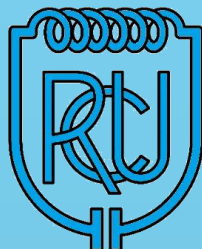


EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XVIII BOLETÍN N° 720 26 DE FEBRERO DE 2022

## Repetidoras

### Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR

-600

Color Code (CC1)

### Sede CX5AXX

432.900 MHz +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

### Cerro CX2AXX

147.240 MHz +600

(Sub tono 82.5 Hz)

### Cerro CX6AXX

432.700 MHz +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

## Radiofaros

CX8AXX 50.083 MHz

CX2EXX 144.276 MHz

## APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

144.930 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

## CONTENIDO

Portada \*

Noticias \*

Notas \*

DXs Expediciones \*

Bolsa CX \*

Redes Sociales \*



Parte de este Boletín se irradia a través de **CX1AA** en la frecuencia de **7.230KHz (± QRM)**, y por la Repetidora del Cerro en VHF **147.240KHz + 600 Sub Tono 82.5Hz**, los días sábados en el horario de las **12:00 CX**, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@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.

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

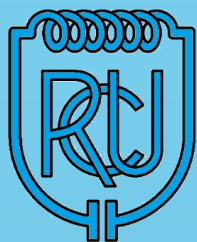
**Informamos que se va a exhortar concurrir solamente si se cuenta con las dos dosis como mínimo de vacunas anti "Covid-19" aplicadas, el aforo de la Sede es de hasta 12 personas máximo, para su ingreso y permanencia en el interior es obligatorio utilizar el tapabocas.**

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

Inscripciones online en: <http://cx1aa.org/suscripcion.php>

Te esperamos.

BUREAU CX INTERNACIONAL  
Casilla de Correo 37, C.P. 11000, Montevideo - URUGUAY  
Estación Oficial CX1AA Grid Locator GF15WC  
Simón Bolívar 1195 - Teléfono +598 2708 7879  
e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) Web: <http://www.cx1aa.org>



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2022 es de 290 pesos mensuales.

Los servicios brindados 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.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes tres formas:



RADIO CLUB URUGUAYO

En la Sede los días Martes de 18 a 20 horas.

**redpagos**

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583

**BANCO REPUBLICA**

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002

Radio Club Uruguayo

**PayPal™**  
Apoyo con una donación



# Noticias



## CARNAVAL

Martes 1 de Marzo el Club permanecerá Cerrado



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, por email a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com).

El banco en algunos casos no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

Recordamos que el valor de la cuota para el 2022 corresponde a 290 pesos por mes, manteniéndose el mismo precio del 2021. Para quienes tengan pago hasta Diciembre de 2021 extendemos hasta el 31 de Marzo el pago de la cuota anual con el beneficio de las 11 cuotas abonando entonces 3190 pesos por los 12 meses.

El valor mensual de la cuota para socios *Suscriptores* que hayan ingresado a partir de Noviembre de 2021 es de 200 pesos por mes.

La categoría *Suscriptor* corresponde a los dos primeros años de socio.

En promoción por el período 2021-2022 los ex-socios pueden reingresar sin el pago de sobre cuotas y con el beneficio de la cuota para socio *Suscriptor*.



Para los menores de edad la cuota social es del 50% de la cuota social.

Ante la baja de la plataforma TuColecta que dejó de funcionar en el 2021 RedPagos nos ofreció el servicio de Colectivos, que fue abierto a nombre de Radio Club Uruguayo con el N° 77583.

Ya no figura el precio de la cuota, usted deberá indicar el importe a depositar según la cantidad de cuotas y semanalmente serán procesados los pagos por secretaría.

