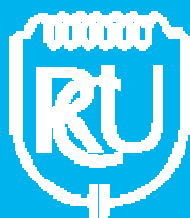


EDICION
ELECTRONICA



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



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 *

*

AÑO XI BOLETIN N° 436 25 DE ABRIL DE 2015

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : rcu.secretaria@gmail.com

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



CX90IARU

EL Radio Club Uruguayo miembro IARU festeja y rinde homenaje al 90 aniversario de IARU con una emisión especial en todas las bandas y modos hasta el 30 de Abril inclusive.



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.

INFORMACION de URSEC

La Unidad de Atención y Gestiones de esta Unidad Reguladora exigirá a los usuarios la presentación de la Credencial Cívica y las constancias de voto del 26 de octubre y 30 de noviembre de 2014 durante el período que va desde el 31 de marzo al 27 de julio de 2015.



CMR-15



La Conferencia preparatoria que acaba de terminar para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2015, dejó a la Radioafición con posibilidades de éxito en ella este otoño.

http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/08.aspx#.VTjZlpOrG7B

Durante dos semanas se trataron diversos asuntos relacionados con el espectro, incluyendo varios relacionados con la Radio Amateur. El informe se centra en cuestiones técnicas, operacionales y reglamentarias que los estados miembros de la UIT tendrán en cuenta en el desarrollo de sus propuestas a la CMR-15. Más de 1.250 participantes de 105 estados miembros de la Unión Internacional de Telecomunicaciones asistieron, UIT. La UIT es un órgano de las Naciones Unidas.

Los radioaficionados, con una representativa delegación y un extenso trabajo de preparación de las tres regiones de IARU, lograron incluir nuestros temas en una serie de temas de discusión y decisión para la próxima reunión mundial de radiocomunicaciones este año.

Representaron a la Radioafición en CPM15-2 el Presidente de IARU Tim Ellam, VE6SH / G4HUA; Bryan Rawlings, VE3QN (Canadá); Ulrich Mueller, DK4VW (Alemania); Ken Yamamoto, JA1CJP (Japón); Hans Blondeel Timmerman, PB2T (Holanda), y el vicepresidente de la IARU Ole Garpestad, LA2RR (Noruega).

Nuestros delegados a CPM15-2 dieron el visto bueno de texto para la CMR-15 del punto 1.4 del orden del día, se trata de una asignación de Radioaficionados secundaria a la banda de 5 MegaHertz. Los distintos métodos planteados van desde ningún cambio, a una asignación total de 5275-5450 kHz. O sea que hay divergencia de opiniones pero todas las alternativas están planteadas.

Respecto al uso de nuestra banda de 10 GigaHertz, están sobre la mesa una serie de conceptos aclaratorios. La Banda Satelital de 10 GigaHertz de radioaficionados va a ser defendida pues distintos servicios comerciales están interesados en ella. Hay que considerar los méritos de investigación logrados en nuestras bandas allí.

CMR-15 se pondrá en marcha el 2 de noviembre en Ginebra, y concluirá el 27 de noviembre, las Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones tienen el mandato de examinar y revisar el Reglamento de Radiocomunicaciones, el tratado internacional que regula el uso del espectro de radiofrecuencia y los recursos de órbita de satélites.

El Presidente de la RPC Aboubakar Zourmba agradeció a los delegados por su "excelente espíritu de cooperación y coordinación de las actividades" durante esta reunión preparatoria de 2 semanas. El Secretario General de la UIT, Houlin Zhao expresó su satisfacción por el consenso alcanzado en la finalización de un informe consolidado a la CMR-15. François Rancy, Director de la Oficina de Radiocomunicaciones de la UIT, dijo que el resultado de la CPM15-2 "representa un paso importante en la preparación de la CMR-15."

La delegación de radioaficionados expresó confianza en lo logrado durante esta conferencia. Por un lado, los peligros están visualizados, por el otro: no hay éxitos asegurados pero las posibilidades están abiertas.

Solo los representantes nacionales de los organismos de telecomunicaciones tienen derecho a voto en la reunión de Noviembre. (En el caso uruguayo URSEC)

En cada país deben los representantes de IARU presentar sus opciones a quienes van a representarlos ante la CMR-15. Si además se logran consensos con los representantes de IARU en la Región, se fortalecen las posibilidades de negociación. Un ejemplo es el interés en la apertura de la banda de 5 MHz, muy apreciada para trabajos de posibles Emergencias en las Américas y ya abierta y disponible en Cuba.



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





SDO

Observatorio de Dinámica Solar (SDO)

Este video cuenta con impresionantes clips del Sol, capturados por el Observatorio de Dinámica Solar (SDO) de cada uno de los cinco años transcurridos desde la implementación del SDO en 2010. En esta película, se ven las nubes gigantes de material solar lanzadas al espacio, la danza de los bucles gigantes flotando en la corona, y enormes manchas solares ampliándose y reduciéndose sobre la superficie del Sol.

