

**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° 462 7 DE NOVIEMBRE 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

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 2015, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Informamos a los amigos radioaficionados del país que no están afiliados al RCU, que tenemos una gran cantidad de tarjetas QSL, las cuales han llegado 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.





NUEVA COMISION DIRECTIVA

La nueva Comisión Directiva que se encargará de las tareas del club en el periodo 2015—2016 quedó conformada de la siguiente manera:

Presidente:	CX7CO Carlos Rodríguez
Vice presidente:	CX2CQ Alfredo Kaunzinger
Secretario:	CX5CBA Carlos Martínez
Prosecretario:	CX4AD Walter López
Tesorero:	CX3AL Leonardo Correa
Protesorero:	CX5BL Ralf Hemmen
Vocal:	CX7ACH Pablo Vidal

RESULTADOS CONCURSO DE AM

Resultados del Concurso de AM 2015 del Radio Club Uruguayo



Nacional			Internacional		
1°	CX5DDI	189	1°	LU4AAO	198
2°	CX8DCM	168	2°	LU2FHX	112
3°	CX4BBT	144	3°	LW4DAF	105

Felicitamos a los colegas que obtuvieron estos elevados puntajes en una tarde de condiciones de propagación poco simpáticas a cortas y medias distancias.

CONCURSO DE VHF

El domingo 8 de noviembre de 20 a 21 horas tuvimos el segundo Concurso de VHF del Radio Club Uruguayo del año.

Rogamos a quienes participaron que envíen sus planillas a la dirección cx1aa.rcu@gmail.com



UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>



Te esperamos!

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: "Radio Club Uruguayo"
<https://www.facebook.com/cx1aa>

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

Google+: google.com/+CX1AAorgRCU



VOLA AL ESPACIO CON EL RCU

La Comisión Directiva del RCU pone en conocimiento de sus socios un proyecto técnico que ya lleva casi un año de asesoramiento técnico, investigación y desarrollo.

El próximo año se lanzará un globo estratosférico conteniendo una carga útil en desarrollo y 100% desarrollada por socios del club.

EL PROYECTO:

Generar el ámbito de interés y aprendizaje en diferentes áreas: técnicas, operativas, informáticos, analíticas, etc.

Conformar grupos de socios afines a estas diferentes técnicas que participen en el desarrollo, como colaboradores o como estudiante.

LA MISION:

Elevar un globo del tipo meteorológico a más de 20.000 metros, con una carga útil compuesta por:

- Repetidora de FM VHF/UHF - FULL DUPLEX
- Baliza de APRS con telemetría
- Cámara/s de video para filmar el recorrido.
- Módulo de control operado por varios micros controladores.
- Sistema de GPS
- Sistema de liberación para recuperación de carga.
- Sistema de rastreo por GSM , para recuperación
- Sensores de temperatura interior y exterior
- Sensores de tensión del módulo.
- Sistema de liberación automático
- Sistema de DataLogger (NMEA y telemetría).

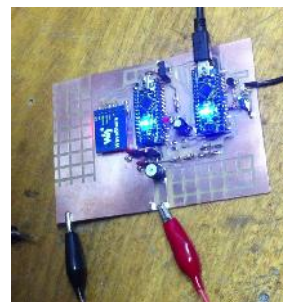
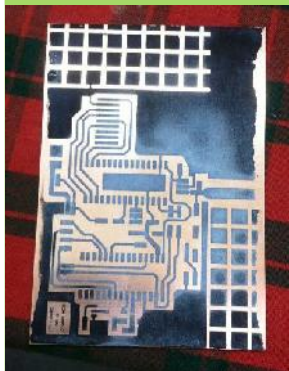
Esta carga util permitirá establecer contactos a varios centenares de kilómetros con la repetidora de abordo en modo FM, seguir su trayectoria con las tramas de APRS Y colaborar con la recuperación de la carga, para utilizar los datos del Datalogger para su posterior análisis.

Los grupos de trabajo llevan varios meses trabajando en la investigación y desarrollo de los diferentes módulos para hacer un análisis de viabilidad técnico. Estos socios han adquirido conocimientos en el proceso y aún hay un largo camino a recorrer, únete a nosotros, estaremos encantados de compartir y aprender juntos.

