

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 XI BOLETIN N° 437 2 DE MAYO 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.

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/>

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.



TERREMOTO



Los Radioaficionados han seguido proporcionando una comunicación fiable durante las secuelas del terremoto devastador de magnitud 7,8 del 25 de abril que sacudió un área en la capital, Katmandú y alrededores. El desastre ha cobrado hasta el momento más de 7.300 vidas.

El papel de Radioaficionados ha sido proporcionar la comunicación para el personal que trabaja en las regiones más remotas, así como para ayudar en la localización de personas desaparecidas.

También ha servido para transmitir información sobre las bajas.

Jayu Bhide, VU2JAU, Coordinador Nacional de Comunicación de Desastres de la Sociedad de Radioaficionados de la India (ARSI),

dijo esta semana que los equipos de rescate se trasladaron a zonas muy devastadas como Pokhara y Sindupalchowk, donde su trabajo se vio obstaculizada por la lluvia y bloqueó carreteras. "Los equipos no pueden llegar a las aldeas más remotas", dijo. "Las carreteras están cortadas y no hay comunicación posible." Mientras la infraestructura telefónica celular de Nepal ha sido funcional, las baterías en la mayoría de los teléfonos móviles se han dado de alta. Por iniciativa propia, Bhide fue capaz de asegurar los fondos del Club de Leones en Gwalior, donde vive, para comprar 500 cargadores de móviles. "Estos serán enviados a Nepal pronto", dijo.

Satish Kharel, 9N1AA, es quien ha sido destacado entre los radioaficionados en Nepal involucrados en la respuesta al terremoto y con Bhide están ahora manteniendo contactos cada 2 horas.

Nepal tiene sólo alrededor de 2 docenas de titulares de licencias de radioaficionados, según Suresh Ojha, W6KTM, presidente del Comité de Preparación para Desastres CAN-EE.UU. Él dijo que la falta de experiencia del gobierno de Nepal en la regulación de la Radioafición ha obstaculizado los esfuerzos de respuesta. Las autoridades nepalíes la semana pasada permitieron a los radioaficionados de otros países obtener los distintivos de llamada 9N3 para trabajar en los esfuerzos de ayuda por el terremoto, y varios radioaficionados de la India están en Nepal.

Muchos extranjeros desaparecidos.

"La verdad es que no sabemos dónde están y en algunos casos ni siquiera dónde podrían estar", ha dicho en Katmandú la representante de la Unión Europea en Nepal, Rensje Teerink, advirtiendo la imposibilidad de mejorar la búsqueda al menos de momento.

La mayoría de los extranjeros, más que nada europeos, han desaparecido en las rutas de trekking en los Himalayas, y las posibilidades de hallarlos con vida se relativizan con el correr de las horas. Muchos de los turistas además, no habían anticipado ninguno de sus posibles recorridos antes las embajadas, lo que hace peor todavía la búsqueda.

Mientras tanto en Katmandú siguen apareciendo –casi milagrosamente– más personas vivas debajo de los escombros y los rescatistas no pierden la esperanza de hallar todavía sobrevivientes. 600.000 viviendas se han destruido, y al menos 2 millones de personas necesitan con urgencia carpas, abrigo y comida, mientras se intenta recomenzar con algún orden en un país de 8 millones de habitantes, de los cuales más de la cuarta parte fueron afectados por el sismo. Considerado uno de los países más pobres del mundo, Nepal necesitará al menos 2.000 millones de dólares para reconstruir las infraestructuras y edificios



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



dañados, una expectativa demasiado remota, no solo para las autoridades, sino más aún para los cientos de miles que deambulan a la búsqueda de algo que llevarse a la boca y dónde dormir la próxima noche.

En Katmandú, se están cremando cadáveres en forma masiva para evitar una peste; cientos abandonaron ya la capital, con la expectativa de viajar a casas de parientes o amigos en zonas rurales, donde la supervivencia básica rural se les presenta como mejor que las expectativas citadinas de falta de agua y alimentos. Viajar aún es demasiado complicado sin embargo, ya que la mayoría de las rutas del país están afectadas seriamente, algunas inclusive impidiendo todavía saber que pasó en las altas montañas, adónde solamente algunos helicópteros han logrado acercarse. Otras localidades no permiten ni así acceder a ellas y se teme que haya pueblos borrados del mapa, aún sin descubrir.

LIBERAR 14.205, 14.215 KHz y alrededores por tráfico de catástrofe de NEPAL.