<http://g.nw7us.us/5yrsofSunBySDO>

El 21 de abril 2015 se cumplió el quinto aniversario de la SDO, cuando en la primera rueda de prensa la NASA reveló las primeras imágenes tomadas por la nave espacial. Desde entonces, SDO ha capturado imágenes impresionantes con super-alta definición en múltiples longitudes de onda, revelando nueva ciencia, y unas vistas increíbles.

El Observatorio de Dinámica Solar voló en un cohete Atlas V, que llevaba instrumentos que los científicos esperaban revolucionaría observaciones del Sol

Capturando imágenes más de una vez por segundo, SDO ha proporcionado una visión clara sin precedentes de cómo enormes explosiones en el Sol crecen y estallan. Las imágenes también son cautivante, lo que permite a uno ver el ballet constante de material solar a través de la atmósfera del Sol, la Corona.

Las imágenes en estos videos nos proporcionan ejemplos de la clase de datos que SDO entrega a los científicos. Al observar el sol en diferentes longitudes de onda (y, por tanto, diferentes temperaturas, cada uno "ve" a una determinada longitud de onda que es invisible a simple vista) los científicos pueden observar como los materiales se trasladan a través de la corona. SDO capta imágenes del Sol en 10 longitudes de onda diferentes, cada una de las cuales ayuda a resaltar una temperatura diferente de material solar. Diferentes temperaturas pueden, a su vez, mostrar estructuras específicas en el Sol, como las erupciones solares o bucles coronales, y ayudar a revelar las causas de erupciones en el Sol, lo que calienta la atmósfera del Sol hasta 1.000 veces más caliente que su superficie, y por qué el Sol los campos magnéticos del Sol están continuamente en movimiento.

Los bucles coronales son chorros de material solar viajando arriba y debajo de las líneas de campo. Las llamaradas solares son explosiones de luz, energía y rayos-X. Pueden ocurrir por sí mismas o pueden ser acompañados por lo que se llama una eyección de masa coronal o CME, en el que una gigantesca nube de material solar entra en erupción fuera del Sol, alcanza velocidad de escape



Observatorio de Dinámica Solar (SDO)

y se dirige hacia el espacio.

Esta película muestra ejemplos de llamaradas de rayos x, las eyecciones de masa coronal, erupciones prominentes cuando las masas de material solar saltan del Sol, al igual que las CME. La película también muestra grupos de manchas solares en la superficie solar. Uno de estos grupos de manchas solares, una región magnéticamente fuerte y compleja que apareció a mediados de enero de 2014, fue uno de los más grandes en nueve años, así como un torrente de intensas llamaradas solares. En este caso, el Sol produce únicamente llamaradas emergentes y no hay CMEs, que, aunque no desconocido, es algo inusual para las erupciones de ese tamaño. Los científicos están buscando entre los datos ahora para ver si pueden determinar qué circunstancias pueden haber llevado a solo erupciones de llamaradas.

Los científicos estudian estas imágenes para comprender mejor el sistema electromagnético complejo que causa el movimiento constante en el sol, que en última instancia puede tener efectos cercanos a la Tierra también: llamaradas y otro tipo de explosiones solares llamadas eyecciones de masa coronal, a veces pueden interrumpir la tecnología en naves espaciales, así como en la misma Tierra (interrumpir la comunicación de onda corta, influenciado las redes de energía, y más).

Además, el estudio de nuestra estrella más cercana es una manera de aprender acerca de otras estrellas de la galaxia.

Este programa de NASA se llama Viviendo Con Una Estrella y su objetivo es desarrollar la comprensión científica de aspectos del sistemas SOL-TIERRA que afecta nuestras vidas y la sociedad.



El espacio sin radio no existe



Solo el minuto final muestra las primeras fotos recibidas de la nave espacial aterrizada en Marte. En el resto del video vemos dibujos animados del funcionamiento de la nave en camino a Marte con drama, música y aplausos. <https://www.youtube.com/embed/XRCIzZHpfTY?rel=0>

Sin RADIO no hay exploración espacial!

Automóviles Nuevos y Operación Móvil de Transmisores



Las numerosas marcas de autos nuevos en Uruguay contienen una cantidad creciente de circuitos electrónicos complejos que cubren distintas funciones del auto.

Antes de conectar nuestros transceptores a la batería del auto, es conveniente averiguar con el servicio del auto donde y como conectar ese cable de 12 volts.

Estorbar, o peor, dañar un circuito importante del auto al transmitir puede ocasionar graves riesgos.

Los circuitos del auto pueden también estorbar la operación de transceptores en él. Mejor curarse en Salud!



