

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XX BOLETÍN N° 823

29 DE JUNIO DE 2024

## 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 \*

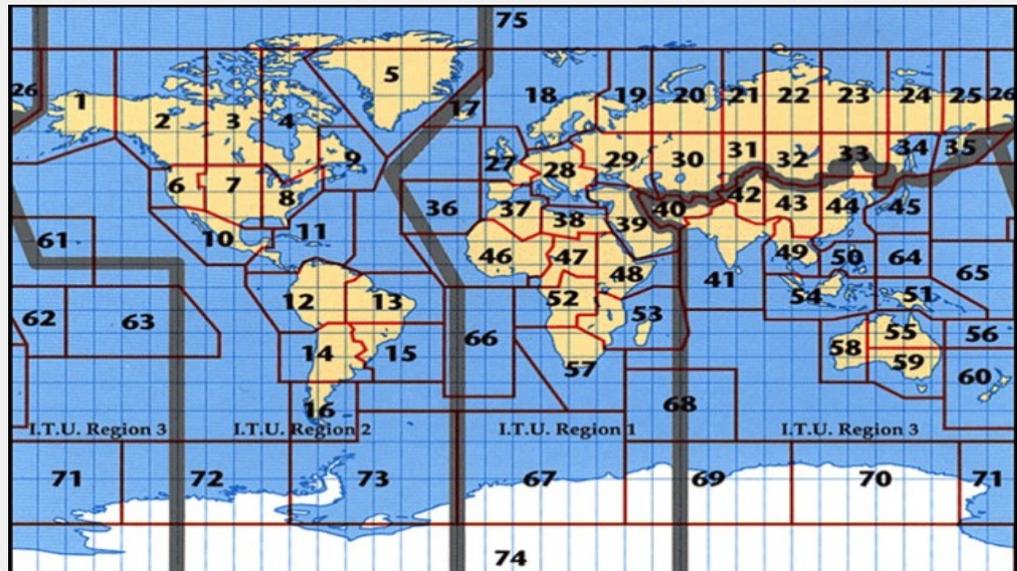
Noticias \*

Notas \*

DXs Expediciones \*

Bolsa CX \*

Redes Sociales \*



## ZONAS ITU

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 Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

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 1/1/2024 es de 315 pesos mensuales.**

Socios que ingresaron después del 2021 soliciten información por la promociones vigentes.

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:



**En la Sede los días martes de 17 a 20 horas.**



**Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583**



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

*Radio Club Uruguayo*



## Examen Radioaficionados

Comenzamos este boletín dando la bienvenida a los nuevos CX que se presentaron a las mesas de examen en el Centro de Radioaficionados de Rocha, en el Radio Club Uruguayo en Montevideo y en Durazno.



### Felicitaciones

*a los nuevos CX!!!*

Recordamos a los socios que la **cuota social** para el año 2024 es de **315 pesos al mes**.

Los **socios suscriptores** disfrutan de una tarifa mensual reducida de **225 pesos**. Esta bonificación se aplica a quienes se unieron en 2022 y 2023.

Además, los **nuevos socios** tienen un **descuento del 20%** como **suscriptores**, pagando **250 pesos al mes**.

La categoría "Suscriptor" corresponde a los dos primeros años de membresía. Para los menores de edad, la cuota social se reduce a la mitad

Tienes tres opciones para abonar tu cuota social:

1. En nuestra Sede, los días martes de 17 a 20 horas.

2. A través de RedPagos Colectivo 77583

3. Mediante depósito en BROU CAJA DE AHORROS en pesos, número de cuenta 001571200-00002.



Si realizas un **depósito por Abitab o RedPagos** para la **cuenta BROU** el numero es , **CA 198-0357638**, solicitamos nos envíen un aviso o comprobante del deposito ya que el nombre del depositante no siempre aparece en el estado de cuenta.

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

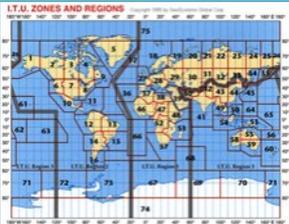


El **Sábado 13 de Julio a las 12:00 UTC, 09:00 hora CX**, comienza el concurso de HF de la Internacional de Radioaficionados IARU.

Finaliza el **Domingo 14 de Julio a las 12:00 UTC, 09:00 hora CX**.

Durante estas 24 horas aficionados de todo el mundo van a estar en las bandas clásicas de HF: 160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros, comunicando entre ellos y especialmente con las Estaciones Nacionales de cada país.

