



CX

Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.I 1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com / www.cx1aa.org

Año IX - Boletín N°357 – 6 de Abril 2013.

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.

REPETIDORAS

SEDE - CX1AXX

146.760 -600 / 432.900 +5000 (Sub tono 82.5 Hz)

CERRO de MONTEVIDEO - CX2AXX

147.240 +600 / 432.700 +5000 (Sub tono 82.5Hz)

ECHOLINK

Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.

RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

CONCURSO DE **VHF** DEL RCU 2012

**A) Período:****Edición de Otoño**

Desde las 20:00 CX del **20 de Abril 2013**

Hasta las 21:00 CX

Edición de Primavera

Desde las 20:00 CX

Hasta las 21:00 CX

B) Objetivo: Trabajar el mayor número de QSOs con estaciones CX durante el horario del concurso.

C) Bandas: 2 metros desde **146400 a 146600** y **147400 a 147600 KHz.**

D) Modo: FM

F) QSO: Intercambio de RS más número correlativo comenzando por el N° 001 (ej:59001)

G) Multiplicadores: Número del indicativo (CX1AA, CX2AA, CX3AA....). Cada dígito diferente en el distintivo valdrá 1 multiplicador.

H) Puntos:

H.1. Un (1) punto por cada estación trabajada.

H.2. La puntuación final = (estaciones trabajadas) x (multiplicadores)

H.3 El resultado anual se obtendrá de la suma de ambos concursos.

J) Logs:

Se aceptan logs en formato Cabrillo, Excel y papel.

El envío de estos dos primeros se realizará vía e-mail adjuntando el archivo a: cx1aa.rcu@gmail.com

El nombre del archivo creado será el distintivo del operador (ej: CX1AA.xls, etc)

Si se realiza el log en papel, se recomienda descargar desde la página del Radio Club Uruguayo

www.cx1aa.org , el formato adecuado.

Estos serán enviados por Correo a:

Casilla de Correo 37.

Código Postal 11000.

Montevideo.

K) Información general:

K.1. Solo una señal distintiva de llamada se debe operar, por estación, durante la competencia.

K.2. Las estaciones móviles deben permanecer en un único lugar durante la realización de concurso.

K.3: Solamente se permite Qsos en simplex (se prohíbe el uso de repetidoras u otros medios).

K.4. Respete los límites legales de su licencia y la reglamentación.

K.5. Los contactos realizados con estaciones que no hubieran enviado su log, serán tenidos en

cuenta para la puntuación si ellas aparecen en 3 o en más logs recibidos

K.6. El plazo para enviar el log es de 30 días calendario a partir del día siguiente del concurso.

Luego de ese plazo, los logs recibidos serán considerados checklog.

K.7. Los premios serán entregados durante el almuerzo aniversario del RCU.

Todos los concursos organizados por RCU están sujetos a las Bases Generales del RCU.

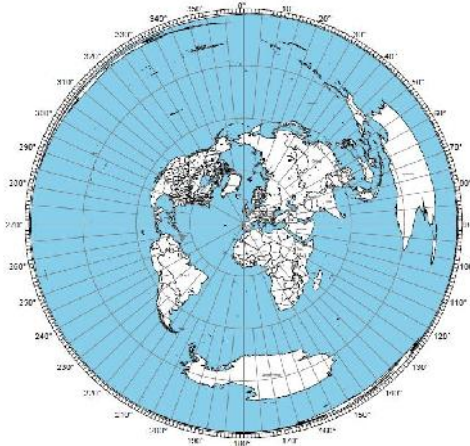


NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO.

Precio \$u 120. Solicítela en nuestra sede.

CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL



Esta es una herramienta esencial para los que tengáis directivas... Solo tienes que ir a la web de abajo, meter los datos requeridos y en 30 segundos tendrás un pdf con un mapa azimutal centrado en donde tu quieras... E incluso puedes elegir el tamaño del mapa... A la izquierda ves una versión mini del mapa centrado en la sede de EA1URO:

Una vez en la web, en "TITLE" puedes poner "MAPA AZIMUTAL" en "location" simplemente pon tu locator. En "distance" no pongas nada si quieres el mapa mundial...o los kms que quieras para mapas más cercanos

Aquí lo tienes: <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

Un buen trabajo de NS6T
fuente: <http://www.ea1uro.com>



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](http://www.qrz.com) le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>



Visita del Secretario de IARU Región 2, XE1KK, Ramón Santoyo

Directivos del Radio Club Uruguayo se reunieron en días pasados en la ciudad de Colonia, Uruguay, con el Secretario de IARU Región 2 para revisar distintos temas de carácter administrativo.

El Presidente del RCU Carlos Rodríguez CX7CO comentó sobre las actividades que el club esta realizando y sobre la situación actual de la radioafición en Uruguay. Por su parte el Secretario de IARU Región 2 Ramón Santoyo V, XE1KK, reiteró la importancia de que el RCU participe en la siguiente Asamblea General a celebrarse en Cancún en Septiembre de 2013.

Por parte de la Directiva del Radio Club Uruguayo estuvieron presentes el Presidente Carlos Rodríguez CX7CO, el Secretario Marcelo Egües CX2DK y el Tesorero Leonardo Correa CX3AL. También estuvieron presentes Jorge Diez CX6VM y Diego Salón LU8ADX.

En la foto, de izquierda a derecha, CX7CO, XE1KK, CX3AL, LU8ADX, CX2DK y CX6VM.

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2013 , recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Las ráfagas de viento pueden derribar árboles, tendidos eléctricos y carteles y convertir objetos sueltos en proyectiles peligrosos. A continuación, se hacen unas sugerencias para preservar la seguridad durante las advertencias de vientos fuertes.

En el caso de un tendido eléctrico derribado:

- Informe al centro de emergencias de su empresa local de servicios públicos y a la policía sobre los tendidos eléctricos derribados.
- Apártese de cualquier objeto que pueda estar en contacto con tendidos eléctricos derribados, incluidos vehículos o ramas de árboles.
- Si un tendido eléctrico cae sobre su auto, permanezca dentro del vehículo. No toque ninguna parte de la estructura metálica del vehículo.
- Toque la bocina, baje la ventanilla y advierta sobre el peligro a cualquier persona que se pueda aproximar. Pida a alguien que llame a la policía.
- No salga del auto hasta que llegue ayuda, a menos que se prenda fuego. Para

salir, abra la puerta pero no salga apoyando los pies. Salte sin tocar ninguna de las porciones metálicas del exterior del auto y póngase rápidamente a resguardo.



Si está al aire libre cuando soplan vientos fuertes:

Busque abrigo al lado de un edificio o debajo de un refugio seguro.

Manténgase alejado de las carreteras o vías férreas, ya que una ráfaga de viento puede arrojarlo en dirección a un vehículo en tránsito.

- Sujétese a las barandillas cuando estén disponibles y evite zonas elevadas, tales como techos.



Si está manejando:

Sujete el volante con las dos manos y reduzca la velocidad.

Preste atención a los objetos que vuelen a través de la carretera y en su dirección.

Mantenga una distancia segura de los vehículos en los carriles adyacentes, ya que las ráfagas fuertes pueden empujar un vehículo fuera de su carril de desplazamiento.

- Tenga sumo cuidado en un vehículo con un alto centro de gravedad, por ejemplo, camiones, camionetas, furgonetas o vehículos todo terreno (SUV), o cuando remolca un tráiler, ya que estos vehículos son más propensos a ser empujados o volcados por ráfagas de viento fuertes.
- Si los vientos son suficientemente fuertes para impedir un manejo seguro, desplácese de modo seguro y pare en la banquina del camino, asegurándose de que esté alejado de los árboles o de otros objetos altos que podrían caer sobre su vehículo

Nuestros hijos y nuestros nietos



Más de la mitad de los niños que nazcan en el mundo en este 2013 van a llegar a los 104 años de edad.