Guía de EMERGENCIA

La Guía para Emergencias de IARU está en:

http://www.iaru.org/uploads/1/3/0/7/13073366/emcomm_guide_1jan2015.pdf



Google WSPR TX

Google Store tiene la aplicación WSPR TX App for Android.

Esta app envía señales WSPR usando su Teléfono o Tablet Android como Fuente de Señal. Todo lo que se tiene que hacer es conectar el audio de su Android a la entrada de audio de su transceptor, colocando a este en VOX. Lo que hay que hacer con el programa:

- Ponga su Indicativo
- Ponga su LOCATOR o presione su botón de GPS para que la app le haga el cálculo automático que defina su posición. Espere por favor unos segundos hasta que el GPS obtenga las coordenadas exactas.
- Coloque la potencia que corresponda a la que va a usar el transceptor.
- Seleccione la banda (opcional), que coincida con la del transceptor.
- Coloque el TX FRAMING. Este permite definir cuan frecuentemente va a transmitir el WSPR. Como default el WSPR se envía solo una vez.
- Seleccione la Frecuencia de Base. Puede ir de 1400 Hz a 1600 Hz, por default es de 1500Hz.

Presione START

La aplicación va a esperar automáticamente por el próximo comienzo de Frame antes de transmitir. Hay que estar seguro de que el reloj de su Android está sincronizado.

Presionando los botones MAP y/o DATABASE, la app abrirá las páginas relacionadas de WSPRnet.org para que usted reciba reportes de recepción.

