

**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° 457 3 DE OCTUBRE 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](mailto: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](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)  
Web: [www.cx1aa.org](http://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.

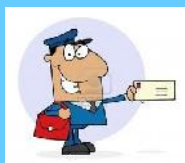
Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas  
Personalmente en nuestra sede Simón Bolívar 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs

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



redpagos



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](http://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](mailto: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](mailto: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 entró 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!





## HAY CAMPEON!

Los tres primeros puestos correspondientes al campeonato nacional de HF son:

Puesto 1	CX5DDI	221 puntos
Puesto 2	CX8DCM	185 puntos
Puesto 3	CX1AZ	143 puntos

Felicitamos a los ganadores y recuerden que los premios serán entregados en la comida de fin de año que realizaremos como siempre en nuestra sede social.

## NUEVA PAGINA EN FACEBOOK

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"

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.



## 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](https://google.com/+CX1AAorgRCU)

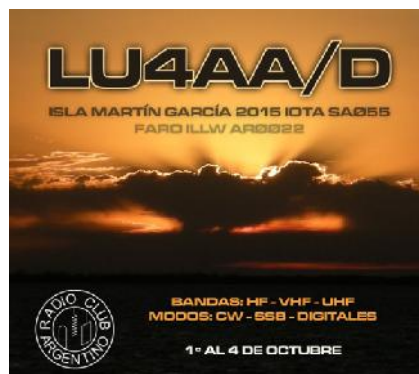




## ACTIVACION DE ISLA MARTIN GARCIA

El Radio Club Argentino activó la isla de Martín García, IOTA SA055 hasta el día domingo 4 de octubre. El indicativo fué LU4AA/D y transmitió en todas las bandas de HF y VHF y en todos los modos.

QSL vía LU4AA vía Bureau o directa.



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

## CONCURSO EN 40 METROS !

El día sábado 17 de octubre tenemos un concurso de 40 metros LSB organizado por el Radio Club Argentino abierto a todos los aficionados de la Región, limítrofes con la República Argentina. Esperamos que muchos CX se presenten a este evento de una hora de duración entre las 19:30 y las 20:30 de esa tarde. Las reglas se pueden ver en el sitio del RCA <http://www.lu4aa.org/concursos/bases-concurso-nacional-7mhz.pdf>

Radio Club Argentino - LU4AA

17 OCT | CONCURSO

Concurso Nacional  
de 7 MHz

Más información



## NOTICIAS DESDE LA CIUDAD ETERNA

Vaticano, Italia.

No solo Francisco es hoy noticia universal por sus profundas palabras ante las Naciones Unidas.

Francesco/IK0FVC, Martti/OH2BH y Giordano/IK0XFD, Presidente del capítulo de Roma de ARI, Associazione Radioamatori Italiani (ARI), organizan una Cumbre de DX en la Ciudad Eterna, Roma.

En este históricamente central punto del mundo se plantean temas importantes de DX coincidiendo con la realización de la primera Universidad de Concursos en Italia.

Durante el evento HVOA estará activa en varias bandas, tan altas como lo permita el Flujo Solar (empezar por 28 MHz). A las 14 horas UTC del sábado 10 de octubre comenzará la operación, la que se suspende a las 18 UTC para escuchar a Martti OH2BH en la cena de DX en el Vaticano. HVOA seguirá operando luego.

En su presentación Martti focalizará la atención en los desafíos de hacer que el tráfico de las Dxpeditons se haga más Parejo y Calmo para lo que cazadores y presas logren sus objetivos en paz.

Apenas termine este evento de la semana se publicará un trabajo denominado "How To Work Everything With No Pain - Even Europe." O sea: " Como Trabajar Todo Sin Dolor - Aún Europa"

Un elemento fundamental de la publicación va a ser desvelar un Nuevo Código Q La actual Dxpediton a Chesterfield TX3X va a ser usada como Caso de Estudio a partir del cual se proponga el cambio de rutinas de trabajo de los expedicionarios y sus cazadores.

La QSL de HVOA se obtiene, vía IK0FVC y también via LoTW.



## EL PAPA EN EE.UU.

Jim Nitzberg, WX3B, reporta que la operación multi-equipos realizada en los EEUU durante la visita del Papa Francisco ha registrado más de 26.000 alegres contactos. La gran mayoría de ellos logrados en 40 y 20 metros SSB, también hubo contactos via Satélite, Rebote Lunar, Echolink e IRLP. Jim expresó su satisfacción por la estupenda coordinación de las operaciones de radioaficionados que cubrieron el Este de los EEUU visitado por el Papa Argentino Francisco.



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.

## AUN MAS SATELITES!

Más satélites chinos de radioaficionados bien altos en el cielo.