Lo dice James Vaupel del Instituto Max Plank de Alemania quien ha sido uno de los

principales defensores de la idea de la plasticidad de la longevidad y los mecanismos de validación de la autenticidad de los casos de superlongevos.

Según Vaupel, y a la vista de los datos existentes, la esperanza de vida comenzó a aumentar en 1840 con la disminución de la mortalidad infantil y mortalidad adolescente y ha continuado *imparable*, en un aumento medio de dos años y medio cada década, con el alargamiento de la vida madura.

Aunque muchas personas creen que hay un límite cercano para la salud humana y por tanto para la esperanza de vida, las investigaciones de Vaupel señalan que la esperanza de vida es probable que aumente más allá del límite medio marcado hoy de 85 años.

Además, Vaupel y otros lanzan una nueva proposición: que el final de la vida no es fijo sino que depende tanto de la esperanza de vida como del tamaño de la población. Debido a que en sus estudios se presta especial atención a la reducción de la mortalidad al final de la vida, las aportaciones de Vaupel se consideran claves en el campo emergente de la investigación de los superlongevos (supercentenarios o centenarios) como un subconjunto de la población.

Nuestros planes de jubilación van a cambiar mucho ! Hasta que edad se trabajará ?

Se va a tener muchísimo tiempo para experimentar con Radio y hacer DX.
Sintonídense con el señor Vaupel, joven aún, nacido en 1945, él nos va a tener informados sobre la longevidad de la población de nuestro planeta.



**Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socios.
Te esperamos.
Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>**



MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo: A confirmar

No deje pasar la próxima fecha para rendir examen de ingreso o ascenso de categoría , pase por nuestra sede los martes y/o jueves de 16 a 20 hs en, Simón Bolívar 1195 o llámenos al teléfono: 27087879 y lo asesoraremos en todos los detalles, inclusive en la preparación del examen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.



INFORMACIÓN

El Poder Ejecutivo publicó un decreto que elevó de US\$ 50 a **US\$ 300** el tope de las importaciones para más de 320 partidas de la industria electrónica con el objetivo de mejorar el desarrollo de este sector y elevar su competitividad, explicó el director de Industrias, Sebastián Torres.

En la última Rendición de Cuentas, el gobierno decidió elevar de US\$ 50 a US\$ 200 el tope para las encomiendas postales internacionales de entrega expresa, cuyo peso unitario no exceda los 20 kilogramos, con excepción de aquellas que contengan productos gravados por el Impuesto Específico Interno (Imesi). Estarán exentas del pago de tributos que graven las importaciones, exportaciones y el tránsito, así como el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

No obstante, el decreto fija que para el caso de la electrónica, este tope estará US\$ 100 por encima del resto de los bienes. La electrónica es una de las ramas prioritarias para el Gabinete Productivo.

El director de Industrias explicó que los insumos básicos del sector electrónico – independientemente de su aplicación– son 90% importados. “Este es un sector de alto valor agregado en el cual la capacidad de creación, diseño y adaptación a las necesidades del mercado son claves. Actualmente incluyen en un gran porcentaje aplicaciones de software lo que le ha dado un enorme potencial y mayor incorporación de inteligencia al producto final”, destacó. Además recordó que el acceso a los mejores proveedores de partes “se ha simplificado” en los últimos tiempos debido al uso de internet.

Los componentes electrónicos son de bajo costo y para la etapa de diseño y desarrollo de las primeras producciones, las importaciones son de muy bajo valor. En las condiciones, actuales, en el caso que las compras eran menores a los U\$S 100 se pagaba en Aduanas el 60% de recargo sobre el valor CIF (costo y flete).

Asimismo, en caso que se superaran los U\$S 100, los couriers suelen cobrar U\$S 30 por entregar la documentación en la Aduanas y si es necesaria la intervención de un despachante, se debe abonar un sobre costo superior a los US\$ 100 por pedido.