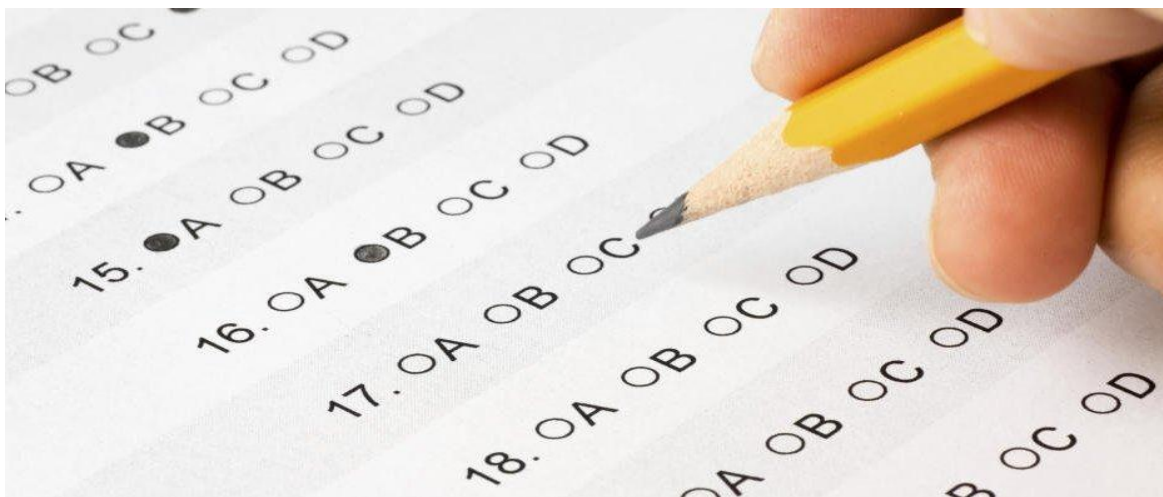


Otra opción para el pago de las cuotas es por depósito BROU CAJA DE AHORROS en pesos N° 001571200-00002

Si necesita información de su último pago puede solicitarlo por email a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)



## Mesa de Examen en Marzo



Para la última semana de Marzo se va a solicitar a URSEC la Mesa de Examen a realizarse en la Sede del Radio Club Uruguayo.

Para los interesados, los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: [cx1aa.org/examenes](http://cx1aa.org/examenes) y también está el reglamento vigente para descargar.

Recordamos que los aspirantes a categoría Inicial deben realizar al menos una práctica operativa previa al examen para lo cual es necesario presentar una constancia emitida por un Radio Club Habilitado.

Además es necesario para todos los que rindan examen, tener realizado el registro de usuario ID Uruguay, Usuario URSEC y Domicilio Electrónico URSEC.

Los interesados pueden comunicarse a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com) enviando sus datos para coordinar la práctica operativa y anotarse para clases de apoyo y al examen que comenzaran el Martes 8 de Marzo en la Sede.

---

**En Abril vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento, en el sitio [cx1aa.org](http://cx1aa.org) tiene un buscador de la Guía CX actualizada a Noviembre del 2021.**

---







## Ciclo de charlas: Webcluster URE



La información que proporciona la red de DXCluster a la comunidad de Radioaficionados nos acompaña desde los años 80.

Muchos aspectos de la información de DX utilizada prácticamente no ha cambiado desde sus comienzos, pero otros han sufrido variaciones muy importantes.

En esta charla URE dará a conocer algunos aspectos, quizás desconocidos por muchos: origen de la información, cómo se transmite entre los diferentes "servidores" y los recientes desarrollos de la URE para la visualización y el sistema de alertas (WebClusterURE y WebClusterUREBOT). Estos temas serán los ejes de la próxima charla que, sin duda, despejará muchas dudas.

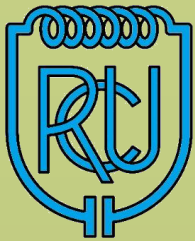
Todo ello será explicado de la mano del equipo de desarrollo del WebClusterURE, que repasará todos estos aspectos e intentará despejar cualquier incógnita que tengáis sobre este sistema.

URE invita a sumergiros en el mundillo detrás de un sistema tan conocido y desconocido a la vez.

**La charla tendrá lugar el Miércoles 2 de Marzo de 2022 a las 18:30 UTC (15:30 CX), a través del canal YouTube de URE ([www.youtube.com/ureradio](http://www.youtube.com/ureradio)).**

Se pueden incorporar pinchando directamente en el link que aparecerá en la web de URE ([www.ure.es](http://www.ure.es)).





## ARRL International DX Contest SSB



Es el primer fin de semana completo de Marzo (**05-06 de Marzo de 2022**).

Objetivo: alentar a las estaciones W / VE a ampliar el conocimiento de la propagación DX en las bandas HF y MF, mejorar las habilidades operativas y mejorar la capacidad de la estación mediante la creación de una competencia en la que las **estaciones DX solo** puedan contactarse con las **estaciones W / VE**.

Estaciones de W / VE: trabajen tantas estaciones DX en tantas entidades DXCC como sea posible en las bandas de 160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros.

Estaciones DX: trabaje tantas estaciones W / VE en tantos de los 48 estados y provincias contiguas como sea posible. (EE.UU y Canadá)

Las estaciones DX enviarán un indicador de potencia de TX en el reporte, que parece ser una salida creativa para algunos aficionados. Es posible que escuche "K" por 1000, o tal vez "1K", o tal vez "1000" siendo enviado.