La cantidad oficial de muertos que ha dejado el terremoto en Nepal superaba ayer los 7.400 y se estimaba que podía seguir creciendo, e incluso duplicarse, porque todavía no se contaba con información acerca del impacto que tuvo en localidades a las que es más difícil acceder.

Al menos una red de HF maneja el tráfico de emergencia relacionado a la ayuda a las víctimas de un terremoto devastador y mortal en el centro de Nepal. El terremoto de magnitud 7.9, causó el 25 de abril deslizamientos de tierra en el Monte Everest durante la temporada de ascenso, matando a un número indeterminado de montañeros y dejando varados a los demás. Una fuerte réplica golpeó el 26 de abril. Hasta ahora, unas 7.300 personas se reportan muertas, el primer Ministro de Nepal nos dice hoy que pueden aumentar hasta 10.000. El terremoto afectó a un área entre la ciudad capital de Katmandú y la ciudad de Pokhara. Katmandú es una ciudad del tamaño de Montevideo, de alrededor de un millón de habitantes. Una red de emergencia ha estado en funcionamiento durante todo el tiempo en 20 metros (14.205 y / o 14.215 MHz), con Jayu Bhide, VU2JAU / AT150ITU, como la estación de control de la red y otras estaciones de la India participando). La red ha estado tratando de organizar la logística de socorro. También se ha informado de actividad en 7.100, 18.160 y 21.360 MHz.

Con sólo 25 W de energía solar, Satish Kharel, 9N1AA, coordina su actividad con la policía de Nepal y comparte tareas con Suresh Upreti, 9N1HA. Ambos se encuentran en Katmandú.

"Nuestras estaciones están trabajando sin descanso", dijo Bhide, que es el Coordinador Nacional de Comunicación de Desastres de la Amateur Radio Society of India (ARSI)

Las víctimas, como es habitual en estos casos, son gente pobre viviendo en lugares muy expuestos (como en el gran terremoto de Haití, por ejemplo). Las necesidades de ayuda son enormes y de distintas partes del mundo se están organizando operaciones de rescate y atención inmediata a los miles y miles que han quedado sin protección, sin comida y sin atención médica.

Los radioaficionados no solo organizaron redes de comunicación sino también les están haciendo llegar repetidoras y decenas de transceptores móviles a quienes trabajan entre los escombros.

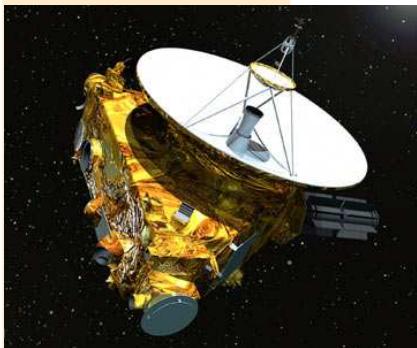


Gorros CX1AA!!
Puedes solicitar-
los en la sede del
R.C.U., los gorros
con el distintivo
CX1AA





4,8 Billones de KM



Nuevos Horizontes a unos 4,8 billones de kms de la Tierra. Desde allá donde se encuentra, la luz necesita más de 4 horas para alcanzar la Tierra y de la misma manera demoran las señales de radio para llegar. Dentro de un par de semanas, exactamente el 14 de julio de éste año, pasará algo insólito: la primera visita de una sonda espacial – la "New Horizons" de la NASA – a Plutón. Plutón se considera como referencia de una clase de objetos de nuestro Sistema Solar hasta ahora poco conocidos, fríos y lejanos, llamados Kuiper Objects. Antes, Plutón, más pequeño que nuestra luna, se trataba como el noveno planeta, pero después del descubrimiento de unos cuantos objetos similares en la misma zona lejana del Sistema Solar fuera de la órbita del Neptuno, Plutón fue integrado a esta nueva clase de objetos.

Manejar y controlar una nave espacial a tan larga distancia es un desafío enorme. No son posibles maniobras instantáneas. Siempre hay que considerar que las señales de radiocomunicación se propagan con una velocidad limitada y que necesitan más de cuatro horas para llegar – y lo mismo a revés. Así pasa una jornada laboral entera hasta que se pueda recibir la respuesta de la sonda.

Ya en enero de este año New Horizons fue "despertado" del estado de hibernación en el cual se encontraba durante la mayor parte de su viaje que ya ha durado más que nueve años. Por suerte resultó que la nave estaba en perfecto estado de funcionamiento. Ya tomó fotos de Plutón de una nitidez hasta ahora no alcanzada, ni siquiera con el telescopio espacial Hubble.