Convocamos a interesados a acercarse al club para obtener más información o escribenos a globo.rcu@gmail.com



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



RIFA DE FIN DE AÑO!



**8W VHF
7W UHF**

*New firmware
v3.01*

*Custom RF
power mosfet*

**Solo 100
números a
\$ 100 c/u !**

El RCU sorteará un Handy Baofeng UV-8R, dual band de alta potencia.

Solamente se venderán 100 números con un valor de \$ 100 cada uno. El sorteo será en la comida de fin de año a realizarse en nuestra sede. Los interesados podrán adquirir sus números en la sede del club o reservarlos por mail o por teléfono y abonar en nuestra cuenta de RED PAGOS.



CONDICIONES: El premio será sorteado y entregado en la comida de fin de año. El premio será probado al momento de la entrega. En el caso que luego de la entrega se presenten fallas, será responsabilidad del ganador su reparación o el envío al fabricante para efectuar el proceso de garantía. En el caso que los premios sean enviados al interior, el RCU no se responsabilizará por roturas o fallas ocasionadas por el traslado.



CMR - 15

Los intereses de los Radioaficionados están bien representados en la actual Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-15) que comenzó el 2 de noviembre en Ginebra, Suiza. Los preparativos han estado en marcha desde la última CMR realizada en 2012. Se celebra cada 3 o 4 años la CMR para, si es necesario, revisar el Reglamento de Radiocomunicaciones - el tratado internacional que rige la utilización del espectro de frecuencias de radio. Los más de 3000 delegados tendrán en cuenta varios elementos de interés para la comunidad de radioaficionados durante el encuentro internacional de casi un mes de duración. Dos miembros del personal de la ARRL estarán en la delegación de Estados Unidos a la CMR-15 - el Director de Tecnología Brennan Price, N4QX y el Especialista de relaciones técnicas Jon Siverling, WB3ERA. El presidente de IARU Tim Ellam, VE6SH / G4HUA, y varios más estarán en el equipo de IARU o en otras delegaciones nacionales.

El tema de la agenda de la CMR-15 de principal de interés para la mayoría de los radioaficionados es el Punto 1.4 del orden del día, que hace un llamamiento a los delegados a considerar la posibilidad de asignar una cantidad adecuada de espectro - no necesariamente contiguo - al servicio de aficionados, a título secundario en la banda de 5250 -5.450 kHz. Muchos aficionados han estado esperando por una banda, en lugar de los canales discretos ahora disponibles en los EE.UU. y en varios otros países.

"A pesar de los esfuerzos de la IARU y sus sociedades miembros, que han llevado cuatro organizaciones regionales a hacer propuestas afirmativas - dos de ellas bastante generosas - el resultado de este tema sigue siendo incierto", dijo el director CEO de la ARRL David Sumner, K1ZZ, quién asistirá a la CMR-15 brevemente para apoyar al equipo de IARU.

Explicó que varios de los principales países, entre ellos Canadá, Rusia, el Reino Unido y los EE.UU., ven una asignación de tres dígitos de kilohertzios como demasiado generosa y, a excepción de Rusia, no han firmado las propuestas regionales. Rusia lidera una propuesta regional sin ningún cambio. Canadá ha propuesto la asignación de 50 kHz en dos bloques de 25 kHz, pero varios países, incluidos los EE.UU, se oponen a una asignación.

"Estamos decepcionados de que los Estados Unidos no pudiera unirse a la Propuesta Interamericana (IAP), <http://www.radioamadores.org/news/news-2014/news-2014-29.htm> que es sin duda más generosa de lo que los EE.UU. pueden poder apoyar", dijo Sumner. "Con los países vecinos de México y su apoyo a la IAP, Canadá proponiendo dos segmentos de 25 kHz, y Cuba proponiendo una banda de 27 kHz contigua, y con propuestas positivas para una asignación de aficionados presentada en nombre de decenas de otros países, entre ellos el Uruguay, la Argentina y el Brasil, no perdemos la esperanza de que un consenso positivo surgirá y que en los EE.UU., al final, seamos capaces de aceptar ". Los países que se oponen a cualquier cambio han argumentado que las características de propagación cerca de 5 MHz son ideales para apoyar la operación confiable de los actuales servicios. Ocupantes no gubernamentales primarios actuales de la banda son los servicios fijo y móvil, y móvil aeronáutico y de radiolocalización en el segmento kHz 5.250-5.275 Kilohertz.

Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.



CRM - 15 (cont.)

Otros ítems de la CMR-15 que podrían afectar a los Radioaficionados incluyen:

- El Punto 1.1 del orden del día, para considerar un espectro adicional para los servicios móviles a título primario y la identificación de bandas adicionales para telefonía móvil comercial y de servicios de datos - en esencia, los teléfonos inteligentes. En 2007, cerca de 90 países identificaron 3.400-3500 MHz en la banda de aficionados de 9 centímetros para este propósito. Los esfuerzos por mantener el acceso de aficionados a esta banda desde entonces han sido de país por país. Los EE.UU. ha dicho que no va a poner en práctica los servicios de telefonía y de datos móviles en 3.400 hasta 3550 MHz, debido a su utilización por los servicios establecidos, incluidos los de radiolocalización y Radio Amateur.

- El Punto 1.6.1 del orden del día tendrá en cuenta las posibles atribuciones primarias adicionales para el servicio fijo por satélite de 250 MHz entre 10 GHz y 17 GHz en la Región 1. También revisaría las disposiciones reglamentarias relativas a las asignaciones actuales del servicio fijo por satélite, teniendo en cuenta los estudios del UIT-R. La asignación de aficionados de 10 GHz no es un objetivo potencial.

El Artículo 1.10 de agenda busca asignaciones adicionales para móviles por satélite, incluido el componente de satélite de aplicaciones de banda ancha, incluyendo a su vez la telefonía móvil y los servicios de datos, en el rango del 22 al 26 GHz. La asignación de aficionados de 24 GHz no ha sido identificada por los proponentes como una posible solución.

- El Punto 1.12 del orden del día consideraría extender la actual atribución mundial a la exploración de la Tierra por satélites (SETS) en la banda 9.300-9900 MHz hasta 600 MHz más, lo que se introduciría en la asignación de aficionados de 10 GHz. Aunque SETS probablemente obtenga una atribución primaria que se superponga a la banda de 10 GHz en su totalidad o en parte, su impacto en la Radio Amateur probablemente sea nominal.

- El Punto 1.18 del orden del día abordará aplicaciones de radar de tráfico vehicular en 77.5-78.0 GHz. Los estudios han indicado compatibilidad general con estas aplicaciones y las de Radioaficionados, y, en cualquier caso, no se propone la categoría primaria de Radioaficionados de ser degradada.

Muestra de Comunicaciones de Emergencia en la UIT.

Una demostración de los modos y equipos disponibles por la Radio Amateur de comunicaciones de emergencia, estará en exhibición en la CMR-15. Con voz, texto e imagen así como presencia de antenas móviles se mostrará como la amplia gama de medios permiten al servicio de radioaficionados aportar en situaciones de emergencia. El Coordinador Internacional de Comunicaciones de Emergencia IARU Hans Zimmermann, HB9AQS / F5VKP, estará a la disposición en estas presentaciones. El Radio Club Alemán, DARC proporciona los equipos en exhibición. Otras sociedades europeas miembros de la IARU proporcionan afiches y otros materiales.

No va a haber una estación de radio activa u operación simulada de Emergencia, solo la muestra nombrada dirigida a los delegados internacionales.

Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.



5G

Tiempo de Respuesta en Quinta Generación de Telefonía Celular

Lo más importante es que el tiempo de respuesta, es decir, qué tan rápido los dispositivos conectados pueden obtener respuestas de otros. En la red 4G LTE actual el tiempo de respuesta a la red es de aproximadamente 20 milisegundos. Es tan rápido, que una persona que se encuentre navegando en un sitio no nota ningún retraso importante.

Pero hay una razón para querer bajar los tiempos de respuesta. En el ámbito de la Internet de las cosas, hay grandes oportunidades con tiempos de respuesta más cortos. Dentro de 5G se espera acortar el retraso hasta llegar a 1 milisegundo, que es considerado casi como una comunicación en tiempo real.

- La respuesta tan rápida, abre grandes posibilidades. Considere, por ejemplo, la aplicación en la industria automotriz. Los coches, además de descargar continuamente el tráfico actual, serán capaces de hablar entre sí en tiempo real y posicionarse con respecto a otros coches. Para la seguridad del tráfico, se pueden hacer grandes progresos tanto en el tiempo que le queda a 4G LTE en desarrollarse como en la próxima 5 G que aparecerá por el año 2020.