“Estos hechos cambian la ecuación de competencia con desarrolladores que se encuentran en el primer mundo y tienen los mejores proveedores sin costos extras”, resaltó Torres. El funcionario añadió que este cambio no generaría un perjuicio para las arcas del Estado, ya que hoy en día los principales recaudadores son agentes privados (courier y despachantes).



2014 Tour por nuestra Región.
Bienvenido

David, K3LP, ha anunciado en su página que operará desde Antártida, Port Stanley, Chile, Argentina y Uruguay entre febrero 2 y 16 del 2014. Viene acompañado por su familia y piensa operar unas horas en cada sitio con antenas sencillas.

Las fechas e indicativos serían:

February 2th - Buenos Aires, Argentina; callsign LU/K3LP

February 6th - Ushualia, Argentina; callsign LU/K3LP

February 7th - Cape Horn, Chile; callsign CE/K3LP

February 8th - Schollart Channel, Antarctica; callsign ??/K3LP

February 8th - Paradise Bay, Antarctica; callsign ??/K3LP

February 8th - Gerlache Straight; callsign K3LP/MM

February 9th - Elephant Island, Antarctica; callsign ??/K3LP

February 11th - Port Stanley, Falkland Islands; callsign VP8/K3LP

February 13th - Puerto Madryn, Argentina; callsign LU/K3LP

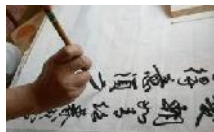
February 15th - Montevideo, Uruguay; callsign CX/K3LP



Quienes tengan tiempo de jugar con audio y desean, por ejemplo, hacer buenos mensajes grabados con voz para utilizar por radio, se recomienda **Audacity**. Audacity es un editor de audio libre, fácil de usar y [multilingüe](#) para Windows, Mac OS X, GNU/Linux y otros sistemas operativos. Puede usar Audacity para:

- Grabar audio en vivo.
- Convertir cintas y grabaciones a sonido digital o CD.
- Editar archivos Ogg Vorbis, MP3, WAV y AIFF.
- Cortar, copiar, unir y mezclar sonidos.
- Cambiar la velocidad o el tono de una grabación.
- Y mucho más. Vea la lista completa de [funciones](#).

No solo operar móvil usando el motor del vehículo ...



Los jóvenes europeos ven al idioma Chino como el Segundo en importancia para sus futuras carreras. En las generaciones anteriores, luego de la segunda Guerra Mundial, fue el idioma alemán el que seguía al Inglés como idioma importante. Hoy el Alemán viene en tercer lugar, cuarto el Español y quinto el Francés. Los cursos extra de Chino son los más populares hoy



Muchos cargadores por USB muestran serias carencias.

Se trata de un producto que se conecta a la red eléctrica de 220 volts y contiene uno o varios contactos USB para cargar teléfonos celulares y otros dispositivos.

Distintos organismos de Control en el mundo indican que estos aparatos son peligrosos en su uso al tener distancias cortísimas entre los 220 volts y las conexiones USB.

Algunos de ellos tienen mal dimensionados contactos de 220 volts que no corresponden a las tomas en los hogares y el manipuleo de tales contactos puede ser muy peligroso.

En estas latitudes no vemos estas bellezas

Aurora Boreal Marzo 2013

<http://www.youtube.com/watch?v=ZmVK0ESAyG4>

Científicos crean una cubierta que invisibiliza objetos



Científicos estadounidenses lograron, por primera vez, crear un material que permite envolver un objeto tridimensional y hacerlo invisible desde cualquier ángulo, acercando así a la realidad un objeto tantas veces retratado en el cine y en el género de la ciencia ficción.



Los autores de la investigación publicada en el *New Journal of Physics* señalan que aunque ya se ha logrado ocultar objetos en dos dimensiones, su estudio muestra cómo los objetos ordinarios pueden ser envueltos en su ambiente natural y desaparecer a ojos del observador en todas las direcciones y desde todas las posiciones.

