

**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-I GATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XI BOLETIN N° 444 20 DE JUNIO DE 2015

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

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
Web: www.cx1aa.org



CUOTA SOCIAL

Estimados socios, la Comisión Directiva ha implementado dentro de su sistema de gestión un aviso por mail de su estado de cuotas sociales.

En mismo y según los estatutos se le brinda la información de su estado, esta no es una gestión de cobranza, ya que muchos de nuestros socios pagan su cuota en periodos irregulares ocasión que aprovechan para visitar la sede para ver a sus consocios y amigos.

Con el único fin de recordarle su estado y evitar la comunicación formal de aviso de pago es que hemos instrumentado este método para su información.

La Cuota Social vigente del RCU es de 165 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

Por cualquier inquietud puede dirigirse a:

rcu.secretaria@gmail.com

CAMPEONATO URUGUAYO 2015

El 27 de junio es la primera fecha del Campeonato Uruguayo 2015 en 40 metros, Concurso General Artigas. Las Reglas se encuentran en el sitio del RCU: <http://www.cx1aa.org/>



¿LISTOS PARA EL IARU 2015?



Diez años se cumplen de participación del Radio Club Uruguayo en el evento mundial de HF de IARU. Hemos representado solitos al Continente Sudamericano durante años. Últimamente se han incorporado al evento otras Instituciones Nacionales.

Este año vuelve CX1AA a representarnos en el IARU HF. Operando en todas las bandas de HF durante 24 horas entre los días 11 y 12 de julio, numerosos colegas trabajarán en SSB y CW en esta gran fiesta de Radio. Quienes quieran participar en esta operación diríjense a Secretaría del RCU rcu.secretaria@gmail.com



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

QSL BUREAU DEL RCU

En principio el RCU solo envía QSLs a clubes miembros de IARU. Al final de este boletín publicamos el listado de los países que no pertenecen a IARU o no poseen servicio de QSL y por lo tanto no son servidos por el RCU.



RESULTADOS...

LA PRIMER FECHA DEL CONCURSO NACIONAL DE VHF TIENE LOS SIGUIENTES GANADORES:

Puesto 1 **CX5RW** - 4676 puntos

Puesto 2 **CX2TQ/A** - 2770 puntos

Puesto 3 **CX4DAR** - 2655 puntos

Mayor cantidad de QSO´s: **CX2TQ/A** con 13 QSO´s

Mayor distancia: **CX5CBA** - **CX7BL/S** 133 Kmts



Felicitemos a los ganadores y agradecemos a todos por participar. Esperemos que las condiciones nos acompañen en la segunda y ultima fecha el día 8 de noviembre. Recuerden que se suman los puntos de ambas ediciones para obtener los ganadores finales.

LOS ESPERAMOS!



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



LABRE y AMSAT-BR

Amigos,

O LABRE/AMSAT-BR é um grupo de trabalho da LABRE, recentemente criado, dedicado às comunicações espaciais. Vocês podem saber mais sobre o LABRE/AMSAT-BR acessando o link:

<http://amsat-br.org/quem-somos/>

Apesar do pouco tempo de existência, seus trabalhos já começam dar frutos, conforme podem ver no artigo anexo.

Cubesats são satélites de pequenas dimensões, da categoria nanosatélites, e em todo o mundo está despertando um grande interesse da comunidade acadêmica, com várias universidades desenvolvendo projetos para lançamento de seu artefato. Aqui no Brasil isso também acontece.

Os cubesats comunicam-se com estações terrenas nas frequências do serviço de radioamador, tanto para controle de atitude como para payload, o que exige um radioamador classe A responsável junto à Anatel para obtenção da licença de estação.

A LABRE trabalha para que os cubesats brasileiros, a par dos experimentos de interesse de seus projetistas e patrocinadores, não apenas façam uso de nossas frequências, mas também ofereçam alguma atividade de cunho radioamadorístico.

73

Orlando . . . PT2OP
Diretor Executivo da LABRE



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

LABRE y AMSAT-BR (cont.)