Detrás de la bandada de 9 satélites chinos con cargas de radioaficionados ya orbitando la Tierra y dando miles de qsos en FM, SSB y CW, tres satélites chinos más están orbitando y comunicando también con nuestro planeta. Estos satélites NO llevan transponders y su misión es experimentar con software defined radio technology in space o sea estaciones cien por ciento digitales. Estos CubeSats, identificados como: Tianwang-1A (TW-1A; SECM-1), Tianwang-1B (TW-1B; NJUST-2), y Tianwang-1C (TW-1C; NJFA-1), fueron desarrollados por estudiantes de la Universidad de Aeronáutica y Astronáutica de Nanjing en colaboración con el Centro de Ingeniería para Microsatélites de Shanghai.

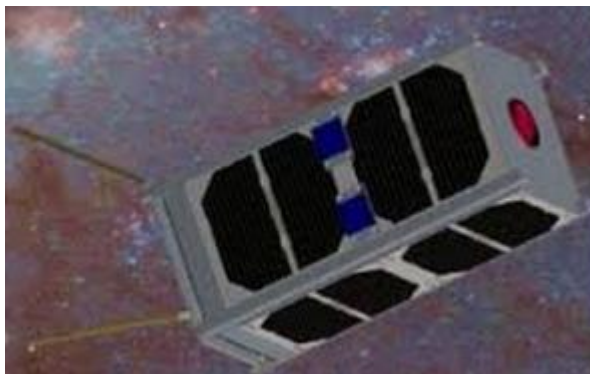
TW-1A y TW-1B son CubeSats 2U, mientras que TW-1C es un CubeSat 3U. Servirán para intercambiar información de comando, telemetría y seguimiento con estaciones de control en Tierra. La Telemetría será hecha pública para que los radioaficionados del mundo entero puedan seguir y monitorear la salud de estos satélites.

Otras cargas incluyen: una cámara de video, junto a receptores de dos bandas de GPS/BeiDou, más Sistema de Identificación Automática Marítima y sistema de observación automática de tráfico aéreo AADSb.

Usando micropropulsión de gas frío MEMS, se planea hacer navegar en formación de pares a estos satélites, usando intercomunicación portuguesa de Espectro Ensanchado GAMMALINK en 2.4 gigahertz.

Michael Chen, BD5RV, de CAMSAT, nos informa que estos pájaros tienen downlink de 435 a 438 MegaHertz. TW-1A transmite en 435.645 MHz (GMSK 4800/9600 bauds, con 10 segundos de intervalos de transmisión; TW-1B en 437.645 MHz (GMSK 4800/9600 bauds, con 20 segundos de intervalos de transmisión, y TW-1C en 435.645 MHz (GMSK 4800/9600 bauds, con 10 segundos de intervalos de transmisión. TW-1A y 1C usan la misma frecuencia. Es posible que se den Downlinks en VHF también.

El lanzamiento fue hecho desde la base de lanzamientos de Jiuquan en el Desierto de Gobi, Mongolia Interior.



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

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

Te esperamos.





## A PROPOSITO DE MARTE

SUPONIENDO que "llevamos" a un humano explorador hasta el Planeta Rojo para comprobar si efectivamente hay agua (ya sabemos que es agua con una salinidad 20 veces más salada que la de los océanos: imbebible e inútil para la agricultura, no hay relación entre agua y vida en este caso). Si no se volviera loco, tendría que luchar contra el frío, la radiación y con monstruosas estructuras geológicas

Ir a Marte no será precisamente un viaje en primera clase. Para recorrer una distancia cercana a los 79 millones de kilómetros, habrá que viajar unos tres años confinado en una nave espacial y llevarse bien con los otros tripulantes de la misión, cosa ya complicada en una oficina y peor todavía en un laboratorio espacial de alta tecnología. Los espacios serán tan pequeños, que en caso de "bronca" será difícil eso de buscar un sitio donde nadie pueda molestar. Además, habrá que alimentarse de comida liofilizada, o con suerte de lechugas espaciales o insectos como fuente de vitaminas y proteínas. Qué delicia. En cuanto a las necesidades íntimas y cotidianas, habrá que cortarse las uñas junto a un aspirador para evitar molestas y potencialmente destructivas colisiones con los restos en mitad de la ingravidez. Si el estrés y la locura acechan, no habrá sitio para una ducha relajante. En vez de eso, habrá que lavarse el pelo con una especie de aerosol, ante la mirada de los otros astronautas. Se ha descubierto agua en Marte, a partir de unos estrechos canales en los que los restos de sal indican que en ocasiones, el agua del subsuelo sube y resbala por las laderas de algunos cráteres marcianos. Para algunos, eso refuerza el sueño de enviar exploradores o quizás incluso asentarse para conquistar el Sistema Solar. Para otros, es una noticia estupenda que podría ser la antesala de que hay vida en Marte. Sea como sea, ¿qué encontraría un astronauta allí?