Los investigadores utilizaron un método conocido como **"ocultamiento plasmónico"** y **con la capa lograron ocultar un cilindro de 18 centímetros dentro del espectro electromagnético de las microondas**, pero no aun a la luz visible, por lo que lograr que alguien pueda desaparecer a los ojos de los demás, como hace el personaje de Harry Potter, sigue siendo aun potestad de Hollywood.

Algunos de los avances más recientes en el campo del camuflaje mediante ocultamiento se han centrado en el uso de metamateriales basados en la transformación.

Estos materiales artificiales no son homogéneos y tienen la capacidad de curvar la luz alrededor de los objetos, pero este nuevo trabajo de investigación utiliza un tipo diferente de material artificial denominado metamaterial plasmónico.

Los expertos explicaron que cuando la luz golpea un objeto rebota en su superficie hacia otra dirección, como cuando se lanza una pelota de tenis contra una pared.

La razón por la que vemos los objetos se debe a que los rayos de luz rebotan en los materiales a nuestros ojos y nuestros ojos son capaces de procesar la información.

Debido a sus propiedades únicas, los metamateriales plasmónicos tiene el efecto de dispersión frente a materiales de uso cotidiano.



"Cuando los campos dispersos de la capa y el objeto interfieren, se anulan el uno al otro y el efecto general es la transparencia y la invisibilidad en todos los ángulos de observación", explicó el profesor Andrea Alu, científico del Departamento de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de Austin (Texas, EE.UU.).

Alu, coautor del estudio, señaló que el camuflaje de objetos pequeños "puede ser interesante para una variedad de aplicaciones". La frecuencia óptima de la capa es de 3.7 GHz.

Entre los retos que afronta su equipo de cara al futuro está el de ocultar un objeto en

tres dimensiones usando la luz visible, o sea frecuencias mucho mas elevadas.

https://socialreader.com/?p=trending&utm_source=widget&utm_medium=extrend&utm_campaign=wpsrTrendingExternal-1#me/channels/43815/content/MyC4X



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

Hoy, de 17:30 a 19, Ejercicio de Comunicaciones de Emergencia

01er Ejercicio de Radioaficionados
 Fecha: 06 de Abril de 2013
 Marco: Protocolo de Emergencia de la IARU
 Hora: 17:30 a 19:00 Frecuencia: 7.060 +/-5
 S.E.R.A.
 ONG'S
 Inscripciones on-line
 E-mail: argentinaser@gmail.com

Fecha: sábado 6 de abril de 2013

Horario: 17:30 a 19:00

Banda y Modo: 40 metros; SSB frecuencia 7.060 y alrededores.

Estación Control: Inicialmente la estación del RC Necochea, LU9EV, arrancará el ejercicio; luego se derivará el Control a otro RC de la zona Centro o Norte del país.
 Objetivo.

El interesar a los Radioclubes y radioaficionados en la práctica de estos ejercicios, y el contribuir a armar un listado de Estaciones interesadas en el tema de Comunicaciones de Emergencia.

Modalidad.

Las estaciones interesadas se harán presentes con la Estación Control en SSB, mencionando su SD y ubicación geográfica, no se emitirán mensajes simulados de emergencia esta vez. En caso de no poder contactar con la Estación Control, pueden contactar con cualquier otra Estación, que luego retransmitirá sus datos a la Estación Control

Las estaciones CX están invitadas a participar en el ejercicio. Uruguay pertenece a la Región 2 Área G de la Internacional de Aficionados IARU. El Radio Club Argentino es quien comanda las acciones de emergencia para esta parte del continente.

El Coordinador de Emergencia de Área G es LU1AS.

DEPÓSITOS "FANTASMA"



Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail: rcu.secretaria@gmail.com. El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

¿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 avisenos 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.