Convocamos a todos los lectores CXs, tanto uruguayos como de otras nacionalidades a que comuniquen entonces con cuanto participante escuchen y en especial con las estaciones de las Entidades Nacionales de IARU.



Aquí en el Sur del continente americano comuniquemos con la estación que represente al RCA argentino, LABRE brasilero, RCP peruano, RCCH chileno, RCB boliviano, RCP paraguay y demás entidades de IARU.

**El Radio Club Uruguayo participa con su estación CX1AA y emite reportaje 59 RCU en SSB y 599 RCU en Telegrafía.**

Las estaciones que representan su país emiten, por ejemplo la estación de Argentina 59 RCA, la de Brasil 59 LABRE, etc.

Las estaciones de los países representantes de IARU operan con sus indicativos clásicos, como la ARRL con **W1AW** o el RCU con **CX1AA** o con el sufijo HQ (Head Quarters), por ejemplo **DA0HQ** del DARC alemán.

Los radioaficionados normales emiten el reportaje de señal y la **zona ITU**, en el caso uruguayo es la zona ITU 14, o sea: 59 14.

Link con todas las reglas aquí:

<http://www.arrl.org/iaru-hf-world-championship>





## Diferencias entre los tipos de cable coaxial de 50 $\Omega$

(Publicado por Mark Haverstock, K8MSH, octubre 2020 OnAllBands.com)

Aunque el primer cable coaxial se desarrolló en el siglo XIX, no se hizo popular entre los radioaficionados hasta después de la Segunda Guerra Mundial, cuando los excedentes de la guerra eran abundantes. A los radioaficionados les gustó porque era fácil de obtener, relativamente económico y fácil de instalar: ejecutar y listo. Cable correcto, aplicación correcta.

Probablemente haya notado que la mayoría de los cables se identifican con las letras RG más un número. El prefijo RG en el cable significa "Radio Guide", la especificación militar original para cable coaxial. El número que sigue al RG era solo una página en la guía de radio, no tiene otro significado.

La designación RG es solo una descripción general de los cables coaxiales disponibles.

Cada fabricante tiene sus propias variaciones, incluidas las diferencias en el material de protección, el aislamiento, las cubiertas exteriores y otras características. La pérdida de transmisión, el manejo de potencia y otras especificaciones variarán un poco de una marca a otra. Un cable RG-8U de un fabricante puede ser ligeramente diferente al de otro.



### Comparación de cables

Al leer las tablas de especificaciones del cable coaxial, la mayoría se enfoca en las cifras de atenuación (pérdida), que generalmente se expresan en dB por 100 pies o en metros a una frecuencia determinada. Aunque este puede ser un factor decisivo al elegir su cable, es posible que unas pocas décimas de dB no hagan mucha diferencia en las aplicaciones del mundo real.

Las cubiertas son la primera línea de defensa para el cable coaxial. Proporcionan protección contra la humedad, los productos químicos, los rayos UV y el ozono. El cable resistente a los rayos UV es preferible para uso en exteriores, lo que ayudará a prolongar la vida útil de su cable coaxial. Si está instalando un cable subterráneo, asegúrese de elegir uno que esté clasificado para enterramiento directo.

El tamaño importa. Los cables de menor diámetro están bien para tramos cortos, uso portátil/móvil o para antenas de baja frecuencia. En frecuencias VHF/UHF, y para tramos largos de cable, los cables de mayor diámetro siempre serán la mejor opción.

Los niveles de potencia también son una consideración importante, especialmente si utiliza un amplificador o modos continuos, como AM o digital. Es una buena idea utilizar un cable coaxial de alta resistencia en estas aplicaciones. En general, cuanto más baja sea la frecuencia, más potencia manejará un cable. Por ejemplo, el cable 400MAX de 50 ohmios de baja pérdida manejará 6,9 kW a 5 MHz, 4,8 kW a 10 MHz y 2,8 kW a 30 MHz.

### ¿Qué es lo que realmente necesitamos?

Considere lo siguiente antes de comprar: frecuencias de funcionamiento, nivel de potencia, longitud del cable y si el cable se instalará en el interior, en el exterior o enterrado en el suelo. Piense también si el cable se doblará con frecuencia, como un cable que se conecta a una antena con un rotor.

Las siguientes son sugerencias para usar algunas de las variedades más populares de cable coaxial y sus equivalentes.





**RG-58A/U:** este cable flexible tiene un diámetro exterior de aproximadamente 5 milímetros con un solo blindaje trenzado. Por lo general, se usa para aplicaciones de menor potencia, cables de conexión cortos e instalaciones móviles. El pequeño diámetro le permite caber en espacios reducidos que normalmente se encuentran en los vehículos. Debido a las distancias de cable relativamente cortas involucradas en las instalaciones móviles, las pérdidas son mínimas.



