bajas que barren al gran número de multiplicadores a su disposición en Europa,

# SIEMPRE LISTOS



La Radioafición tiene un papel clave en un Ejercicio Mayor de Desastres en Terremoto de FEMA/EEUU.

La Radio Amateur desempeñó un papel importante en el cumplimiento de los objetivos del ejercicio de junio 6 al 10 "Cascadia Rising" de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA) en el noroeste del Pacífico. En el escenario del ejercicio, se presupuso que un terremoto de magnitud 9,0 y el consiguiente tsunami habían golpeado el noroeste del Pacífico, causando un apagón de todos los canales de comunicación convencionales.

Una trabajo justo para radioaficionados de Ares / Races de Oregon y Washington muy involucrados junto a la Organización Central de ARRL.

Unos 500 voluntarios radioaficionados en los estados de Washington, Oregon, e Idaho tomaron parte en el ejercicio. El éxito del ejercicio dependía en gran parte de la comunicación punto a punto de los radioaficionados.

"Los operadores radio aficionados no sólo proporcionaron continuidad de las comunicaciones para las agencias de Administración de Emergencia, sino también trabajaron con la Patrulla Estatal de Washington, guardia del estado de Washington, Guardia Nacional de Washington, y la Agencia Federal de Aviación," dijo AF7PQ Monte Simpson, "los radioaficionados apoyaron aproximadamente 32 agencias de ciudades, condados, estados, tribales y federales durante el evento" Tanto modos clásicos como nuevos modos digitales de comunicación se usaron. "Hemos sido capaces de dar soporte a todas las agencias activadas en la simulación de Emergencia", relató Simpson. "Los voluntarios fueron capaces de proporcionar apoyo a las comunicaciones en el lugar de siniestro y durante el periodo de participación planificada." Se estableció también comunicación transfronteriza con Columbia Británica de Canadá en donde se realizaba un ejercicio del mismo tipo.

"En general, se lograron los objetivos de ser capaces de comunicar con los organismos externos a través de voz y Winlink", dijo Simpson. "Fue genial estar en condiciones de participar en un ejercicio de esta magnitud para tener una idea de lo que sería el tener a tanta gente tratando de enviar y recibir datos. Todos nuestros operadores sintieron que fue muy beneficioso."

Simpson dijo que la inclusión de Radioaficionados como "una parte funcional real" del ejercicio "Cascadia Rising" fue una gran ventaja, y que los participantes sintieron que eran "parte del equipo y no un grupo auxiliar que estaba siendo tolerado."

Entre sus recomendaciones, Simpson dijo que debería haber una mayor estandarización en el lenguaje y las formas de los mensajes, así como dar con un método para establecer contacto con las comunidades que carecen de comunicación si las repetidoras fallan.

También aconsejó que Ares y Races activen sus equipos de manera regular, para evitar interrupciones y fallos inesperados durante un evento en el mundo real.



# LENGUAJE DE RADIO

Los radioaficionados se dirigen el uno al otro por su primer nombre (o apodo), nunca se tratan de señor, señorita o señora, ni por el apellido. Esto también es válido en la comunicación escrita entre radioaficionados.

La etiqueta de los radioaficionados dice que en su correspondencia escrita se saluden usando '73', no, "atentamente 73", ni "muchos 73", lo que sería redundante.

Si usted ha sido operador de banda ciudadana, borre el lenguaje de BC de su memoria y en su lugar aprenda las expresiones de la radioafición (lenguaje coloquial). Como miembro de la comunidad de radioaficionados, se espera que usted sepa las expresiones típicas de estos, lo que contribuirá a que sea completamente aceptado por la comunidad.