Todas las reglas del concurso en: <http://www.arrl.org/arrl-dx>

Distancia para las estaciones en multioperador extendido para 2022:

ARRL ha ampliado el radio de distancia para estaciones multioperador que compiten en el Concurso Internacional ARRL DX 2022. Los miembros individuales del equipo pueden operar desde sus estaciones de origen junto con la estación de operaciones múltiples. Las estaciones de origen deben estar dentro de un radio de 100 kilómetros (62 millas) de la estación multiop. y deben estar dentro de la misma entidad DXCC, estado de EE. UU. o provincia canadiense.

**Fecha límite de envío de log.**

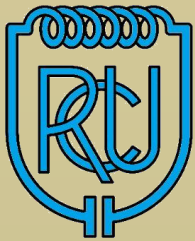
Los registros deben entregarse dentro de los SIETE (7) días posteriores a la finalización del evento. El Log se pueden enviar en línea o por correo, pero los registros electrónicos de Cabrillo son el método preferido.

Los registros electrónicos deben enviarse a través de nuestra aplicación web en: <https://contest-log-submission.arrl.org/>

Para obtener más información, visite el siguiente enlace:

**[Reglas completas del ARRL Internacional DX Contest](#)**





## El Boletín de 5 MHz cumple 10 años



Edition 28 Autumn/Winter 2022

5 MHz Emcom Response in Malaysia

La primera edición de **The 5 MHz Newsletter** apareció en el Otoño de 2011, anunciando el crecimiento de la nueva banda de 60 metros para servir como puente de propagación entre 40 y 80 metros. El boletín, editado por Paul Gaskell, G4MWO, ofrece noticias oficiales sobre nuevas asignaciones y regulaciones, así como comentarios de los operadores. La última edición es la **Nº 28**.

Como banda, EE.UU. autorizó a un grupo de operadores de licencias experimentales a usar 60 metros, mientras que el Reino Unido discutió el tema y decidió que varios canales podrían ser factibles. Los radioaficionados del Reino Unido tenían cinco canales de 3 kHz de ancho para comenzar.

De igual forma, una banda no fue posible en EE.UU., que se conformó con cinco canales. Otros países siguieron su ejemplo, a veces con canales, a veces con una banda, con una variedad de modos y límites de potencia. Según el boletín, **actualmente 85 países tienen presencia en 60 metros**. En 2017, la FCC solicitó comentarios sobre la petición de la ARRL para la elaboración de reglas para asignar una nueva banda secundaria contigua a 5 MHz al Servicio de radioaficionados, además de cuatro de los cinco canales actuales de 60 metros (uno estaría dentro de la nueva banda) como así como las reglas de operación vigentes, incluido el límite de potencia radiada efectiva (ERP) de 100 W PEP. En los EE.UU., el gobierno federal es el principal usuario del espectro de 5 MHz. La FCC designó la petición de ARRL como RM-11785 pero no ha actuado al respecto.

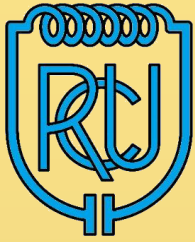
En el último informe, la Sociedad de Transmisores de Aficionados de Malasia (MARTS) dijo que su autoridad de telecomunicaciones MCMC aprobó una asignación secundaria de 60 metros basada en la plantilla WRC-15. Los radioaficionados allí estaban esperando que se completara el papeleo formal antes de poder usar la banda. Sin embargo, MCMC otorgó licencias temporales a MARTS que permiten el uso de 60 metros para comunicación de emergencia y simulacros de comunicación de emergencia.

"Apenas se concedió esto, se activó", informó la última edición del Boletín de 5 MHz. "Durante la Asamblea General Anual de MARTS el 18 de Diciembre de 2021, comenzaron a caer fuertes lluvias y MARTS activó su MDECC (Centro de Comunicaciones de Emergencia y Desastres de MARTS) bajo el distintivo de llamada 9M4D. Un número significativo de estados de Malasia se inundaron, se evacuaron comunidades y se perdieron las telecomunicaciones. "El MDECC permaneció abierto durante varios días llevando tráfico propio y de terceros en relación con informes de situación y solicitudes de ayuda a la agencia nacional de gestión de desastres", dijo el boletín.

