

**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° 456 26 DE SETIEMBRE 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



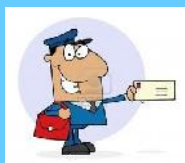
La Cuota Social vigente del RCU es de 165 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

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.





INFO DE BUREAU

Estimados socios y amigos.

El 1 de octubre entra en vigencia el nuevo reglamento de bureau y la actualización de costos.

Para descargarlo en

<http://www.cx1aa.org/documentos/bureau.pdf>

CHARLA SOBRE LINEAS DE TRANSMISION

El día jueves 15 de octubre a las 19:30 hs. en la sede del Radio Club Uruguayo, Juan Carlos Pechiar, CX4BT, dará una charla sobre el comportamiento de líneas de transmisión.

¿Qué acontece entre la radio y la antena? ¿Cómo estar seguro de estar logrando la mayor eficiencia? ¿Qué son las "ondas estacionarias", SWR, VSWR e ISWR? ¿Cómo medirlas? ¿En dónde medirlas?

¿Qué función cumplen los famosos "balunes" y cuáles son los diferentes tipos? ¿Qué es la corriente de modo común (CMC), corriente de modo simple (CMS)? ¿Qué es el efecto "skin"?

Los esperamos a participar en este tema tan confuso dentro de la comunidad de los radioaficionados.

¡No se la pierda!





PUESTOS EN CONCURSO

Los primeros tres puestos correspondientes a la tercera fecha del campeonato nacional de HF, Concurso Declaratoria de la Independencia son:

Puesto 1	CX1AZ	65 Puntos - 34 minutos
Puesto 2	CX8DCM	65 Puntos - 45 minutos
Puesto 3	CX5DDI	65 Puntos - 48 minutos

Felicitamos a Margarita por el primer puesto obtenido y agradecemos a todos los participantes.

En la web del club publicaremos el listado completo y en los próximos días publicaremos el ganador del campeonato

NUEVA PAGINA EN FACEBOOK

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.

El RCU tiene su nueva pagina en Facebook en donde se publicará toda su información oficial por parte de la Comisión Directiva y donde todos los seguidores podrán hacer sus aportes y comentarios.

El grupo que está activo hace varios años (Radio Club Uruguayo - CX1AA) seguirá activo pero no se publicará información oficialmente en el.

Deben de ingresar a <https://www.facebook.com/cx1aa> y hacer click en "ME GUSTA"





MESA DE EXAMEN EN MALDONADO

La mesa examinadora del RCU viajó a Maldonado para tomar examen a 5 aspirantes y 5 postulantes a ascender de categoría. Todos con un gran nivel de conocimiento no tuvieron inconvenientes en aprobar por lo que extendemos a todos nuestras felicitaciones. Buenos DX!



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)



SCOUTS

2015 JOTA-JOTI Logo Contest
WINNER



ACTIVACION DE ISLA MARTIN GARCIA

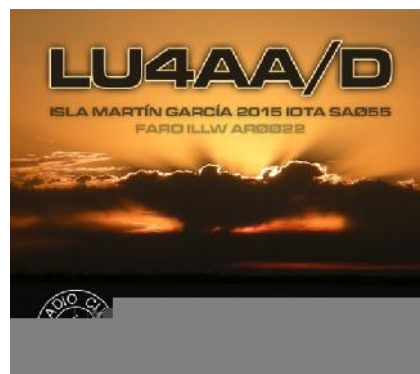
El Radio Club Argentino activará la Isla Martín García (IOTA SA-055, ILLW AR0022) desde las 20:00 Z del 01/10 hasta las 14:00 Z del 04/10 próximos.

La operación, originalmente prevista para mediados de agosto pasado, debió ser reprogramada como consecuencia de las fuertes lluvias y la sudostada que azotaron la zona en esos días, determinando el cierre del Puerto de Tigre y la cancelación del viaje.

El equipo estará integrado por Marcelo LU1AET, Martín LU1AMH, Juan Ignacio LU8ARI, Claudio LW3DN, Miguel LU9AOS, Carlos LU1BCE y Juan Manuel.

La señal distintiva a utilizar será LU4AA/D, transmitiendo en las bandas de HF de 80m a 10m y en V/UHF en las de 6m, 2m y 70cm; modos SSB, CW, FM, Digitales y Satélite.

QSL vía LU4AA vía Bureau o directa.



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

IARU R1

IARU Región 1 reporta buen progreso en las últimas reuniones europeas para la Conferencia Mundial de ITU a realizarse en Noviembre.