Durante sus contactos en el aire, use el código Q correctamente. Evite el uso exagerado del código Q en fonía. También puede usar expresiones habituales que todo el mundo entienda. Sin embargo, algunos códigos Q se han vuelto expresiones habituales incluso en fonía, por ejemplo:

El QRG	la frecuencia
QRM	interferencia / un niño [en América Latina]
UN QRP	un niño
QRN	interferencia atmosférica (estática)
Quedar QRT	dejar el aire, dejar de transmitir
Estar QRV	estar preparado, disponible
QRX	espere un momento, manténgase atento
QRZ	¿quién me llamó?
QSB	desvanecerse
QSL (tarjeta)	la tarjeta que confirma un contacto
QSL	yo confirmo
Un QSO	un contacto
QSY	cambio de frecuencia
QTH	lugar donde está ubicada su estación (ciudad, pueblo)

Así como unos pocos códigos Q que se emplean comúnmente en fonía, hay otras expresiones cortas que se originan en Telegrafía y se han hecho comunes en fonía tales como 73, 88 y OM (Old man, en inglés, "viejo amigo"), YL (Young lady, en inglés, "jovencita"), etc.

Use únicamente el alfabeto fonético aeronáutico ( de ICAO).



## LENGUAJE DE RADIO (CONT.)

Código ICAO Inglés Pronunciación en Español

A	Alpha	Alfa
B	Bravo	Bravo
C	Charlie	Charly
D	Delta	Delta
E	Echo	Eco
F	Foxtrot	Foxtrot
G	Golf	Golf
H	Hotel	Hotel
I	India	India
J	Juliet	Juliett
K	Kilo	Kilo
L	Lima	Lima
M	Mike	Maik
N	November	November
O	Oscar	Oscar
P	Papa	Papa
Q	Quebec	Québec
R	Romeo	Romeo
S	Sierra	Sierra
T	Tango	Tango
U	Uniform	Uniform
V	Victor	Victor
W	Whiskey	Whisky
X	Xray	X-Ray
Y	Yankee	Yanqui
Z	Zulu	Zulu

Evite las fantasías que pueden sonar graciosas o divertidas en su idioma pero que impedirán a su interlocutor entender lo que está diciendo... No use palabras distintas en una misma oración (cuando emplee palabras para representar letras). Por ejemplo: 'CQ de CX1XX, o sea Canadá Xilófono, Uno Xingú, Xray. El idioma que se emplea más ampliamente en la radioafición es, indudablemente, el inglés. Si quiere contactar estaciones en todas partes del mundo, es probable que la mayoría de sus contactos se hagan en inglés. Las palabras a aprender para completar un comunicado en inglés no son tantas, en Internet se encuentran qso's "Tipo".

Dos radioaficionados que hablen un mismo idioma distinto del inglés, pueden por supuesto conversar en ese idioma.

Siempre es posible hacer contactos en código Morse (CW) Telegrafía sin conocer una sola palabra del idioma de su compañero de QSO.

Está claro que esta afición puede ser una herramienta excelente para aprender y practicar idiomas. Siempre encontrará a alguien en las bandas que con mucho gusto lo ayudará con un idioma nuevo, para usted o para su interlocutor.



## JOVENES EN EL AIRE

Una vez más se desarrolla Jóvenes en el aire" YOTA, durante esta semana. Finaliza mañana domingo.

114 jóvenes de muchos países europeos, junto esta vez con dos jóvenes de EEUU y dos jóvenes africanos, han tenido una cantidad de actividades de radio, electrónica, de ejercicios físicos y turismo en la bellas montañas de Austria.

Comenzando en 2011 estos eventos YOTA han crecido y se han tenido campamentos en Rumania, Países Bajos, Bélgica, Estonia, Finlandia, Italia y ahora Austria. Desde la conferencia de IARU en Bulgaria en 2014 YOTA se ha transformado en actividad oficial de IARU Región 1.

La actividad está abierta a jóvenes de entre 15 y 25 años.

Son las entidades nacionales de IARU quienes organizan selecciones que luego se vierten al evento central.