Imaginar cómo se consiguen estos tiempos de comunicación de ida y vuelta por Radio de 1 milisegundo, con que antenas, con que identificación de cada vehículo en medio del tráfico cada vez más intenso, mientras las tareas de esos millones de objetos comunicantes se reporta a sitios centrales, es un buen trabajo mental ...



VP8STI

Sandwich del Sur VP8STI (AN-009) y Georgia del Sur VP8SGI (AN-007) van a ser activadas en enero – febrero 2016.

Son dos de los lugares más inhóspitos de los Mares del Sur. Es difícil acceder a estas islas y los expedicionarios no prometen fechas exactas. Para obtener la información necesaria para trabajar estas dos expediciones conéctense ustedes con <http://www.intrepid-dx.com/vp8/>.

Desde el Río de la Plata van a ser bastante accesibles incluso en bandas bajas.

Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.



VARIOS

Varios diplomas bálticos a solicitar:

LY WPX Trophy <http://rk.vdu.lt/en/ly-wpx-trophy>

44 were issued <http://rk.vdu.lt/en/ly-wpx-trophy/171-ly-wpx-trophy-issued>

2. LY WPX Trophy Honor Roll <http://rk.vdu.lt/en/ly-wpx-trophy-honor-roll>

31 were issued <http://rk.vdu.lt/en/ly-wpx-trophy-honor-roll/177-qly-wpx-trophy-honor-rollq-issued>

3. Baltic States WPX Trophy <http://rk.vdu.lt/en/baltic-states-wpx-trophy>

33 were issued <http://rk.vdu.lt/en/baltic-states-wpx-trophy/186-qbaltic-states-wpx-trophyq-issued>

4. Baltic Sea WPX Trophy <http://rk.vdu.lt/en/baltic-sea-wpx-trophy>

24 were issued <http://rk.vdu.lt/en/baltic-sea-wpx-trophy/476-baltic-sea-wpx-trophy-issued>

5. LY Prefixes Hunter Trophy <http://rk.vdu.lt/en/ly-prefix-hunter-trophy>

18 were issued <http://rk.vdu.lt/en/ly-prefix-hunter-trophy/487-ly-prefix-huner-trophy-issued>

Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.

En conmemoración del Centenario de la Primera Guerra Mundial el RadioClub Belga UBA utilizará el prefijo especial OP en vez del ON usual durante los meses de Noviembre de 2015, 2016, 2017 y 2018.

Info sobre satélites:

Mike DK3WN no brinda mucha info en su blog y en su cuenta de twitter:

<http://www.dk3wn.info/p/@dk3wn>

El fabricante de microprocesadores Intel se une con Arduino para crear una nueva plataforma llamada INTEL GALILEO

<https://www.arduino.cc/en/ArduinoCertified/IntelGalileo>

Descarga de los programas para los proyectos del libro ARRL—Arduino para radioaficionados

<http://www.w5obm.us/Arduino/>



PAISES QUE NO TIENEN BUREAU

Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.



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

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 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 |

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.



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





SE VIENE LA
RIFA DE FIN
DE AÑO!