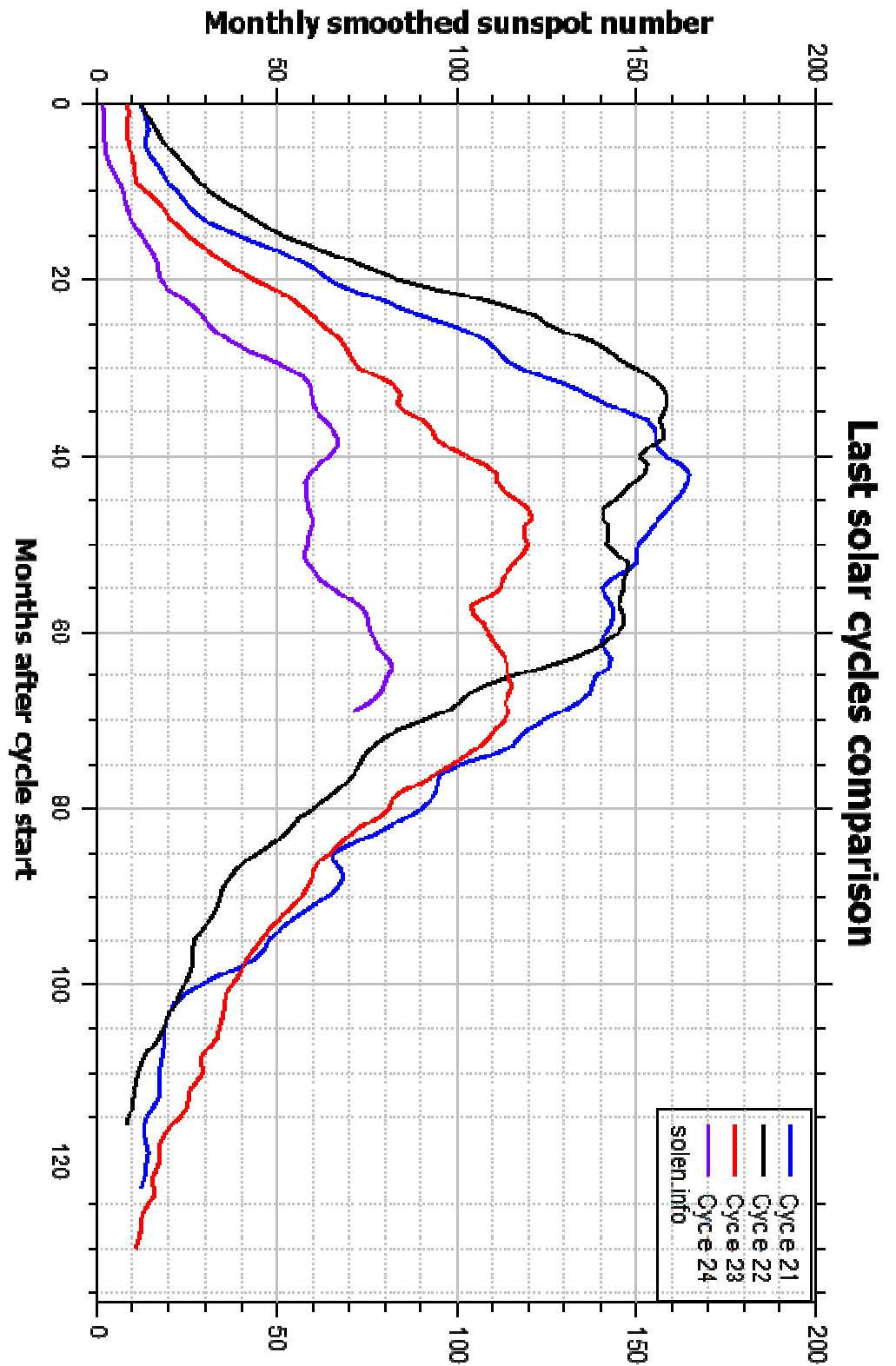
Escalofrió

Lindo video de una subida a torre, agárrense ... <https://www.youtube.com/watch?v=GjGUfRhjyDU&feature=youtu.be>

CORTOS



Comparación de últimos períodos Solares



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 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 cuenta 38554**



Si Ud. desea colaborar con la institución puede hacerlo también en la cuenta de RED PAGOS

Los socios del interior del país recibirán el Bureau de QSL trimestralmente con correo pago por el RCU.



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com 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 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 Uruguayo dispondrá de ellas. Comisión Directiva.



QSL's para todos !!

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

Ya vamos en la segunda edición ...



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

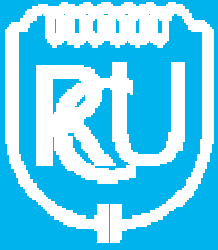
Confirming 2-Way QSOs With

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 (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 ♦ CX2AQR@GMAIL.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.
 DEBE ESTAR FALLANDO LA PILA INTERNA TIPO PC. FUNCIONA MUY BIEN A PESAR DE ESE DETALLE \$700(PESOS)
 EDUARDO RIOS SPOSITO CXOCHOB@GMAIL.COM

VENDO (04) SCANNER RADIO SHACK PRO-82 INCLUYE: CAJA, ANTENA, MANUAL, CLIP PARA CINTURON Y 4 PILAS RECARGABLES EXCELENTE ESTADO U\$S100
 JORGE RODRIGUEZ TEL. 097 466 031

VENDO (04) 8 FERRITES AMIDON 2 1/4" MIX 43 CADA UNO U\$4
 FUENTE ASTRON SS-30 13.8 V 25 AMPERES U\$50

WATTMETER BIRD 43 U\$200\$
 PASTILLAS DE HF 2 A 30 MHZ 2.500 WATTS, 1000 WATTS, 100 WATTS Y UNO DE 1000 WATTS DE 25 A 60 MHZ, CADA UNO U\$75
 TODO EL PAQUETE DEL BIRD 43 POR U\$440
 ANTENA FORCE-12 SIGMA 40XK, DIPOLO VERTICAL, NO REQUIERE RADIALES, SES SINTONIZA MANUALMENTE DE 40 A 10 M. U\$289
 25 CONECTORES PARA RG6, HERRAMIENTA DE CRIMPEADO U\$80
 ANTENA HALF SQUARE PARA 20 METROS U\$35
 TOM CX7TT@HOTMAIL.COM (SOLO EN INGLES) TEL 26830118

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

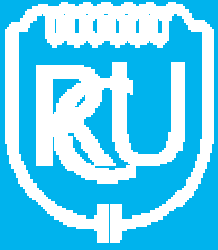
VENDO (03) KENWOOD TS 430 U\$S 500 EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y CONSERVACIÓN.
 JUANJO CX3DDX TEL 43347588 MAIL: CX3DDX@ADINET.COM.UY

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

VENDO (03) TS870-SAT GARANTIDO IMPECABLE, FUENTE 30A Y MICROFONO MD100. TODO U\$S1600
 OMAR CX6DZ TEL. 099350201

VENDO (03) ANTENA MONOBANDA PARA 20 MTS., 3 ELEMENTOS, MOSLEY A-203-C. ESTÁ ARMADA, SE PUEDE VER EN TIERRA, BUEN ESTADO U\$700
 TRANCEIVER DELTA 500 PARA HF, 500W SSB, 300W CW, 100W AM.
 FUENTE ORIGINAL Y MICROFONO, LÁMPARAS





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

BOLSA CX

NUEVAS Y DE REPUESTO, TODAS USA, ESTADO IMPECABLE
NELSON CX8CM@ADINET.COM.UY
VENDO (02) TH-3 JUNIOR, 3 ELE 10M-15M-20M, EN BUEN ESTADO.
ESTÁ DESARMADA US\$ 200.
AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2W IN 50W OUT US\$ 75
AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN

32W OUT US\$ 80
ALBERTO CX8AT. 099 168863
CX8AT@ADINET.COM.UY
VENDO (11) VALVULAS PARA RECEPTORES ANTIGUOS, NUEVAS Y USADAS.
JUAN CX5CI TEL. 095 581 587



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.