LABRE/AMSAT-BR APRESENTA PROPOSTA DE EXPERIMENTO RADIO-AMADOR PARA CUBESATS NANOSATC-BR2 E ITASAT-1

A LABRE, através do AMSAT-BR, seu grupo de trabalho dedicado às comunicações espaciais, participou no dia 7 de Maio de 2015 de uma reunião no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) em São José dos Campos (SP), com o Dr. Otávio Durão, coordenador do projeto NanosatC-BR2 (INPE), Major Otávio Fonseca e Eng. Lídia Shibuya do projeto ITASAT-1 (ITA). Também participaram da reunião alunos de pós-graduação e pesquisadores do campo satelital. Estiveram presentes os radioamadores Flávio Archangelo PY2ZX, Demilson Quintão PY2UEP e Edson Pereira PY2SDR. A reunião teve como objetivo a apresentação de uma proposta para inclusão de experimentos radioamadores nos satélites NanosatC-BR2 e ITASAT-1.

Satélites universitários denominados cubesats, por recomendação da ITU, frequentemente operam em frequências de rádio alocadas ao Serviço de Radioamador e assim devem cumprir as premissas legais que regulamentam o serviço de radioamador. A IARU é responsável pela coordenação de frequências usadas por satélites radioamadores e tem recomendado uma maior participação dos radioamadores nos projetos de cubesats universitários, objetivando criar uma melhor harmonização entre as missões entre esses projetos e as atividades concernentes às comunicações espaciais radioamadoras. Trabalhando em prol desse objetivo, o LABRE/AMSAT-BR propôs a inclusão de um experimento radioamador nas missões dos cubesats NanosatC-BR2 e ITASAT-1, que estão previstos para serem lançados ao espaço no final de 2015 ou início de 2016.

O experimento proposto pelo LABRE/AMSAT-BR permitirá o uso dos cubesats NanosatC-BR2 e ITASAT-1 como repetidores digitais de mensagens curtas de texto para comunicações radioamadoras tanto em tempo real quanto via armazenamento e encaminhamento (store-and-forward). O experimento proposto também objetiva o uso das comunicações espaciais como ferramenta de ensino em projetos desenvolvidos entre radioamadores e escolas.



Participantes da reunião em laboratório do INPE

Um documento descrevendo a proposta, com o detalhamento de um protocolo de comunicações digitais, foi entregue e apresentado aos coordenadores dos projetos durante a reunião. Dias depois o LABRE/AMSAT-BR foi informado sobre a aceitação da proposta e início das atividades de implementação do experimento.





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

LABRE y AMSAT-BR (cont.)

A AMSAT (Radio Amateur Satellite Corporation) é uma organização internacional que congrega radioamadores interessados em comunicações espaciais. No Brasil conta com o apoio institucional da LABRE, a mais tradicional instituição de representação do setor civil de telecomunicações do país, entidade membro da IARU (União Internacional de Radioamadorismo). A IARU desempenha importante função de gestão internacional de frequências satelitais junto a administrações governamentais nacionais e a UIT (União Internacional de Telecomunicações).

O LABRE/AMSAT-BR conta com o apoio do LABRE/GDE, grupo ad-hoc de Gestão e Defesa Espectral.

Para maiores informações, visite:

AMSAT-BR: <http://amsat-br.org>

LABRE/GDE: <http://www.radioamadores.org>

IARU: <http://www.iaru.org>

LABRE/GDE, com AMSAT-BR - 18 de junho de 2015



Edson Pereira PY2SDR em reunião no INPE





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

MUY, ULTRA Y SUPER ALTAS

El panorama de Radio Amateur en el Hemisferio Norte es totalmente distinto que el que vemos acá en el Rio de la Plata y en general en el resto de Latino América.

Los aficionados del Norte que operan en muy altas frecuencias, VHF, UHF y SHF superan en número a quienes operan en HF. Hay mucha actividad individual, como es natural entre nosotros, pero también mucha actividad colectiva. Los calendarios de eventos son muy grandes en cada país y las competencias internacionales agrupan a los adeptos a V, U y S, muchas veces en lugares favorables para la radio, despejados y altos.

Las antenas que se ven en los siguientes videos son siempre horizontales y de gran ganancia. (hay muchos más videos relacionados, por ejemplo instruyendo sobre construcciones antenas de V, U y S)

Uno tras otro en concurso de 2 metros, toda Alemania y países vecinos, desde una camioneta.