¿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 (11) SIGNALINK COMPLETO (MODOS DIGITALES) CON SOFTWARE, MANUAL DE INSTRUCCIONES Y CABLE ADICIONAL PARA CONECTAR A KENDWOOD TS2000 U\$S 110.
YAESU, SELECTOR REMOTO PARA ANTENAS FAS-1-AR (MADE IN JAPAN) NUEVO, SIN USO, COMPLETO, GRAPAS, TORNILLERÍA, CABLES DE CONEXIÓN, CONECTOR 4 PINES, CABLE COAXIAL CON DOS CONECTORES PL259 ORIGINAL DE 25", IMPECABLE! U\$S 100
 FUENTE DE PODER REGULADA CON TRANSFORMADOR, N.A 2212, 13,8V, 25A MÁX. COMO NUEVA. U\$S 120
 FUENTE DE PODER REGULADA CON TRANSFORMADOR MARCA DALCO 13,8V, 12 A, U\$S 55
 FUENTE SPS-400M SWITCHING REGULADA CON VOLTÍMETRO Y AMPERÍMETRO DE 13,8V 40A MÁX. U\$S 135
 IRF 540, IRF 630, MUR 1660, U 1620, (CONSULTAR). TODOS MARCA IR.
 CX1DDO CEL. 099 126 745
VENDO (11) AMPLIFICADOR LINEAL DRAKE MODELO L7 - US\$ 1.250
 AMPLIFICADOR LINEAL MARCA AMERITRON MODELO ALS1300, EN IMPECABLE ESTADO, DE 160 A 10 MTS
 INCLUYE LA INTERFASE ARI-500 PARA QUE LOS CAMBIOS DE BANDA SE HAGAN EN FORMA AUTOMÁTICA A MEDIDA QUE SE CAMBIA DE BANDA EN EL EQUIPO.
 NO NECESITA AJUSTE, SE CAMBIA DE BANDA EN EL EQUIPO Y YA ESTÁS TRANSMITIENDO CON 1200 WATTS SIN NECESIDAD DE HACER NINGÚN AJUSTE!! - US\$ 3100
 KENWOOD TS850SAT. DE LOS MEJORES RECEPTORES DE TODOS LOS TIEMPOS, MEJOR EQUIPO RELACIÓN CALIDAD/PRECIO
 NÚMERO DE SERIE ALTO, DE LOS ÚLTIMOS QUE SE HICIERON, EN IMPECABLE ESTADO. CON SINTONIZADOR AUTOMÁTICO DE ANTENA INTERNO. MODIFICADO PARA PODER CONECTAR ANTENA DE RX. U\$S 1.200
 JORGE CX6VM - 099 801517
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM

VENDO (11) YAESU FT 2800M. MUY BUEN ESTADO CON SOPORTE Y MANUAL U\$S 200
 JUAN CX4TO 098 844 278
VENDO (11) YAESU FT- 857D MAS INTERFAZ RIG BLASTER USB. KIT FRENTE DESMONTABLE, CABLE DE CONTROL PARA AMP. LINEAL, TODOS LOS MODOS, TODAS LAS BANDAS, HF, VHF, UHF, AVIACION, SCOPE, SATÉLITES, SOFTWARE ACTUALIZADO, MICROFONO, CABLE DC, MANUALES, IMPECABLE. MAS CURSO DE TELEGRAFÍA. U\$S 1.300
 KENWOOD TM 271 VHF CON MONTAJE PARA MOVIL, CONTROLES EN EL MICROFONO, 5 A 60 WATTS. ESTUPENDO AUDIO, 200 MEMORIAS, CTCSS Y DCS ENCODER, TXCO INSTALADO, MULTIPLE SCAN. U\$S 250
 LLAVE COAXIAL SELECTORA TAMECO, HF, VHF, PARA UNA ENTRADA Y CINCO ANTENAS O AL REVES. U\$S 50
 CX2CQ 096 693 988
VENDO (10) ALINCO DR112 VHF CON MIC DE KENWOOD
 U\$S 160 - CXOCHOBU@GMAIL.COM - CEL 095894200
VENDO (10) KENWOOD TS-2000 HF VHF UHF Y 6 METROS, IMPECABLE, IGUAL A NUEVO, EN CAJA, SIN DETALLES.
 U\$S 1400 , DAVID CX7FG 094478687
VENDO (10) NOTEBOOK TOSHIBA M70-360, CON PROGRAMAS DE RADIO N1MM, JT65HF, MIXW, ORBITRON, UI-VIEW32, ETC
 80 GB DE DISCO, 2 GB DE MEMORIA RAM, WINDOWS XP ORIGINAL.
 EN USO Y EN BUEN ESTADO U\$S 180
 CX5CBA@GMAIL.COM
VENDO (10) YAESU 747GX IMPECABLE, 150W, BANDA CORRIDA AM-SSB-CW- U\$S 400
 KENWOOD 705D VHF, 136 A 174 MHZ MUY BUEN ESTADO U\$S 180
 MIRAGE AMPLIFICADOR BILINIAL DE VHF-160 VATIOS MULTIMODO U\$S 300
 AMPLIFICADOR LINEAL DE HF 1000 VATIOS MUL (continúa)