Para 5 MHz los europeos han acordado que el rango debería ser 5350-5450kHz, aunque cierta oposición en la Conferencia debe esperarse.

De cualquier forma se espera que el rango ya usado por las Islas británicas se mantenga.

Propuestas para la futura armonización de las bandas de 1.8 y 50MHz también se han desarrollado y se espera que al menos una de ellas se adopte para la agenda del 2019.

Más información en www.rsgb.org/wrc-15



IARU R2

La reunión anual de Comité Ejecutivo de IARU Región 2 se celebró en Bogotá, del 19 al 20 de septiembre, con la presencia de todos los directores de área y de Rod Stafford, W6ROD, en representación del Comité Administrativo de IARU.

En la reunión se analizaron los reportes de cada uno de los directores de área y de los coordinadores y se discutió la situación de cada una de las áreas y de las sociedades miembros.

También se analizó lo referente a la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2015 a celebrarse próximamente en Ginebra, y en la cual se discutirá la posible asignación de una banda de frecuencias alrededor de 5 MHz.

A pesar de las propuestas interamericanas y europeas, será una batalla muy dura que deberá librarse en Ginebra, para lo cual es indispensable la participación activa de cada sociedad miembro ante su regulador para que los delegados de dichas instituciones apoyen las propuestas.

Otro evento ampliamente comentado fue la próxima Asamblea General de la Región 2, a celebrarse en Viña del Mar, Chile en la segunda mitad de octubre de 2016, evento para el cual se tienen muy buenas expectativas. Además de la Asamblea, habrá simultáneamente un taller de comunicaciones de emergencia y un seminario para sociedades miembro, evento que se celebrará por primera vez en la región. Los participantes estuvieron muy satisfechos con los resultados de la reunión anual y reiteraron su compromiso de continuar trabajando a favor de la Radioafiliación. Los miembros del Comité Ejecutivo de IARU Región 2 aprovecharon en reunirse con los directivos de la Liga Colombiana de Radioaficionados, intercambiar impresiones y escuchar sus planes y expectativas.

Joaquín Solana, XE1R, Editor de Noticias - IARU R2



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

CONCURSO DE 40M!

Concurso del Radio Club Argentino en 40 metros LSB el sábado 17 de octubre de 19:30 a 20:30 horas. Abierto a toda la Región. Se exhorta a los CX a participar.

Las bases del concurso están en el sitio del RCA, escriban ustedes Radio Club Argentino en Google y las obtienen.

Radio Club Argentino - LU4AA

17 OCT | CONCURSO

Concurso Nacional
de 7 MHz

[Más información](#)



CURIOSO

El robot marciano Curiosity solo puede comunicar con la Tierra dos veces al día durante 15 minutos. Pero las señales de radio que envía no lo hacen directamente a la Tierra sino a través de la nave Reconnaissance que circula alrededor de Marte.

Pero el robot que se planea para 2020 va a poder comunicar con la Tierra varias horas al día, incluso cuando el robot está en movimiento sobre la superficie de Marte.

Esto será posible gracias a la nueva antena que se desarrolla en la UCLA para el proyecto.

La nueva antena consiste en 256 elementos colocados en una matriz que permitirá obtener mejor transmisión y recepción que las actuales antenas al estar polarizada circularmente los que da transmisiones más coherentes al atravesar la atmósfera marciana. La potencia será entonces de 100 watts.

La antena que se desarrolla en la UCLA es una versión menor con 16 elementos, pero está respondiendo al modelo simulado. Este prototipo tendrá 40 cm x 40 cm x 5 cm que son las máximas medidas permitidas de la antena para la futura nave marciana.

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.



MARTE

Tanto para Europa como para los EE.UU, es Marte que se perfila como un importante destino para el nuevo vuelo espacial tripulado. La NASA quiere planificar para que el hombre llegue en algún momento a Marte durante la década del 2030. En estos días llama a jóvenes de todo el mundo a presentar proyectos que permitan transportar grandes pesos a Marte.

Los preparativos ya están en marcha. La nueva cápsula espacial Orion ha sido desarrollada y un nuevo cohete espacial está siendo desarrollado. El primer cohete está previsto para ser lanzado en el año 2018 y tiene una capacidad de carga de 70 toneladas. El próximo debe ser capaz de levantar 130 toneladas y por lo tanto será el más poderoso cohete jamás construido.

La Agencia Espacial Europea, ESA, ha hecho algunos estudios preliminares de lo que se necesita para enviar seres humanos a Marte. Pero ningún plan concreto está disponible todavía.