MARTS ahora transmite en modo WSPR "de vez en cuando" en 5364,7 kHz como 9M4BQC. La autorización es temporal. La baliza se ha escuchado en Australia, Austria, Bélgica, Islas Canarias, China, Dinamarca, Francia, Alemania, Hawaii, Italia, Luxemburgo, Manchester, Países Bajos, Noruega, Polonia, Rusia, Suecia, Reino Unido y Estados Unidos. Los informes de recepción son bienvenidos directamente a través de WSPRnet o correo electrónico. — Gracias a El Boletín de 5 MHz.







## Asamblea General IARU R2 de 2022 será virtual

El Comité Ejecutivo de IARU R2 celebró su reunión trimestral virtualmente el pasado 16 de Febrero.

Las notas completas de la reunión se publicarán en [www.iaru-r2.org/en/](http://www.iaru-r2.org/en/) en pocas semanas. Los aspectos más destacados de la reunión incluyen:

La Asamblea General de 2022 será virtual. No fue una decisión fácil. Todos la preferirían presencial por sus muchos beneficios. Las posibles restricciones de viaje futuras hacen que cualquier proyección de asistencia para los compromisos de las instalaciones y habitaciones del hotel sea incierta.

El beneficio de una AG virtual es que nuestras sociedades más pequeñas ahora pueden participar, ya que el costo de viaje no será una barrera. Un comité de anfitriones de conferencias anteriores será convocado para organizar y administrar el evento. También analizarán los cambios necesarios, incluidas las elecciones de funcionarios y directores y la selección de la sociedad anfitriona y la ciudad para la Asamblea General de 2025. Las fechas se anunciarán en breve.

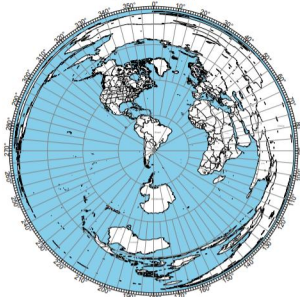
Dada la pandemia en curso, se ha aprobado una suspensión en el pago de cuotas de las Sociedades Miembros para 2022. Esto reconoce las realidades de la pandemia, donde muchas sociedades están bajo severas presiones financieras y los gastos de R2 son mínimos dado que los viajes y una conferencia en persona no se están llevando a cabo.

El Comité Ejecutivo también aprobó el nombramiento de José H. Cornielles, YV5COR, como Coordinador del Sistema de Monitoreo de R2. Trabaja en estrecha colaboración con el ex Coordinador y con el Coordinador del Sistema de Monitoreo R1 para comenzar en su nuevo rol.

<https://www.iaru-r2.org/comite-ejecutivo-de-iaru-r2>



Azimuthal Map  
Center: 34°19'0"S 57°21'0"W  
Courtesy of Tom (NS6T)



### Como obtener un Mapa Azimutal

Utilice este sitio web para crear un mapa azimutal para cualquier lugar del mundo. Puede personalizar el mapa de varias formas cambiando las opciones en el formulario web.

<https://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>



***FT4YM - Antártida*****BASES FRANCESAS EN LA ANTÁRTIDA**

**David Brunet, F4FKT**, cumpliendo con la campaña antártica 2021-2022, permanecerá activo como **FT4YM** desde el continente blanco, hasta fines de **Febrero** del 2022.

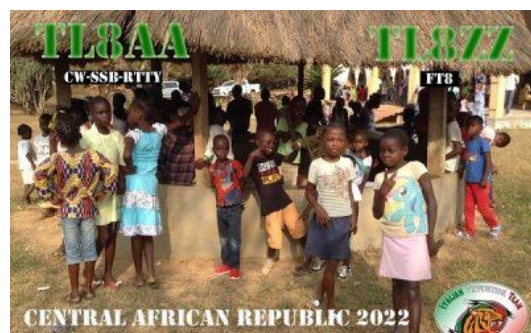

***KH0/WA7WJR  
Northern Mariana Isl.  
OC-086***

**BJ, WA7WJR** (ex-XV9WJR) espera estar activo desde Saipan / Tinian durante **Abril y Mayo** del 2022. Operará CW, SSB y RTTY (sin SSB) en 40-20-17-15m. QSL vía H / c, LoTW.

***TL8AA & TL8ZZ - C.A.R***

El equipo DX italiano estará activo desde la República Centroafricana como **TL8AA** (CW-SSB-RTTY) y **TL8ZZ** (FT8) del 1 al 15 de Abril del 2022.

QRV con 7 operadores; 4 estaciones activas de 6 a 160m.