Después de un viaje tan incómodo, cualquier astronauta que se precie estaría deseando bajar a estirar las piernas. La primera sensación que tendría al hacerlo sería la de notar una gravedad que es equivalente al 38% de la terrestre. En condiciones terráqueas, esto debería hacerle sentir ligero, pero después de viajar durante años en condiciones de ingravidez, sería como una losa.

Esto pasa no solo porque la masa marciana sea el 11% de la terrestre, sino también porque la densidad de Marte es el 71% de la terrana. Esto es una pista que los científicos usan para saber cuál es la composición del interior marciano, y si está muy cargado de metales o gases, por ejemplo.

En la Tierra, las velas de los barcos desaparecen por el horizonte a medida que se alejan, aunque el cielo esté despejado. Esto ocurre porque el planeta es esférico y la curvatura se percibe a enormes distancias.

En Marte, donde el radio es más o menos la mitad que el terrestre, este horizonte debería percibirse como más cercano y más curvo. En el caso de que hubiera barcos navegando en océanos, las velas tendrían que alejarse mucho menos para ocultarse tras la curvatura.

Árido y frío. Marte no es precisamente un lugar acogedor, al menos a nivel de superficie. Con temperaturas medias en la atmósfera de  $-63^{\circ}\text{C}$ , los astronautas podrían caminar por el suelo marciano siempre con buena protección. Además, el efecto de las estaciones y de los días y las noches, hacen que en



### Su distintivo aquí



Tarjetas QSL con su indicativo!

PROXIMAMENTE

RIFA DE FIN DE AÑO!



## A PROPOSITO DE MARTE (cont.)

Marte haya variaciones de temperatura que van desde los  $-140^{\circ}\text{C}$  a los  $30^{\circ}\text{C}$ . La ausencia de vegetación o de grandes masas de agua en superficie, provocarían que las fluctuaciones de temperatura fueran repentinas y extremas. En el lado positivo, los días marcianos duran, por término medio, solo 37 minutos más que los terrestres. Eso sí, las estaciones cambiarían de una forma mucho más lenta, puesto que un año marciano dura 687 días terrestres, frente a los 365,25 días de los años terranos.

Marte no es para tanto, a fin de cuentas también hace frío en Alaska, podría decir un astronauta aventurero. Sin embargo, la tenue atmósfera, en la cual la presión es minúscula y la aridez casi absoluta, sería incapaz de frenar la radiación solar y espacial más dañina.

Rayos ultravioleta, rayos cósmicos galácticos y toda un abanico de radiaciones perjudiciales harían que los humanos se convirtieran en los auténticos hombrecillos verdes de Marte. Sin protección, el tiempo que permanecieran vivos sería un festival de mutaciones para su ADN. El sufrimiento y la desorganización de su genoma les convertirían en criaturas desgraciadas.

Además, en caso de querer darse un respiro, inhalarían básicamente restos de vapor de agua y dióxido de carbono. Ningún médico lo recomendaría.

Si el frío o la radiación no son suficiente motivo para que los astronautas huyan despavoridos, Marte esconde aún más secretos. Entre sus rocosas laderas y cráteres, más allá de las llanuras polvorientas, Marte es el hogar del mayor volcán que existe en el Sistema Solar: se trata del monstruoso Monte Olimpo, que alcanza una altura de 21.129 metros (frente a los 8.848 metros del Everest).

En su rojiza corteza esconde además la enorme cicatriz del cañón más profundo de todos los planetas conocidos. Se trata de «Melas Chasma», una depresión que llega a los nueve kilómetros de desnivel. Además, una gigantesca cicatriz recorre la cara de Marte: «Valles Marineris» es un descomunal sistema de cañones de más de 4.000 kilómetros de largo, 200 de ancho y de 7 de desnivel.

Si, a pesar de saber todo esto, el astronauta incauto quiere ir Marte, quizás haga caso del aviso que es su nombre. Cuando solo se sabía que las estrellas y la luna brillaban como puntos brillantes en el cielo, la luz rojiza de Marte era como un punto de sangre en el cráneo de la creación. Durante siglos, era fuente de supersticiones, un símbolo de guerra y violencia que le llevó a adquirir el nombre de Marte, el dios romano de la guerra.

Muchos años después, los astrofísicos descubrieron que Marte no estaba solo, sino que tenía dos pequeñas lunas. Se llaman «Phobos» y «Deimos», palabras que en latín se usan para miedo y pánico. ¿Acogedor, no?