ESA lleva a cabo investigaciones sobre cómo funciona el cuerpo humano en ambientes extremos, por lo que está llevando a cabo estudios en la base Concordia en la Antártida. En él se examinan, por ejemplo, cómo el sueño se ve afectado cuando la gente no ve la luz del día, y cómo el cuerpo se adapta al aire tenue. Esto último es importante porque en las naves espaciales bajar la presión interna del aire aliviana al transportador.

Se hacen conferencias por toda Europa y se invita a especialistas de Rusia y EEUU entre otros, para intercambiar ideas y experiencias que ayuden en este proceso.

El hombre será capaz de embarcarse en misiones espaciales de larga duración, si bajan los costos del viaje, si la velocidad del transportador es mayor y si los sistemas de soporte de vida de los pasajeros mejoran,

En la Estación Espacial Internacional ISS son dos los sistemas de soporte de vida independientes que abastecen a los astronautas con agua y aire. El sistema recicla y purifica el agua y recicla el oxígeno y elimina el dióxido de carbono del aire.

Estos sistemas deben de ser robustos porque en viajes largos no es posible adquirir repuestos. Lo ideal sería tener un sistema que pueda reciclar heces, para plantar y obtener comida.

En los sistemas actuales de aire y agua de la ISS se usan procesos físicos y químicos, pero se investiga para hacer los procesos más biológicos. La idea es crear un pequeño ecosistema en el espacio, para lo que los organismos puedan limpiar el aire y proporcionar oxígeno y nutrientes.

Se puede obtener una mayor eficiencia, pero la falta de estabilidad aterroriza. Una sola infección, por ejemplo, rompe la cadena de funcionamiento de la nave y su tripulación.

Dos grandes desafíos hay a la hora de enviar gente a Marte: proteger a los astronautas de la radiación cósmica y manejar el estrés psicológico que significa estar atrapado en un pequeño espacio por mucho tiempo.

Hay un aspecto inquietante en esto de la urgencia por llegar a Marte: en todos los países de este planeta Tierra hay hoy un profundo pesimismo sobre hacia donde nos dirigimos los humanos, con un cambio climático acelerado, la destrucción del medio ambiente y la clara amenaza de guerra nuclear, pues las guerras en varios continentes y la carrera armamentista no se detienen.

Si es que se llega a establecer en Marte una carísima colonia humana con clima artificial, sería una minúscula elite de sobrevivientes de una Tierra moribunda.

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.



MAS RADIO EN TELEFONIA

Nuestros sistemas telefónicos por Radio evolucionan a alta velocidad. Del primer Sistema Celular Nórdico al LTE/4G hemos avanzado muchísimo. El primero es de 1981, el 2G es de 1992, el 3G del 2001 y el 4G del 2012. O sea que se da un cambio de sistema cada 10 años aproximadamente.

Ahora se está estudiando la pronta aplicación del sistema 5G, la quinta generación de telefonía celular por Radio.

Algunos de sus requerimientos, superando al actual LTE/4G son:

Decenas de megabits por segundo de acceso general.

Un gigabit por Segundo para quienes trabajan en un piso.

Ciento de miles de conexiones simultáneas soportadas por masiva instalación de sensores.

Eficiencia significativamente mejor que la de LTE/4G.

Cubrimiento territorial mejor que el de hoy.

Disminución de la Latencia, comparándola con la de LTE/4G.

Uno de los efectos de los actuales sistemas es la masiva instalación de antenas que permitan a todos estos millones de transceivers (los telefonitos) comunicarse unos con otros. Y no solo van a ser humanos comunicando a través de esas antenas sino millones de aparatos de la Internet de las Cosas ... Las discusiones sobre los efectos de la radiación de esas antenas, muy visibles, y su influencia sobre la salud humana solo han comenzado.

En cuanto a WiGig, la pura comunicación de data a través del aire por Radio, vean ustedes en qué momento se halla:

https://en.wikipedia.org/wiki/Wireless_Gigabit_Alliance



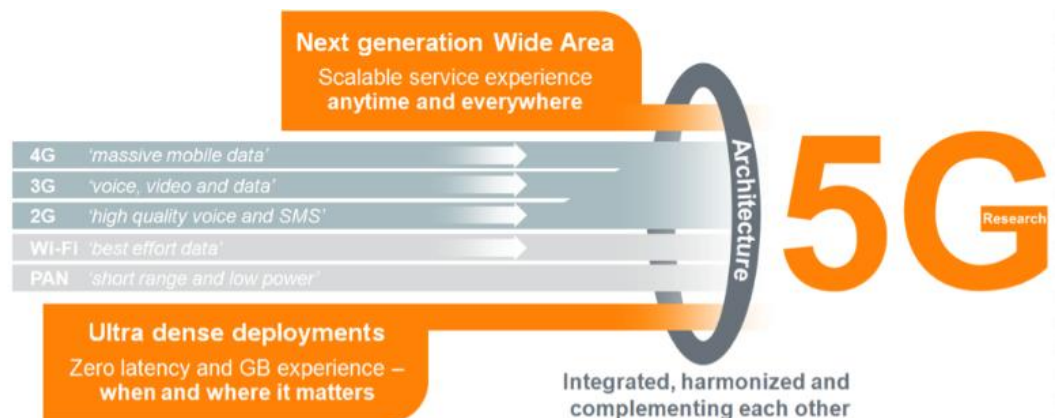
Su distintivo aqui



Tarjetas QSL con su indicativo!

PROXIMAMENTE

RIFA DE FIN DE AÑO!





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

VISITE EL FORO DEL RCU
<http://www.cx1aa.org/forosrcu/>

SATELITES CHINOS

La fresca bandada de satélites de radioaficionados chinos está provocando una lluvia de comunicados en todo el mundo. Las posibilidades de experimentación son enormes y recuérdese de que estos satélites no solo permiten comunicarse por FM sino también por CW, SSB y APRS. Búsquenlos ustedes en los sitios habituales de frecuencias e información de órbitas, por ejemplo en la web de Amsat Argentina, www.amsat.org.ar/sat.html que da el pasaje de todos ellos. O en AMSAT USA o AMSAT UK:

<http://amsat-uk.org/satellites/communications/lilacsat-2/>

<http://amsat-uk.org/2015/09/20/new-xw-2-satellites-linear-transponders-active/>

<http://www.amsat.org/amsat-new/tools/predict/index.php>

Damos aquí los los Keplerianos para introducir en Orbitron <http://www.stoff.pl/> y obtener las órbitas favorables para el trabajo desde el Río de la Plata:

XW-2D

1 40907U 15049J 15267.79018782 .00002733 00000-0 16217-3 0 9997
2 40907 97.4545 275.8449 0014185 231.4152 248.6851 15.12088019 720

XW-2E

1 40909U 15049L 15267.78364961 .00003480 00000-0 20387-3 0 9994
2 40909 97.4584 275.8424 0014026 236.6280 212.9050 15.12380798 725

XW-2A

1 40903U 15049E 15267.97553559 .00011681 00000-0 59725-3 0 9992
2 40903 97.4567 276.0439 0023562 285.0450 158.3781 15.16567332 764

XW-2C

1 40906U 15049H 15267.77715225 .00002301 00000-0 13695-3 0 9998
2 40906 97.4575 275.8340 0014687 234.1580 175.9236 15.12137712 728

XW-2F

1 40905U 15049G 15267.79167481 .00001885 00000-0 11352-3 0 9998
2 40905 97.4522 275.8432 0015311 231.0689 254.1153 15.11910123 735

LILACSAT 2

1 40908U 15049K 15267.78756693 .00001587 00000-0 96903-4 0 9994
2 40908 97.4658 275.8461 0015501 226.1494 231.9201 15.11633251 720





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

VISITE EL
FORO DEL RCU
<http://www.cx1aa.org/forosrcu/>



SATELITES CHINOS (cont.)

Las frecuencias son: https://ukamsat.files.wordpress.com/2015/05/xw-2_cas-3_-satellites-frequency-allocation.pdf

De los otros tres satélites chinos de esta serie de nueve, los dos que NO son XW-2 emiten solo Telemetría; el LilacSAT tiene transponder en FM, además de usar tonos subaudibles para enviar telemetría al mismo tiempo que la voz, hay software disponible para decodificar la telemetría en <http://amsat-uk.org/satellites/communications/lilacsat-2/>

Por novedades de frecuencias, comentarios, alertas, etc. ver

http://lilacsat.hit.edu.cn/?page_id=257

Reportes de trabajo en satélites de Sudamerica <http://amsat.org.ar/?f=z>

PUERTOS COM

Com-ports Virtuales para nuestros transeptores

<http://www.elecraft.com/manual/K3-K3S-Using-Virtual-Serial-Ports-XB1.pdf>

Elecraft lo hace un su Nuevo modelo de transceiver.

microHAM <http://www.microham.com/> ha desarrollado desde hace años el acceso a multitud de Com-ports en sus interfaces. La seguridad digital en los múltiples aparatos y programas conectados a esos numerosos Com-ports es grande.