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

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

BOLSA CX

TIBANDA VALVULAS MAL U\$S500
 CX9DV EDUARDO TEL. 095621196
VENDO (10) YAESU FT 401B EN BUEN ESTADO U\$S 350
 095894200 - CXOCHOBU@GMAIL.COM
VENDO (10) ANTENA TUNER MARCA MFJ MODELO 16010. ESTADO IMPECABLE U\$S 100
 CX8BU TEL. 095894200 - CXOCHOBU@GMAIL.COM
VENDO (09) DIPOLO RIGIDO CUSHCRAF PARA 30,17 Y 12M SIN USO Y CON MANUAL U\$S 370
 EDUARDO CX9BP TEL 094 414 495
VENDO (09) VENDO ICOM 730, CON MICROFONO ORIGINAL, POTENCIA A PLENO EN TODAS LAS BANDAS PRE DE RX Y DEMAS. U\$S 370.
 SI NECESITA UNA FUENTE DE PODER DE 20A AGREGAR U\$S 80.(NO SE VENDEN ESTA SEPARADA A DICHO PRECIO).
 CX1DDO CEL. 099 12 67 45
VENDO (09) YAESU FT 747 GX CON MICROFONO ORIGINAL \$12500
 KENWOOD TS 120S CON MICROFONO ORIGINAL \$11000
 ICOM IC 725 CON MICROFONO ORIGINAL \$14500
 LOS EQUIPOS ESTAN CUIDADOS Y EN MUY BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.
 JUAN CARLOS CX3ET 098 161 750
 DORVO21@HOTMAIL.COM
VENDO (09) HANDY ALINCO DJ491 SIN BATERIA.UHF ANDANDO BIEN \$ 1000
 MARTIN 099714530
 MARTINJUAREZ@MONTEVIDEO.COM.UY
VENDO (08) KENWOOD TS120S
 JUAN CARLOS ALVAREZ CX7AAJ TEL 2924-4551
 CEL 094 172 542

VENDO (08) KENWOOD TS850SAT. CON SINTONIZADOR AUTOMATICO DE ANTENA Y MODIFICACIÓN PARA ANTENA DE RX, EN IMPECABLE ESTADO, NUMERO DE SERIE 604000XX U\$S 1400
 FUENTE KENWOOD PS50 FUNCIONANDO 100%. U\$S 350
 JORGE CX6VM ♦ 099 801517 ♦ CX6VM.JORGE@GMAIL.COM
VENDO (08) KENWOOD 440 U\$S 500
 KENWOOD 430 U\$S 480
 FUENTE PS 430 U\$S 200
 YAESU FT 757 CON FUENTE Y PARLANTE EXTERNO U\$S 550
 VHF KENWOOD U\$S 130
 TODOS LOS EQUIPOS CON LOS MICROFONOS CORRESPONDIENTES Y EN PERFECTO ESTADO
 JOSE LUIS GALIMBERTI CX5BR TEL. 099636339
VENDO (07) ROTOR PESADO WALMAR (USADO CASI NADA)CON CONSOLA Y 15 MTS. DE CABLE IMPECABLE ESTADO. GARANTIA 1 AÑO. \$22.500
 FERNANDO CX3AY TEL 099 984 005 - 2622 5265
VENDO (07) RECEPTOR ICOM IC-R7000 HF,VHF,UHF, RECIBE DE 25 A 2000 MHZ MODOS AM, AM-W, FM, FM-W, FM-N, USB Y LSB, EN BUEN ESTADO Y FUNCIONANDO MUY BIEN. LO VENDO CON FUENTE REGULADA GOLDSOURCE 13.8 VOLT 3A (FUENTE EN LA CAJA). FUNCIONA CON CORRIENTE DC PARA EVITAR SOBRECALENTAMIENTO DURANTE SU FUNCIONAMIENTO
 TAMBIEN FUNCIONA CON 220 VOLT. TENGO EL MANUAL DE USUARIO IMPRESO.
 EL RECEPTOR LO VENDO JUNTO A UNA ANTENA DISCONE RADIO SHACK 20-043 CON TORNILLOS, ABRAZADERAS, ETC. U\$D 600
 JORGE RODRIGUEZ CEL 097 466 031
 CX021@ADINET.COM.UY

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: "Radio Club Uruguayo"
<https://www.facebook.com/cx1aa>
 Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)
 Google+: [google.com/+CX1AAorgRCU](https://plus.google.com/+CX1AAorgRCU)

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.