### Su distintivo aquí



Tarjetas QSL con su indicativo!

PROXIMAMENTE

RIFA DE FIN DE AÑO!





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

## MUCHOS DX

Antes de los grandes concursos CQWW de fines de octubre y noviembre en SSB y CW aparecen una cantidad de DX extraordinarios debido a atrevidas expediciones. Una lista preliminar:

2015 Oct09	Greenland	OX3LX	2015 Oct27	Curacao	PJ2
2015 Oct11	Bonaire	PJ4M	2015 Oct28	Cuba	T42US
2015 Oct29	North Cook Is	E51MQT	2015 Dec09	Jamaica	6Y5
2015 Oct04	Micronesia	V63WJ	2015 Oct29	Micronesia	V6AAA
2015 Oct13	North Cook Is	E51MKW	2015 Oct31	Agalega & St Brandon	3B7FA
2015 Oct16	Mariana Is	NH0	2015 Oct31	Dominican Republic	HI7
2015 Oct08	Montserrat	VP2M	2015 Oct29	Bhutan	A52CVX
2015 Oct12	Chesterfield Is	TX3X	2015 Nov03	East Kiribati	T32DX
2015 Oct14	Dodecanese	SV5	2015 Nov05	Palau	T88
2015 Oct18	Seychelles	S79SP	2015 Nov10	Vietnam	3W3MD
2015 Oct10	Crete	SV9	2015 Dec12	Madagascar	5R8IC
2015 Oct20	Mauritius	3B8	2015 Nov07	Bonaire	PJ4
2015 Oct09	Palau	T88MZ	2015 Nov16	Vanuatu	YJOB
2015 Nov06	St Kitts & Nevis	V47JA	2015 Nov10	Aruba	P4
2015 Oct12	Svalbard	JW	2015 Nov11	Vietnam	3W
2015 Oct18	St Lucia	J6	2015 Nov14	St Lucia	J68KF
2015 Oct23	Guantanamo Bay	KG4	2015 Nov23	Anguilla	VP2ECC
2015 Oct30	Turkey	TA3	2015 Nov15	South Cook Is	E51KIK
2015 Oct28	Marshall Is	V73D	2015 Nov18	Bonaire	PJ4
2015 Oct23	Vietnam	3W2HCM	2015 Nov23	Equatorial Guinea	3C7GIA
2015 Oct28	Macao	XX9	2015 Nov16	Malta	9H3YY
2015 Oct24	Cape Verde Is	D4D	2015 Nov23	Willis I	VK9WA
2015 Oct27	Fernando de Noronha	PY0F	2015 Nov23	Seychelles	S79C
2015 Oct27	San Andres & Providencia	5JOB	2015 Dec02	Rwanda	9X0NH
2015 Nov10	Micronesia	V63AH	2015 Dec05	Vietnam	XV2D
			2015 Dec02	Easter I	CE0Y
			2015 Dec03	Tuvalu	T2TT

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







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 (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 + 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

FUENTE KENWOOD PS50 FUNCIONANDO 100%. U\$S 350

JORGE CX6VM ♦ 099 801517 ♦ CX6VM.JORGE@GMAIL.COM

**VENDO (08)** KENWOOD 440 USS 500

KENWOOD 430 USS 480

FUENTE PS 430 USS 200

YAESU FT 757 CON FUENTE Y PARLANTE EXTERNO USS 550

VHF KENWOOD USS 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

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

TRANSCIEIVER KENWOOD TS 430 U\$S 800

PHONE PATCH U\$S 75

MANIPULADOR CW U\$S 150

RICARDO CX7ABK TEL. 26220215 - 098 07 19 02

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

HEBERT CX9AF@YAHOO.COM





[@rcu\\_cx1aa](https://www.facebook.com/rcu_cx1aa)

Estacion oficial CX1AA  
email: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

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

## BOLSA CX

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

FUENTE SWITCHHEAD 29 AMP U\$S 90. AMBAS FUENTES PRACTICAMENTE NUEVAS 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](mailto: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](mailto:CX8AT@ADINET.COM.UY)

**VENDO (06)** FUENTE KENWOOD PS-30 REGULADA 20A CON CABLES ORIGINALES EN IMPERMEABLE ESTADO. U\$D 300

LEO CX3AL TEL: 098 881 994 [LEOCO-RREAG@GMAIL.COM](mailto: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

(continúa)

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](mailto:CX6VM.JORGE@GMAIL.COM) 099 801517

**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

[CX2AQR@GMAIL.COM](mailto:CX2AQR@GMAIL.COM) -

099683880

## 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.

Boletin del Radio Club Uruguayo