Esperemos que todo siga funcionando bien y aguardemos el encuentro histórico.

Más información y noticias actualizadas se hallan en Internet a través de:

<http://pluto.jhuapl.edu/News-Center/News-Article.php?page=20150414>

http://www.nasa.gov/mission_pages/newhorizons/main/index.html

Plutón podría tener un casquete polar de hielo, dijeron científicos de la NASA este miércoles, después de analizar las últimas imágenes de esta nave espacial. La nave New Horizons volará sobre Plutón el 14 de julio y ya ha comenzado a enviar imágenes borrosas del cuerpo celestial y de Charon, su luna de un tamaño similar a Texas.

La NASA combinó 13 imágenes tomadas a lo largo de seis días en abril con material del instrumento de Reconocimiento de Imágenes de Largo Alcance, LORRI, para hacer una breve película.

Aunque están pixeladas, las imágenes muestran luces y áreas oscuras sobre la superficie de Plutón.

Estas áreas fueron detectadas por primera vez con el telescopio Hubble hace años, pero a medida que las características de Plutón van haciéndose más claras gracias a New Horizons, los científicos empiezan a dudar de si un área de luz intensa indica efectivamente la presencia de un casquete polar en Plutón.

"Este brillo en la región polar de Plutón puede ser provocado por un 'casquete' de nieve muy reflectante en la superficie", dijo la NASA.

"La 'nieve' en este caso es probablemente hielo de nitrógeno molecular congelado. Las observaciones de New Horizons en julio van a determinar definitivamente si la hipótesis es correcta o no".

Plutón fue considerado durante mucho tiempo el noveno planeta del sistema solar y el más lejano del sol. Fue redefinido como un planeta enano en 2006.



136 y 472Khz

La FCC de EEUU está considerando abrir las bandas de 136 y 472 KHz a los radioaficionados. Pronto quedarían establecidas ambas nuevas frecuencias, lo que abre un gran campo de investigación de condiciones de propagación y desarrollo de receptores adecuados



FALLAS ELECTRONICAS

Muchas de las fallas que sufren nuestros aparatos electrónicos vienen de soldaduras que se aflojan con el tiempo y dejan de hacer el necesario contacto y por lo tanto desconectan un componente cortan el circuito en función.

Con coraje, hay quienes buscan la solución de estos difíciles problemas, con búsqueda casi imposible de fallas de soldaduras entre componentes pequeñísimos, calentando un horno a 200 grados para luego colocar la placa en cuestión sobre una chapa metálica unos 8 a 10 minutos. Los componentes quedan re-soldados y por lo tanto re-contactados... Ojalá!

<https://www.youtube.com/watch?v=G65-ncBxdHA>

<http://www.nosolounix.com/2010/01/reparar-tarjeta-grafica.html>

Pueden ustedes ver unos cuantos videos en Youtube de tarjetas reparadas de esta forma.

CORTOS

Como serán?

Pasa el repartidor de Correo, mira las antenas de Dick K6KR, torre de 20 metros y 4 antenas monobandas sobre ella, y pregunta: ¿ que es esto ?

Dick le contesta que son las antenas de una estación de radioaficionado.

El hombre del Correo piensa y le dice a Dick: si esto es de aficionados, como son las profesionales ?

DRON



Un "drone" que pesa 27 gramos se vende como pan caliente al ofrecer, con la compra del helicóptero, toda la descripción técnica y el código abierto del aparato, lo que permite a los experimentadores construir las más distintas variantes.

Como siempre, aparte de todas las otras técnicas involucradas,

la Radio es fundamental, es con ella que se controla el vuelo de este pajarito con cuatro hélices, capaz de hacer notables piruetas.

Imagínense que en esos 27 gramos van incluidos, aparte de sus motores y el cuerpo del la nave, un receptor, un transmisor y una o dos antenas !