COMPRO (04)	4 caños de aluminio desde 2 pulgadas hacia medidas menores Largo mínimo 3 metros, rectos y sin abollones. Nelson tel. 2 682 51 90
VENDO (04)	Handy Kenwood TH-D7 con cargador original. 2 handys Yaesu modelo FT-50 R con microfono parlante c/u y sus cargadores correspondientes. Yaesu modelo NC-60C. Cargador de auto Yesu modelo E-DC-5B. TODO U\$S 400 Adhemar CX2CY cx2cy@adinet.com.uy tel.099 743 744
VENDO (03)	Antena direccional MONOBANDA para 20 Mts. marca MOSLEY Mod. A-203-C (USA) , 3 elementos, desarmada, completa largo del boom 7 mts., largo de los elementos 11 mts. Precio Dls. 700.- Tel. 2 682 51 90 cx8cm@adinet.com.uy
VENDO (03)	Plaqueta de FM de FT 840 o FT 747 nueva U\$S 130 Juan CX4TO Tel.091 334 751
VENDO (02)	FT 2000 UNICO DUEÑO !! Tel. 099 240 692 Edgard CX3BB
VENDO (02)	Antena Kenwood MA5 Precio U\$S 200 dolares Mario CX1FE 098663368
VENDO (01)	Comtek PVS-2 Series Vertical Relé de conmutacion escalonado Matriz y Consola de Control. Ver descripción en http://www.dxengineering.com El Sistema es nuevo, nunca ha utilizado. ATENCIÓN ESTO ES SOLO PARA 40m. precio USD 235 Tom CX7TT 2683-0118 o 094 879 014.
VENDO (12)	Transverter Down East Microwave, entrada 144 MHz, salida 1296 MHz 0,5 watt Armado y ajustado, en gabinete con instrumento, conectores,(esquemas), etc. U\$S 400. Manuel 095 263 913
VENDO (12)	Heathkit SB-230, Impecable U\$1000 http://www.eham.net/reviews/detail/1219 Ricardo CX2SC 094401267
VENDO (12)	YAESU FT-840 U\$S 550 FUENTE KENWOOD PS-430 U\$S 250 MEDIDOR ROE Y POWER KENWOOD SW-2100 hasta 2kw U\$S 250 JUAN CX4TO Tel. 091 334 751
VENDO (11)	KENWOOD TS-570S liberado con filtro CW 500, impecable U\$1250 Ruben 099631942
VENDO (10)	ANTENA MOSLEY ARMADA 20-15-10 U\$S 500 LUIS CX5IS Tel. 4722 4988
	Receptor Collins 75S-3B

COMPRO (10)	Diego cx4di@adinet.com.uy 096-649888
COMPRO (10)	Rotor de antena, Ham IV o similar. Jose CX1FK cx1fk@adinet.com.uy
VENDO (10)	FILTRO COLLINS YF.122C (CW 500) FILTRO YF-122S SON PARA EL FT 857D Y 897 ANTENA YAGUI 8 ELEMENTOS BIEN CONSTRUIDA PARA VHF \$ 1600 Ruben 099631942
VENDO (09)	Antena TH7 DX Hy Gain usada en buenas condiciones U\$s500. Antena Cushcraft A3WS elementos 17 y 12 mts U\$s300. Antena movil multibanda 80,40,30,20,17,15,12,10,6 y2 mts marca Outbacker modelo Perth plus U\$s300. Mario CX4CR 099623713
VENDO (09)	VHF VERTEX FTL2011 CON 4 CANALES PROGRAMABLES U\$S 100 TRANSCPTOR TRIBANDA TRANSISTORIZADO KEISS M 8 TR 40-20-15 BLU U\$S 150 GUSTAVO cx3aar@gmail.com tel. 097 143 681
VENDO (09)	TORRE DE 6MTS DE ANGULO CX4BL 094 220 984

Bolsa online <http://www.cx1aa.org>

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.

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO

Estación oficial cx1aa
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