<https://www.youtube.com/watch?v=3IzLaSXIG4Q>

Desde la mítica Lesvos, la de Dafnis y Cloe, toda Europa en 2 metros

<https://www.youtube.com/watch?v=57-sBhTXiGk>

Concurso en UHF

<https://www.youtube.com/watch?v=u9IUE4Gjy20>

Llegada, erección de antenas, operación, desarme de todo

<https://www.youtube.com/watch?v=TmPU8ukdHTs>

Tres Radioclubes levantando una estación portátil de concurso en UHF

<https://www.youtube.com/watch?v=WB9csYLB9zs>



Varias antenas en poco espacio



PROPAGACION EN LA NUBE

Otras Nubes (aparte de las que están dentro de los servers)?
 "Nubes Noctilucentes" Un nuevo tipo de propagación de la Nube ?
 Cada verano, se detectan reflejos de radar desde altitudes de entre 80 y 90 kilómetros. Estas reflexiones parecen ser coincidentes con la altitud y observaciones ocasionales de "nubes noctilucentes", no solo observadas desde tierra, sino analizadas en los últimos años por numerosos satélites y desde la propia Estación Espacial Tripulada ISS. Una teoría es que las nubes se componen de partículas de hielo cargadas, las que son buenas reflectoras en VHF y frecuencias superiores. Interesante para la Radio ... pero preocupante pues se las conecta al Cambio Climático puesto que tales nubes NO existían antes.



CARGA POR WIFI !

Se sigue experimentando en alimentar baterías de aparatos por el aire, sin conexión por cable, en este caso por WIFI.

<http://arxiv.org/pdf/1505.06815v1.pdf>



NORMAS DE EMISIONES Y MEDIDAS

La norma CISPR 11 con el título pegadizo " Equipos Científicos Industriales, y Médicos - Características de las perturbaciones de Radio - Límites y Métodos de Medida" cubre los dispositivos electrónicos de potencia, tales como inversores solares. Aunque en el pasado hubo límites de tensión para las emisiones realizadas en la entrada de tensión, los límites para las conexiones con las células solares faltaban.

Tras el voto positivo de los organismos de normalización internacionales, CISPR 11 Ed.6.0 está a punto de aparecer oficialmente. En esta nueva versión, están los límites finalmente a aplicar (74 dBuV entre 500 kHz y 30 MHz) para los terminales de CC, en particular para sistemas de hasta 20 kVA en entornos residenciales (Clase B).

A través de un intenso trabajo de la IARU en los organismos de normalización en los últimos 5 años, este objetivo ha sido ahora alcanzado, por fin. "Pero el trabajo en términos fotovoltaicos no termina aquí", dijo Thilo Kootz, DL9KCE, Coordinador de EMC de IARU. "Los límites están siendo validados por el control de las emisiones de las instalaciones en un modelo de computadora. Es posible que los límites se reajustarán después de esta fase de validación. Con el límite de corriente, sin embargo, una protección razonable para la recepción de onda corta ya ha sido logrado".

<http://ntuemc.tw/upload/file/20120419205638f3e25.pdf>

<http://incompliancemag.com/article/cispr-11-an-historical-and-evolutionary-review/>



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



PAISES QUE NO TIENEN BUREAU

3B – Mauritius	KC6 – Belau
3C – Equatorial Guinea	KHØ,1,4,5,8,9, KP1, 5 – US-området
3CØ – Pagalu Island	KP1 – Navassa Island
3DAØ – Swaziland	KP5 – Desecheo Island
3W – Vietnam	P2 – Papua New Guinea
3X – Guinea	P5 – North Korea
5A – Libya	PZ – Suriname
5R8 – Madagascar	S2 – Bangladesh
5T5 – Mauritania	S79 – Seychells
5U7 – Niger	S9 – Sao Tome
7O – Yemen	ST – Sudan
7P – Leshoto	SU – Egypt
7Q7 – Malawi	T2 – Tuvalu
8Q7 – Maldive Island	T3 – Kiribati
9N – Nepal	T5 – Somalia
9Q – Zaire	T8 – Belau
9U – Burundi	TJ – Cameron
9X – Rwanda	TL – Central African Republic
A3 – Tonga	TN – Congo
A5 – Bhutan	TT – Chad
A6 – United Arab Emirates	TY – Benin
C2 – Nauru	V3 – Belize
C5 – Gambia	V4 – St Kitts
C6 – Bahamas	V6 – Micronesia
CN – Morocco	VP6 – Pitcairn Island
D2 – Angola	VP2E – Anguilla
D4 – Cape Verde	VP2M – Montserrat
D68 – Comoros	XU – Cambodia
E35 – Eritrea	XW – Laos
EL – Liberia	XX9 – Macao
ET – Ethiopia	XZ – Myanmar
J5 – Guinea-Bissau	YA – Afghanistan
J6 – Saint Lucia	ZD7 – St Helena
J8 – St Vincent	ZD9 – Tristan da Cunha
KC4 – Antarctica	ZK – ZK1, ZK2 o ZK3