<https://www.bitcraze.io/>



CQWW

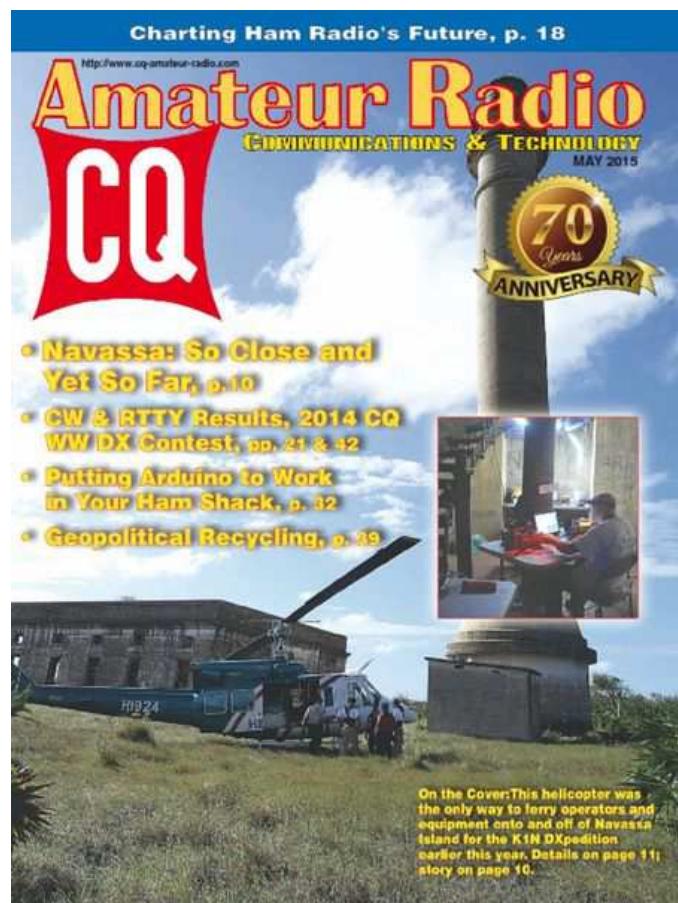
Durante las 48 horas del concurso CQWW de SSB en noviembre se hicieron 5 millones doscientos mil qso. 223 países intervinieron.

Entre los muchos miles de participantes que enviaron planillas hubo dos docenas que fueron eliminados por el Comité Organizador.

Las razones de la eliminación fueron fundamentalmente dos: reportarse a sí mismos en el Cluster de DX, y recibir ayuda indebida, sea por otras personas o por conexión no reportada en planilla a Internet.

El reportarse a si mismo sigue sucediendo en Uruguay, lo que nos causa una pena colectiva pues esos auto reportes en los Clusters de DX quedan registrados para siempre.

Varios CX engrosan de esta forma las listas de malos operadores. Los resultados del CQWW de SSB salen en el número de Mayo de la Revista CQ.



ICOM DA EL PRIMER PASO PARA CONTROLAR UN TRANSCEPTOR CON UN TELEFONO CELULAR

Son muchas las aplicaciones que se pueden instalar en smartphones destinadas a radioaficionados pero esta vez el fabricante nipón ICOM lanza el primer Handy dual band con la capacidad de ser controlado vía bluetooth o USB por un teléfono celular con sistema operativo Android.

Gracias a las tecnologías de comunicación digital como D-Star en el caso de ICOM, es posible el intercambio de datos entre dispositivos como es el caso de una radio y un teléfono celular.

Algunas de las funciones de esta aplicación son:

Controlar las funciones D-Star

Enviar y recibir fotografías y mensajes de texto

Visualizar en un mapa la localización de repetidoras

Ver el historial de comunicaciones digitales

Importar y exportar datos desde y hacia el handy

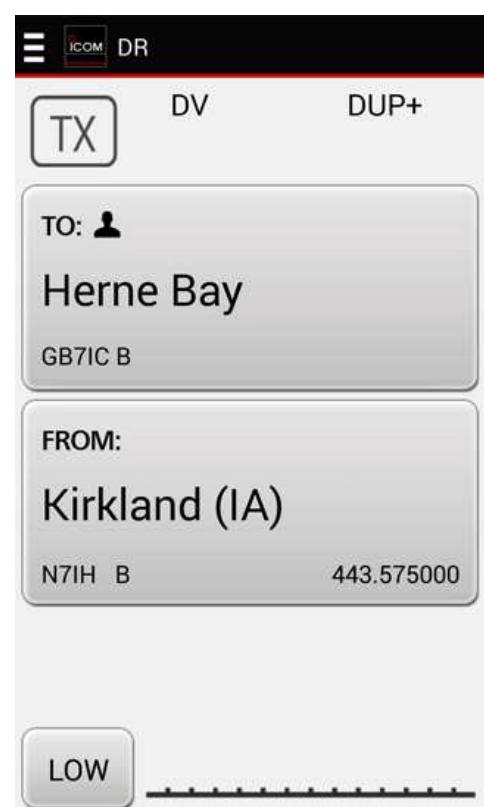
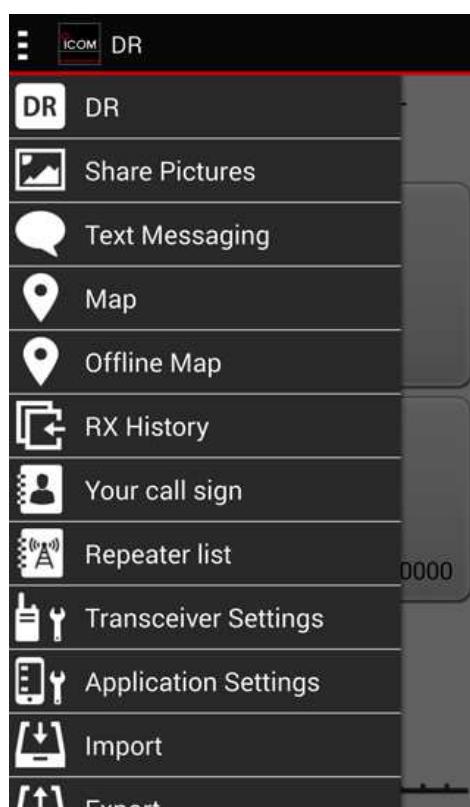
Ver y editar parámetros de funcionamiento del Handy, entre otras.

La aplicación RS-MS1A puede ser descargada gratuitamente desde Google Play y se pueden ver algunas funciones aun sin disponer del Handy o equipo móvil.

Los modelos soportados son el ID-51 Plus y el ID-5100, equipos de mano y móvil respectivamente.

https://play.google.com/store/apps/details?id=co.jp.icom.rs_ms1a.menu

<http://www.icomamerica.com/en/products/amateur/handheld/id51aplus/default.aspx>



ICOM DA EL PRIMER PASO PARA CONTROLAR UN TRANSCEPTOR CON UN TELEFONO CELULAR

Text Messaging

GB7IC B → JA3YUA
Hi, I'm operating my ID-5100. 13:04

GB7IC B ← JA3YUA
13:05 How's the weather?

GB7IC B → JA3YUA
It's lovely and the scenery is wonderful too. 13:07

GB7IC B ← JA3YUA
13:08 That sounds great, can you send me a photo?

GB7IC B → JA3YUA
OK, here it comes. 13:09

GB7IC B ← JA3YUA
13:10 Oh, yes it's beautiful.

Receiver:GB7IC B

Enter a message Transmit

Map

©2014 Google - Map data ©2014 Google

Share Pictures

Send Receive TX History RX History

Picture No. 1
FROM GB7IC B
Resolution 640 x 480(High)
Date/Time 2014/12/18 19:33:27
Message TNX FB QSO!
[All Message](#)

Share Pictures

Send Receive TX History RX History

Receiver:GB7IC B

TNX FB QSO!

Position Start transmitting



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 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/>



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 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.

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

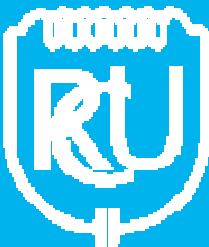
Confirming 2-Way QSOs With

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 (05) ANTENA HYGAIN TH6DX REACONDICIONADA A NUEVO CON TORNILLERIA Y ABRAZADERAS NUEVAS. U\$S300 MARIO CX1FE 098 663 368

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 RE-PUESTO CUESTA U\$S 70 EN USA): U\$S 600 RICHARD ♦ CX2AQRP@GMAIL.COM - 099683880

VENDO (04) MICROFONO ADONIS AS388 U\$S 150 MICROFONO DX 31 AMPIFICADOS 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 CXOCHO-BU@GMAIL.COM

VENDO (04) SCANER 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.

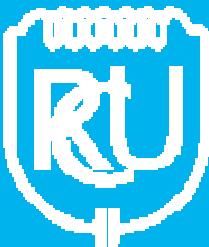
JUANJO CX3DDX TEL 43347588 MAIL: CX3DDX@ADINET.COM.UY

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





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

BOLSA CX

ESTADO U\$700
TRANCEIVER DELTA 500 PARA HF, 500W SSB,
300W CW, 100W AM.
FUENTE ORIGINAL Y MICROFONO, LÁMPARAS
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

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.

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.