***J88PI - Granadinas  
NA-025***

**Brian, GW4DVB** volverá a estar activo como **J88PI** desde la isla de Bequia, San Vicente, del 24 de Febrero al 8 de Marzo del 2022. QRV 40-6m, principalmente SSB y FT8. QSL vía QTH.



Referencia: <https://dx-world.net/>





**Gorros !!!  
Puedes solicitarlos  
en la Sede, con el  
indicativo CX1AA.**



**Tazas con logo del  
R.C.U., puedes soli-  
citarlas en la Sede.**



## ¿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 R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. 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 (03)** - Radio Handbook, de William Orr, edición española( traducido por Luis Ibáñez Morlán), 1982, 1120 páginas. Tapa dura, impecable.  
Precio: 100 dólares o equivalente en moneda nacional. María. 094195495- 26827851

**VENDO (02)** - ANEMOMETRO Y VELETA inglés marca DAVIES. Opción 1: marca dirección del viento por puntos cardinales. Opción 2: por grados según rosa de los vientos.

Mide velocidad del viento: en kilómetros por hora, en millas, y en nudos.

Mide temperatura interior y exterior en Grados Centígrados y en Fahrenheit.

Tiene una consola que registra todos los valores descriptos diariamente, según opción puede ser diario, semanal, mensual o anual. Muy útil para ubicar la antena en la posición de mínima resistencia al viento - USD 400.-

- Transmisor JOHNSON INVADER, BLU, AM, CW a reparar - USD 200.-

- Transceiver DELTA de baja potencia - USD 150.-

- Transmisor casero en 2 bandejas 2 807 por 2 807 transformadores DE MARCO - USD 200.-

- OFV GELOSO, completo - USD 100.-

- Manipulador automático para transmitir o practicar Telegrafía, procedencia USA - USD 150.-

- Acoplador de antena MFJ 986, para 3 kW bobina .

Nelson Viera |Todos los equipos y antenas se entregan con profusión de manuales originales. Contacto: ALEJANDRO LEITES 099193480

**VENDO (02)** - Receptor COLLINS Modelo 75 A 4 - USD 1.200.-

- Conjunto COLLINS los famosos (DUST GOLD TWIND) (los hermanos de oro en polvo)

Transmisor Modelo KWS 1 , 2 válvulas cerámicas 4-CX 250, Receptor Modelo 75 A 4, micrófono ASTATIC D 104 a cristal.

Este conjunto va como una sola unidad no se separa - USD 5500.-

- Antena direccional HY GAIN modelo Long John 5 elementos monobanda en 15 Mts Ganancia 10 Db., rotor HY GAIN Modelo T2X, consola, cables y torre de 15 Mts. en Hierro ángulo grueso, galvanizada. Está armada, el desmonte corre por cuenta del comprador - USD 2.000.-

- Antena direccional MOSLEY Mod CA 203 3 elementos para 20 Mts., rotor HY GAIN Modelo T2X, consola, torre hierro ángulo de 6 Mts., cables, etc., está armada, el desarme por cuenta del comprador. - USD 1.400.-

- 2 lámparas 3-500 Z National Electronics (USA) originales, como nuevas, el par - USD 500.-

- Válvulas cerámicas nuevas AMPEREX 4 CX 350 cada una - USD 100.-

- Probador de válvulas USA con manual y lista de referencias para probar más de 2000 lámparas diferentes - USD 350.-

- Válvulas de transmisión y recepción, probadas,

cada una - USD 10.-

Nelson Viera |Todos los equipos y antenas se entregan con profusión de manuales originales. Contacto: ALEJANDRO LEITES 099193480

**VENDO (02)** - Transmisor JOHNSON Modelo Challenger de AM de 80 a 6 mts., potencia 50 W - USD 150.-

- Transmisor JOHNSON VIKING Modelo 1 de AM, de 80 a 6 mts, con OFV externo, potencia 120 W, lámpara 4D32 en RF por 2 6146 en modulación - USD 600.-

- Receptor HAMMARLUND Modelo HQ 170, como nuevo - USD 400.-

- Conjunto de Transmisor y receptor HALLICRAFTERS SSB, AM, CW, con parlante separado de la marca - USD 550.-

- Transceiver YAESU FT DX 100, con fuente incorporada, impecable, válvulas nuevas - USD 450.-

- Transceiver YAESU FT 101, con fuente incorporada, impecable, válvulas nuevas - USD 450.-

- Transceiver DELTA 500, SSB, AM, CW, 500 W PEP, válvulas nuevas c/micrófono - USD 350.-