Una multitud de actividades interesantes se han hecho esta semana entre las que notamos un qso con la Cápsula Espacial Tripulada en la que 20 jóvenes hicieron preguntas a la tripulación de la nave teniendo a la Televisión Austríaca cubriendo el evento en directo.

Los participantes de YOTA crearon e instalaron una Red de 5 Gigahertz para cubrir comunicaciones desde las montañas de alrededor con el campamento. Los muchachos y muchachas levantaron también una torre de comunicaciones de onda corta y varias estaciones de HF y VHF usadas para comunicaciones internacionales.

El indicativo es OE2YOTA y tenemos la oportunidad de comunicarlos hasta mañana.

El Radio Club Austríaco ÖVSV ha levantado este campamento cerca de la ciudad de Salzburg, en su 90 aniversario.



## DEL LABRE



Siquieres ser participante de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.  
Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.



LABRE ativa na CITEL em Bogotá

A LABRE participou semana passada da 28a reunião do Comitê Consultivo Permanente II (CCP.II - Radiocomunicações) da Comissão Interamericana de Telecomunicações (CITEL) - Organização dos Estados Americanos (OEA), na cidade de Bogotá, Colômbia.

Na reunião foi discutida a revisão da IARP - International Amateur Radio Permit (reconhecimento mútuo de licenças e operação de radioamadores nos países signatários da CITEL). Foi aprovada resolução sobre formação de grupo ad-hoc, liderado pela IARU e com participação do Brasil.

O prazo para apresentação da proposta de revisão é a próxima reunião da CCP.II, prevista para novembro deste ano. A revisão também será discutida na Assembleia da IARU Região 2 no mês de outubro.

Nas discussões dos itens de agenda da Conferência Mundial de Rádio de 2019 (CMR-19), o Brasil indicou Flávio Archangelo (LABRE/GDE) na relatoria da CITEL para o item 1.1, sobre possível atribuição aos radioamadores da faixa dos 50 MHz na Região 1, visando a harmonização mundial da faixa dos 6 metros.

O radioamadorismo também foi citado nos relatórios sobre as atividades dos grupos permanentes de estudos da UIT; na proposta de questionário do México sobre pequenos satélites; em documento do Canadá sobre atividades de satélites não-GSO de curta duração; em apresentações da UIT-R sobre resultados da CMR-15; na exposição dos eixos estratégicos da OEA para a CITEL no tocante às comunicações emergenciais.

A LABRE tem atuado nos encontros da CITEL em estreita relação com a IARU e as Comissões Brasileiras de Comunicações da Anatel.

Seja um associado LABRE e apoie seu grupo de Gestão e Defesa Espectral. Informações em <http://www.labre.org.br> e <http://www.radioamadores.org>

LABRE/GDE, 08 de julho de 2016.  
<http://www.facebook.com/labregde>

## UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

Si quieras ser parte 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

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

Youtube: [https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3OHvFf5ow\\_qfOP6Q](https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3OHvFf5ow_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 (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 (6)** FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA JETSTREAM JTPS31MB, 30 AMP, AJUSTABLE DE 4-16 VDC CON MUESCA CENTRAL EN 13.8 VOLT. NUEVA SIN USO. REVISION: [HTTP://WWW.EHAM.NET/REVIEWS/DETAIL/9503](http://WWW.EHAM.NET/REVIEWS/DETAIL/9503)

\$ 4000 JORGE 097466031. CX021@VERA.COM.UY

**VENDO (5)** 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 LARGO 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.

(continúa)

AMPLIFICADOR DE RF HEATHKIT SB-230 INMACULADO, 100% FUNCIONAL, DE 80M A 10M. EL MAS BUSCADO PARA CONVERTIR A 50MHZ, NO REQUIERE TURBINA, MUY LIVIANO Y SUPER SILENCIOSO. U\$S 950.