**RG-8X:** este cable de 6,5 mm (milímetros) de diámetro exterior es muy popular en la comunidad de radioaficionados principalmente porque es muy flexible, tiene una pérdida relativamente baja y es bastante económico. Es bueno para aplicaciones de HF de hasta 30 MHz a 1,2 kW y, en general, es adecuado para tramos de hasta 30 metros. También es aceptable para tramos cortos en 144/220/440 MHz, en especial para aplicaciones móviles.



**LMR 240:** este cable de 6.1 mm de diámetro exterior es una mejora con respecto al 8X, ya que agrega un blindaje de lámina para obtener cifras de pérdida más bajas. La versión Ultraflex es más fácil de trabajar y adecuada para usar con combinaciones de antena y rotor.



**RG-213 / RG-8U:** estos cables de 1.0 cm de diámetro exterior son los mejores para uso de alta potencia y proporcionan baja pérdida, especialmente para tramos de más de 100 pies unos 30 metro para uso de HF. El dieléctrico de espuma RG-8U tiene una ligera ventaja sobre el dieléctrico sólido RG-213 cuando se trata de pérdidas.



**400MAX / LMR400:** aunque este cable es generalmente el más caro de los enumerados, proporciona algunas de las cifras de atenuación más bajas. La versión Ultraflex sigue siendo lo suficientemente flexible como para usarse con sistemas antena/rotor ya que proporciona un radio de curvatura generoso. Este es el cable preferido para uso en VHF/UHF y funciona muy bien con HF a 3 kW hasta 30 MHz.



El **LMR600** de mayor diámetro se usa a veces como un sustituto económico de la línea dura.

No te quedes corto. Aplique el viejo dicho del carpintero cuando compre cable coaxial: mida dos veces, ordene una vez. Si necesita tender un cable desde su radio hasta la antena, asegúrese de medir la longitud real que necesita, incluidas las curvas y los giros. Puede subestimar fácilmente si solo mide la distancia en línea recta. No está de más pedir un poco más, ya que es más fácil recortar un cable que empalmarlo. Por lo general, pido un 10% adicional, y las sobras se destinan a la fabricación de cables de conexión o a instalaciones móviles.

Comparación de atenuación en diferentes cables cada 100 feet aprox. 30 metros.

Cable Type	50 MHz	144 MHz	220 MHz	450 MHz	915 MHz	1.2 GHz	2.4 GHz
RG-58	2.9	6.2	7.4	10.6	16.5	21.1	32.2
RG-8X	2.1	4.7	6.0	8.6	12.8	15.9	23.1
LMR-240	1.7	3.0	3.7	5.3	7.6	9.2	12.9
RG-213/214	1.29	2.8	3.5	5.2	8.0	10.1	15.2
9913	1	1.6	1.9	2.8	4.2	5.2	7.7
LMR-400	0.9	1.5	1.8	2.7	3.9	4.8	6.8
3/8" LDF		1.3	1.6	2.3	3.4	4.2	5.9
LMR-600		0.96	1.2	1.7	2.5	3.1	4.4
1/2" LDF		0.85	1.1	1.5	2.2	2.7	3.9



## Campeonato Patagónico Sprint

Este año se realizará con el Radio Club General Roca, LU3VAL de anfitrión y contamos con la compañía de 7 clubes más patagónicos.

### BASES

**Fechas:** 07, 14 y 21 de julio de 2024.  
**Banda:** 40m y 80m.



**07, 14 y 21  
de julio  
de 2024**

Los participantes podrán operar en ambas bandas durante el transcurso del campeonato.

La elección de la misma estará sujeta a cada participante. Estos pueden variar su frecuencia/banda a su criterio en pos de lograr la mayor cantidad de QSOs posible. Se permite la operación en simultáneo para la categoría MULTI OP.

**Modo: FT8 Horario: 17:00 a 17:59 (hora LU) / 20:00 a 20:59 (hora UTC)**

**Modo: CW Horario: 18:00 a 18:59 (hora LU) – 21:00 a 21:59 (hora UTC)**

**Modo: SSB Horario: 19:00 a 20:59 (hora LU) / 22:00 a 23:59 (hora UTC)**

### OBJETIVO:

Comunicar con la mayor cantidad de estaciones, multiplicadores, y obtener la mayor calificación.

### PARTICIPANTES:

Radioaficionados argentinos, extranjeros y Radio Clubes, transmitiendo desde estaciones fijas únicamente respetando la reglamentación de cada país.