INGENIO

Se las arregla solo el amigo Jiri con sus torres y antenas, y no son tan chicas ...

<http://www.qrz.com/db/OK2RZ>



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

VISITE EL FORO DEL RCU
<http://www.cx1aa.org/forosrcu/>



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





RIFA
ANIVERSARIO



¿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 (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) DELTA 500 DBR LL TRANSCEIVER 80 A 10 MTS. IMPECABLE ESTADO Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO GRAN ESTABILIDAD. U\$S 400
MICROFONO SHURE AMPLIFICADO DE MESA U\$S 200

FUENTE 30 AMP. CONST. NACIONAL. U\$S 100
EDUARDO CX9DV TEL. 095621196

VENDO (09) HANDY ALINCO DJ491 SIN BATERIA. UHF ANDANDO BIEN

+ ANTENA RINGO UHF EN BUEN ESTADO.

\$ 1500 LAS DOS COSAS

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 MODIFICACION PARA ANTENA DE RX, EN IMPECABLE ESTADO, NUMERO DE SERIE 604000XX U\$S 1400

(continúa)

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 DE COMUNICACIONES ICOM IC-R7000 BANDAS HF,VHF,UHF, RECIBE DE 25 A 2000 MHZ EN LOS 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, MUY COMUN EN ESTOS RECEPTORES.

TAMBIEN FUNCIONA CON 220 VOLT SOLO QUE HAY QUE MODIFICAR DE NUEVO LOS CABLES DE

CORRIENTE DC Y DEJARLO PARA AC. 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

VENDO (07)FUENTE KENWOOD PS 430 U\$S 200

TRANSCEIVER KENWOOD TS 430 U\$S 800

PHONE PATCH U\$S 75

MANIPULADOR CW U\$S 150

RICARDO CX7ABK TEL. 26220215 - 098 07 19 02





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

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

BOLSA CX

VENDO (07) AMPLIFICADOR LINEAL DE HF SGC 500 WATTS TRANSISTORIZADO IMPECABLE CON TURBINA DE ENFRIAMIENTO VALOR U\$S 1.400

HEBERT CX9AF@YAHOO.COM

VENDO (07) FUENTE UNICOMM 17 AMP DE TRANSFORMADOR U\$S 100

FUENTE SWITCHHEAD 29 AMP U\$S 90. AMBAS FUENTES PRACTICAMENTE NUEVAS ANTENA RINGO DE VHF NUEVA SIN USO U\$S 70 HANDY KENWOOD TH-D72A CON GPS Y APRS. IGUAL A NUEVO.

FULL DUPLEX, DOBLE RECEPTOR, IDEAL PARA SATELITES. VA CON FUNDA PROTECTORA SC-55, MANOS LIBRES, ADAPTADOR PARA ANTENA EXTERNA, CAJA Y ACCESORIOS U\$S 450 CX5CBA@GMAIL.COM

VENDO (06) FILTRO DSP (AUDIO) W9GR DSP III EN PERFECTO ESTADO U\$S 280 AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2W IN 50W OUT U\$S 75

AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN 32W OUT U\$S 80

ALBERTO CX8AT. 099 168863

CX8AT@ADINET.COM.UY

VENDO (06) FUENTE ICOM PS-15 REGULADA 20A CASI SIN USO CON CABLES ORIGINALES. IDEAL PARA EQUIPOS ICOM Y KENWOOD. U\$D 300.

FUENTE KENWOOD PS-30 REGULADA 20A CON CABLES ORIGINALES EN IMPECABLE ESTADO. U\$D 270

LEO CX3AL TEL: 098 881 994 LEOCO-RREAG@GMAIL.COM

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

K3/100-F EQUIPO K3 100 WATTS ARMADO EN FABRICA

KAT3-F - SINTONIZADOR AUTOMATICO DE ANTENA

KBPF3 - MODULO DE RX GENERAL

KDVR3 - DIGITAL VOICE RECORDER

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

KXV3A - RX ANT., IF OUT AND XVERTER INTERFACE

KRX3-F - 2ND RX FACTORY INSTALLED

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

KFL3A-1.8K - 1.8 KHZ, 8-POLE ROOFING FILTER. DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR

KUSB - INTERFACE RS232-USB

U\$S 4800.- JORGE CX6VM

CX6VM.JORGE@GMAIL.COM

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 REPUESTO CUESTA U\$S 70 EN USA): U\$S 600

RICHARD

099683880

ALVARO, CX4SS 098 854 584,

CX4SS@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.