- Transceiver KENWOOD Modelo TS 520, 2 válvulas 6146 nuevas, con micrófono MC 60 preamplificado - USD 650.-

- Amplificador KENWOOD TL 922, potencia 2.200 W PEP 2 válvulas 3-500 Z - USD 2.200.-

- Transmisor y receptor GELOSO, se vende el par, funcionando perfectos - USD 400.-

- Transmisor JOHNSON VIKING Modelo VALIANT para AM, 180 W, 3 válvulas 6146 en RF X 2 6146 en modulación, micrófono MC 50 - USD 550.-

- Receptor NATIONAL Modelo 183, con parlante externo original - USD 400.-

- Receptor HAMMARLUND Modelo HQ 140 - USD 350.-

Nelson Viera |Todos los equipos y antenas se entregan con profusión de manuales originales. Contacto: ALEJANDRO LEITES 099193480

**VENDO (02)** - Balunes 1:1 Walmar originales para antenas MA1140 y MA3340. Sirve para otras, es un balun genérico 1:1, dipolos de alambre, etc. PRECIO USD 100.

-Interruptor coaxial de 2 posiciones Daiwa CS-201GII ESPECIFICACIONES:

2 posiciones, conectores Tipo N hembra  
CC a 2 GHz, 1,5 kW CW a 30 MHz, 250 W CW a 1 GHz, 150 W CW a 2 GHz

ROE: 1:1,3 a 1,3 GHz, Pérdida de inserción: < 1,2 dB a 1,2 GHz Aislamiento: 50dB @ 1GHz, Posición

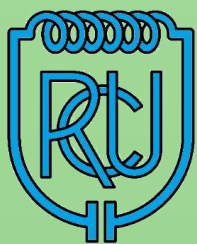
no utilizada puesta a tierra PRECIO USD 100.

-Antena vertical DUAL BAND VHF/UHF AR-270B CUSHCRAFT en caja sin uso.

Frecuencia: 144-148 / 430-450 MHz, Ganancia: 5.5 / 7.5 dBi, Potencia: 250 / 250 W FM

Altura: 2,3 m, Mástil para montaje: 32-51 mm, Conector: PL, Peso: 0,9 Kg. PRECIO USD 200.

-Antena JPOLE VHF realizada en caño de cobre, completa. PRECIO USD 80.



**Gorros !!!**  
Puedes solicitarlos  
en la Sede, con el  
indicativo CX1AA o  
el propio.



**Tazas con logo del  
R.C.U., puedes soli-  
citarlas en la Sede.**



## ¿QUE DESEA HACER?

### ¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

# BOLSA CX

**VENDO (02)** 4 ANTENAS en ARRAY para EME Cushcraft A14810T (10 elementos)  
Todos los cables de enfase y sus respectivos adaptadores de 4 puertos (antenas) de entrada y 1 salida 50 ohms. PRECIO USD 500 (todas)  
- 2 antenas CUSHCRAFT A148-20T 2 METROS, CROSS-YAGI, 10/10 ELE, 24DBI, 1KW Yagi Cross ideal para Satélites con polarización cruzada o cambio de polaridad para EME o terrestre.  
Ambas se pueden poner en array para duplicar su ganancia (+3db)  
<https://mfjenterprises.com/collections/cushcraft/products/a148-20t>  
PRECIO USD 250 cada una.  
- Antena CUSHCRAFT 416-TB 16 elementos Cross Polarización cruzada para Satélites  
[http://www.pa3guo.com/cushcraft\\_416tb\\_manual.pdf](http://www.pa3guo.com/cushcraft_416tb_manual.pdf). PRECIO USD 150.  
- Amplificador 1kW VHF 144MHz ARCO KW c/fuente COMPLETO + Amplificador 1Kw UHF 432 Potencia nominal 820W (ambos). Comparten la misma fuente, enfriados por aire, lámparas cerámicas. Incluye secuenciador y protección de carga. - PRECIO USD 1000.  
- Handy DMR/Analógico TYT DM-2017 con todos sus accesorios - PRECIO USD 125.  
- SDR FUNCUBE PRO+ <http://www.funcubedongle.com/>  
El mejor SDR para la recepción de satélites, con filtros de banda para VHF. - PRECIO USD 200.  
Ricardo CX2SC [094 401267] Consultas por Whatsapp.