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 (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 TANSECTOR 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

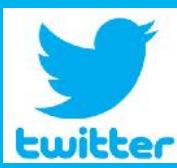
Grupo Agencia  
Agencia Central  
Chacra - Sabatini

**Tiempast**

**CORREO**  
Uruguayo

**RED BROU**  
Abitab





[@rcu\\_cx1aa](http://@rcu_cx1aa)

**VENDO (4)** YAESU FT-1000MP CON MICROFONO DE PALMA Y OTRO MD100 Y ANTENA HAY GAIN TH6. U\$S 1800.

MARIO CX1FE TEL. 098663368 - 45507217

**VENDO (4)** CONTROL REMOTO COAX SWITCH HD 1481 PARA 4 ANTENAS MARCA HEATHKIT. MUY BUEN ESTADO, POCO USO, CON MANUAL. NO LLEVA CABLE, SE ALIMENTA CON EL CABLE COAXIAL. U\$S 90  
RUBEN TEL 099631942

**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 NINGÚN AJUSTE!! - US\$ 3100  
JORGE CX6VM - 099 801517  
CX6VM.JORGE@GMAIL.COM

**VENDO (2)** TORRE 18 METROS (3 TRAMOS DE 6 METROS), DE 28 CENTIMETROS DE LADO. FABRICACION BARBOZA HERMANOS. GALVANIZADA EN CALIENTE Y PINTADA REGLAMENTARIAMENTE. HIERROS VERTICALES DE 16 MILIMETROS Y ZIG ZAG DE 10 MILIMETROS, CON NUEVE RIENDAS DE FILISTRAN, CON ROTOR HAM 4 Y SUS RESPECTIVOS CABLES DE BAJADA Y CONSOLA. COMPLETA PARA INSTALAR. INCLUYE ANTENA PALOMBO ARGENTINA DE 3 ELEMENTOS PARA 14, 20 Y 28 MHZ. U\$S 2600. AMPLIFICADOR HEATHKIT SB 220 DE 1 KW DE SALIDA, COMO NUEVO. INCLUYE 2 VALVULAS NUEVAS EXTRAS 3 500Z DE REPUESTO.  
U\$S 1750.

(continúa)

AMPLIFICADOR COLLINS 30L1 EN MUY BUEN ESTADO. INCLUYE 4 VALVULAS NUEVAS EXTRAS 811 A DE REPUESTO. U\$S 900.

KENWOOD TS ♦ 2000 COMO NUEVO A TODA PRUEBA, EN CAJA ORIGINAL. U\$S 1600.

YAESU FT ♦ 102 SALIDA VALVULAR, IMPECABLE ESTADO. INCLUYE DOS VALVULAS NUEVAS EXTRAS 6146 DE REPUESTO. U\$S 1000.

RAFAEL (CX6AR) 098910419

RAFAELAGOG@GMAIL.COM

**COMPRO (1)** 2 DISIPADORES EXACTAMENTE IGUALES DE AL MENOS 18CM X 11CM X 2.5CM O SIMILAR.

ALBERTO, CX8AT. 099168863  
CX8AT@VERA.COM.UY

**VENDO (1)** FILTRO DSP (AUDIO) W9GR DSP III EN PERFECTO ESTADO U\$S 230  
AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2.5W IN 50+W OUT U\$S 75

AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN 32W OUT U\$S 70

KENWOOD LF-30A LOW PASS FILTER (NUEVO) U\$S 90

TODO JUNTO POR US\$ 420

ALBERTO, CX8AT. 099168863

CX8AT@VERA.COM.UY

**VENDO (12)** SINTONIZADOR ANTENA-HF ROCKWELL COLLINS 1805-1

ROBERTO CX4BL TEL. 2312 8784

**VENDO (12)** KENWOOD TS 430-S CON MICROFONO MC-35S. U\$S 430  
ANIBAL CX1CAN@VERA.COM.UY

[www.aerobox.com.uy](http://www.aerobox.com.uy)



AEROBOX 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 AEROBOX 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.