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

En general se puede decir que, en estos países, los radioaficionados particulares activos en DX tienen QSL-Managers y por lo tanto hay que escribir el indicativo del Manager sobre la tarjeta, si es que el Manager pertenece a un club miembro de IARU.

Nombremos a W3HNC, Manager Ejemplar, quien maneja una cantidad de estaciones de DX, entre ellas las del RCU, confirmando con seguridad.



Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 165 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 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 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.

Cabe destacar que cada trimestre comenzando en enero las QSL que no tengan interesados el Radio Club Uruguay dispondrá de ellas.
 Comisión Directiva.



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.

VENDO (06) FILTRO DSP (AUDIO) W9GR DSP III EN PERFECTO ESTADO U\$S 280
 AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2W IN 50W OUT U\$S 75
 AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN 32W OUT U\$S 80
 ALBERTO CX8AT. 099 168863
 CX8AT@ADINET.COM.UY

VENDO (06) HANDY KENWOOD TH-D72A CON GPS Y APRS. IGUAL A NUEVO. FULL DUPLEX, DOBLE RECEPTOR, IDEAL PARA SATELITES.
 VA CON FUNDA PROTECTORA SC-55, MANOS LIBRES, ADAPTADOR PARA ANTENA EXTERNA, CAJA Y ACCESORIOS
 U\$S 450 CX5CBA@GMAIL.COM

VENDO (06) ICOM 751A CON MICROFONO ORIGINAL CON SCANNER HM-36 EN IMPECABLE ESTADO.
 TIENE RECEPTOR DE TRIPLE CONVERSIÓN Y 4 FILTROS ORIGINALES DE FÁBRICA PARA CW-SSB -AM Y FM(0.5-2.3-8.0-15.0 KHZ). U\$D 950.
 FUENTE ICOM PS-15 REGULADA 20A CASI SIN USO CON CABLES ORIGINALES. IDEAL PARA EQUIPOS ICOM Y KENWOOD. U\$D 300.

FUENTE KENWOOD PS-30 REGULADA 20A CON CABLES ORIGINALES EN IMPECABLE ESTADO. U\$D 270
 KENWOOD AT 230 ANTENA TUNER - WATÍMETRO - MEDIDOR DE ROE DE 160 A 10M INCLUIDAS BANDAS WARC. SALIDA PARA 3 ANTENAS INCLUSO DE HILO LARGO O LÍNEA ABIERTA Y PARA CARGA FANTASMA. U\$D 300
 LEO CX3AL TEL: 098 881 994 LEOCO-RREAG@GMAIL.COM

VENDO (06) ELECRAFT K3 100 WATTS, 160-6 MTS, CON DOS RECEPTORES, ARMADO EN FÁBRICA EN EXCELENTE ESTADO, CUENTA CON LAS SIGUIENTES OPCIONES:
 K3/100-F EQUIPO K3 100 WATTS ARMADO EN FÁBRICA

KAT3-F - SINTONIZADOR AUTOMÁTICO DE ANTENA

KBPF3 - MÓDULO DE RX GENERAL
 KDVR3 - DIGITAL VOICE RECORDER

(continúa)

KTCXO3-1 - TCXO 1PPM F/W CORRECTION TO 0.5 PPM

KXV3A - RX ANT., IF OUT AND XVERTER INTERFACE

KRX3-F - 2ND RX FACTORY INSTALLED

KFL3A-400 - 400HZ, 8 POLE FILTER. DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR

KFL3A-1.8K - 1.8 KHZ, 8-POLE ROOFING FILTER.

DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR

KUSB - INTERFACE RS232-USB

U\$S 4800.- JORGE CX6VM

CX6VM.JORGE@GMAIL.COM 099 801517

VENDO (05) FUENTE KENWOOD PS-430 U\$S 250

KENWOOD TR-9000 2 METROS CON BLU U\$S 250

KENWOOD TS-130S IMPECABLE U\$S 550

CX2CY TEL. 099 743 744

VENDO (05) FT-2000 MUY BUEN ESTADO U\$2500

EDGAR 099 240 692 CX5FK@ADINET.COM.UY

VENDO (05) FT-857D NUEVO, POCO USO U\$1100

RUBEN CX7BBR 099631942

VENDO (05) ANTENA HYGAIN TH6DX REACONDICIONADA A NUEVO CON TORNILLERIA Y ABRAZADERAS NUEVAS. U\$S300

MARIO CX1FE 098 663 368





[@rcu_cx1aa](https://www.facebook.com/rcu_cx1aa)

Estacion oficial CX1AA
email: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.org

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

VENDO (04) TRANSCEIVER ICOM IC-706 MKIIG C/FILTRO ANGOSTO + ICOM HM-103 + HEIL HEADSET: U\$S 1250
ANTENA LOGPERIODICA DE 7 ELEMENTOS PARA HF, MARCA : KLM, MODELO :10-30-7LP, FUNCIONA EN TODAS LAS BANDAS DE 10 A 30 MHZ DESARMADA CON UN AISLADOR ROTO (EL REPUESTO CUESTA U\$S 70 EN USA): U\$S 600
RICHARD ✦ CX2AQRPGMAIL.COM - 099683880

VENDO (04) MICROFONO ADONIS AS388 U\$S 150
MICROFONO DX 31 AMPLIFICADOS U\$S 95
RUBEN TEL 099631942

VENDO (04) CARGA FANTASMA (DUMMY LOAD) 250 WATTS RESISTENCIA MARCA DICONEX MONTADA SOBRE DISIPADOR U\$60
HANDY GENERAL ELECTRIC 40 CANALES DE BANDA CIUDADANA ESTADO IMPECABLE \$800 (PESOS)
MODEM PARA PACKET Y OTRAS MODALIDADES MARCA KANTRONICS KAM PLUS (NO CONSERVA LA CONFIGURACION DEL PUERTO UNA VEZ QUE SE APAGA.

(continúa a la derecha)

DEBE ESTAR FALLANDO LA PILA INTERNA TIPO PC. FUNCIONA MUY BIEN A PESAR DE ESE DETALLE \$700(PESOS)

EDUARDO RIOS SPOSITO CXOCHOBUBU@GMAIL.COM

VENDO (03) ICOM IC-735 CON MANIPULADOR ELECTRÓNICO Y FILTRO ANGOSTO DE CW DE 500HZ
OPCIONALES YA INSTALADOS, FILTRO DSP MFJ 784-B

ALVARO, CX4SS 098 854 584,
CX4SS@ADINET.COM.UY

VENDO (03) KENWOOD TS 430 U\$S 500 EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y CONSERVACION.

JUANJO CX3DDX TEL 43347588 MAIL:
CX3DDX@ADINET.COM.UY

VENDO (03) FUENTE NIPPON 27AMP U\$160
RUBEN 099631942

VENDO (11) VALVULAS PARA RECEPTORES ANTIGUOS, NUEVAS Y USADAS.

JUAN CX5CI TEL. 095 581 587

CAMPEONATO URUGUAYO 2015

El 27 de junio es la primera fecha del Campeonato Uruguayo 2015 en 40 metros, Concurso General Artigas. Las Reglas se encuentran en el sitio del RCU:
<http://www.cx1aa.org/>

Rogamos a quienes participaron del Concurso de VHF del RCU que envíen sus planillas.

SEGUINOS EN FACEBOOK Y TWITTER

Facebook: [rcu_cx1aa](https://www.facebook.com/rcu_cx1aa)

Grupo: [Radio Club Uruguayo - CX1AA](https://www.facebook.com/RadioClubUruguayo-CX1AA)

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

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.

Boletin del Radio Club Uruguayo