**VENDO (02)** IMPRESORA 3D DAVINCI con sistema de rollo  
<https://www.xyzprinting.com/es-ES/product-level/EDUCATOR/original-series>  
PRECIO USD 350  
- CONSOLA DE AUDIO BEHRINGER. Mejora tu calidad de modulación - PRECIO USD 120  
- OTROS:  
ANTENAS VARIAS VHF / UHF  
RELAY COAXIALES VHF, SHF  
LNA 50Mhz / VHF / UHF  
CAVIDADES UHF  
- Amplificador 10GHz 1W 10.100-10.400GHz - PRECIO USD 180.  
- Amplificador 10GHz 170mW 10.100-10.400GHz - PRECIO USD 90.  
- Amplificador 15W 10Ghz <https://www.qorvo.com/products/p/QPA1010>  
PRECIO USD 850.  
- Amplificador 750mW 10Ghz - PRECIO USD 120  
- PARABOLICA 120cm Foco primario y ALIMENTADOR AJUSTADO 10368 MHz  
Lista para 3cm. Con todos los herrajes y tensores PRECIO USD 180 .  
Ricardo CX2SC [094 401267] Consultas por Whatsapp.

**VENDO (02)** Transverter antenna (solo RX) para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite. Precio USD 80 c/u  
- Amplificador 23cm (1296MHz) enfriado por agua, muy silencioso. Valvular, con cavidad comercial, 200W - PRECIO USD 450.  
- Rotor CD-45II c/Consola - PRECIO USD 400  
<http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>.

- Rotor pesado Creator RC5A-2 - PRECIO USD 1100  
[http://www.ges.cz/sheets/c/create\\_rc5.pdf](http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf)  
- ROTOR Liviano Kempro KR-600 Completo - PRECIO USD 450  
- CONSOLA DE ROTOR YAESU G-1000 SDX con interfaz RS232 (control por PC) - PRECIO USD 100  
- Analizador de Espectro 1MHz hasta 2GHz RF Analyzer Wiltron 6409 Completo, funcionando 100%. Incluye 2 sensores. - PRECIO USD 1000  
<https://testequipment.center/Products/Wiltron-6409>  
[https://testequipment.center/Product\\_Documents/Wiltron-6407-Specifications-A4597.pdf](https://testequipment.center/Product_Documents/Wiltron-6407-Specifications-A4597.pdf)  
- ANALIZADOR DE ESPECTRO CON Generador de seguimiento 35MHz DC to 6.2GHz ARINST SSA-TG R2 - PRECIO USD 550.  
[https://arinst.net/arinst\\_ssa\\_tg\\_r2.php](https://arinst.net/arinst_ssa_tg_r2.php)  
- FRECUENCIMETRO 150MHz LG - PRECIO USD 150  
- FRECUENCIMETRO MFJ 1MHz hasta 3GHz a toda prueba - PRECIO USD 120.  
- GENERADOR DE FRECUENCIA Y GENERADOR DE RUIDO de banda ancha Incluye 40db de atenuación en pasos de 10db. 1 MHz hasta 150MHz. - PRECIO USD 150 .  
Ricardo CX2SC [094 401267] Consultas por Whatsapp.

**VENDO (02)** Yaesu FT-897 multibanda multimodo (CON PANTALLA EXTRA debido a que la pantalla original presenta problemas y PERILLA DIAL FLOJA) USD 700. Funcionando bien con esos dos detalles. Pedro CX6DP [098 517264]

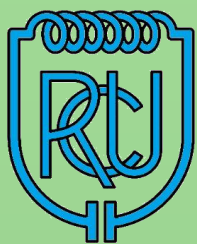
**VENDO (02)** Drake TR4C a 13.500 pesos y un Equipo militar de un tanque de guerra ruso que funciona con 24 v a 500 dolares. Ambos funcionando perfectamente.  
Alejandro CX9EAZ | 095 332 694.

**VENDO (02)** KENWOOD TS 530S HF Multibanda SSB y CW de 10 a 160 m en perfecto estado de funcionamiento y estética impecable a 20.000 pesos. Se puede aceptar un HF que funcione perfectamente como parte de pago. Gustavo | CX3AAR | 095 930 640.

**VENDO (12)** Tuner MFJ -921 vhf 144 a 220 Mhz estado impecable 150 Dólares.  
SWR y Watt Merter Jetstream JTWXVUHF DE 1.6 A 525 mHz IMPECABLE 200 Dólares.  
Eduardo CX8BU [095 894200] cxochobu@gmail.com

**VENDO (12)** Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada exelente estado es para 2 metros. Precio 2000 pesos. | Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

**VENDO (12)** Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antenna tuner AT-150 estado impecable USD 850.  
Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco uso, como nuevo USD 1.150.  
Transceptor qrp BITX-40 monobanda display original potencia 14 watt con micrófono. Estado impecable USD 150. | Julio | 099 270 719.



**Gorros !!!  
Puedes solicitarlos  
en la Sede, con el  
indicativo CX1AA o  
el propio.**



**Tazas con logo del  
R.C.U., puedes soli-  
citarlas en la Sede.**



**¿QUE DESEA HACER?**

**¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?**

## **BOLSA CX**

**VENDO (11)** Yaesu 707, lineal VHF 2m FM SSB, 2 mic ampl de mesa.

-Vendo o permuto FTdx 3000 con grabadora. Tomo menor valor. | Daniel | 098 792792.

**VENDO (11)** Handy Baofeng modelo 1801 - 45 dólares.

- Yaesu FT-897 multibanda multimodo (con PANTALLA EXTRA debido que la pantalla original presenta problemas Y PERILLA de DIAL FLOJA) funcionando bien con esos detalles - 700 dólares Pedro CX6DP 098 517264 | cypedro1@gmail.com| LEER CON ATENCIÓN, RETIRADOS LOS EQUIPOS NO TIENEN GARANTÍA. SE PUEDEN PROBAR SIN PROBLEMAS.

**VENDO (11)** YAESU FT450 o permuto por MFJ 974HB o ICOM AH4 (diferencia a mi favor) | Héctor CX3DDJ | 099 062393.

**VENDO (11)** Icom IC 756 Pro 3 - Excelente nuevo a toda prueba. Inmaculado. Se prueba y a la conformidad, se lo lleva el primero. Nunca reparado. - USD 1800. | Omar CX6DZ | 099 350201.

**VENDO (10)** Mezcladora de micrófono para dos equipos marca MFJ, modelo 1263 como nueva y cable de micrófono con fichas RJ49. U\$S 70.

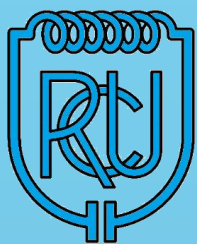
- Preamplificador de antena Mirage para dos metros con GasFet exterior o interior indistintamente con consola de control modelos KP.2 con control interno de ganancia 10db a 15db y 15db a 20db, alimentación 13,8V por cable de antena, impecable. Soporta 300W, conectores N. U\$S 120.

Transceptor Icom modelo IC 746 de 100W desde 1.8Mhz a 144-148Mhz!!! impecable estado y funcionamiento con micrófono y cable de alimentación incluidos originales. Tensión alimentación de 13.8V DC +-15%. a 21A. Salida variable desde 5w a 100W en todas las bandas. AM 5 a 40W. con dos filtros para SSB. RX desde 0.030Mhz a 174Mhz. Doble pre de RX en HF y 6Mts, pre también para 144Mhz, modos LSB, USB, AM, FM, Tres salidas de antena; HF, 50Mhz y 144Mhz independientes, U\$S 1.380.

Transceptor Yaesu FT 707, excelente estado de conservación y funcionamiento, Todas las bandas en HF, 100W y más de salida. LSB, USB, CW W y N, AM, control de FI Width, Vox, delay, NB, control de carrier, clarificador, etc, con micrófono original y cable de alimentación y manual. U\$S 630.

| Tato CX1DDO | 099 126 745 | 2682 3200.





# RCU



## QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguay a sus socios, es para quienes no tengan QSLs propias en este momento y puedan confirmar sus QSOs con las mismas.



### 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

## SEGUINOS EN REDES SOCIALES



Facebook: <https://www.facebook.com/cx1aa>



Twitter: [@rcu\\_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



YouTube: [https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow\\_qfOP6Q](https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q)



### AEROBOX

Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en **URUGUAY**



Fácil



Rápido



Seguro



**Contáctese al 2622 6662**  
que con gusto lo asistiremos  
con las dudas que se presenten  
al momento de comprar.

¡ Somos especialistas  
en **despachos de artículos**  
para **RadioAficionados** !



### TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y  
MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

**U\$S 10/KG. EN EL FLETE**  
**U\$S 5 DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA**

PARA CARGAS DE COURIER  
(COMPRAS PARTICULARES)

**15% DE DESCUENTO**  
de nuestra tarifa regular

Para más información visita: [aerobox.com.uy](http://aerobox.com.uy)

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIOAFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.

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

Boletin del Radio Club Uruguayo