### NÚMERO DE SERIE A PASAR y RECIBIR:

En cada comunicado, los corresponsales deberán intercambiar RS(T) y una serie fija correspondiente a su GRID LOCATOR abreviado, a saber:

FT8: serie fija: primeros 4 caracteres (Grid Locator) del participante: Ej: GF15

CW: 599 + serie fija: primeros 4 caracteres (Grid Locator) del participante: Ej: 599 GF15

SSB: 59 + serie fija (Grid Locator) .

**CATEGORÍAS:** Alta, baja potencia Multi operador o mono operador y QRP mono operador.

**MULTIPLICADORES:** Serán multiplicadores el PRIMER QSO con cada Grid Locator. A partir de ese QSO, ese Grid solo aportará puntos (= km)

Multiplicarán DOBLES el PRIMER QSO con cada Grid Locator en BANDA DE 80 METROS. A partir de ese QSO, ese Grid solo aportará puntos (= km)

El puntaje que genera cada QSO, será igual a la cantidad de KM que existan entre los GridLocator de las estaciones que participan en el COMUNICADO.

El propio GridLocator no se computa como multiplicador.

**LOGS:** (Lista de contactos realizados):

Los participantes deberán cargar su LOG en la página web: <https://radioaficionados.com.ar>

### PROGRAMAS (Software) PROPUESTOS:

EGLogger Express 2, N1MM, CT (o cualquier otro generador de formato Cabrillo), configurados como tipo de concurso CQ WW DX (ejemplo) o similar.

Para FT8: WSJT-X (RECUERDE COLOCAR LA OPCIÓN CONCURSO).

El resto de las reglas completas en el sitio web de [radioaficionados.com.ar](https://radioaficionados.com.ar).



*Invitación extendida a toda la comunidad CX recibida por mail en el RCU.*



## Ciclo de Charlas: "Promoción de la Radioafición"



El próximo miércoles 3 de Julio a las 17:30 UTC, 14:30 CX, se transmitirá por el canal YouTube de URE la charla "Promoción de la Radioafición", que impartirá Enric Fraile (EA3BTZ), y que podrán seguir en el canal de ureradio.

Algunos de nosotros recordamos, entre otras, dos razones que nos convencieron a muchos para hacernos radioaficionados.

En primer lugar, la tecnología de radiocomunicaciones era novedosa y se desarrollaba rápidamente. Convertirse en radioaficionado era la única posibilidad para un "no profesional" de experimentar en este campo tecnológico, particularmente en la transmisión de señales de radio.



Por otro lado, ser radioaficionado era la única manera de poder establecer contacto con personas ubicadas en áreas alejadas, en otros países, e incluso en otros continentes, y esto en unos días en los que las conexiones telefónicas de larga distancia estaban sólo a disposición de unos pocos y su coste era muy elevado.

Actualmente están al alcance de casi todos nosotros – incluso niños – numerosos dispositivos que hacen uso de las tecnologías de las radiocomunicaciones, y además los diferentes servicios disponibles permiten que cualquier persona pueda estar en contacto de manera continua con otras situadas en zonas muy alejadas y a muy bajo coste. Por tanto, las tecnologías de las radiocomunicaciones han perdido la "magia" que tenían hace años.

De otra parte la tecnología ha cambiado su foco desde la "electrónica clásica" al "software", siendo actualmente este último el auténtico motor del avance tecnológico.

A pesar de estos cambios, existen muchos componentes dentro de las tecnologías actuales que hacen que la radioafición siga siendo una actividad interesante para los jóvenes actuales con inquietudes tecnológicas: modos digitales, software aplicado a la radio, SDR, remotización de estaciones, comunicaciones espaciales, recepción de señales del espacio profundo, etc. La evolución hacia estas alternativas tecnológicas permite mantener el interés de la radioafición para los recién llegados.

Es importante difundir estas nuevas facetas de la radioafición entre los jóvenes, y de todo ello nos hablará Enric, quien ha participado en diferentes iniciativas en este sentido y publicado algunos artículos.

El próximo 3 de julio a las 14 y 30 Hora CX, URE los espera en el canal YouTube de URE. Como es habitual, Enric estará disponible para que le pasemos cuantas preguntas y comentarios tengamos sobre el tema.

<https://www.youtube.com/ureradio>

Info: <https://www.ure.es/ciclo-de-charlas-sobre-radio-promocion-de-la-radioaficion/>





## R18KK – IOTA AS-089

A finales de junio, julio y principios de agosto, el equipo formado por R1IB, R1II y RL1I planea visitar 2 o 3 islas en el mar de Kara.



## 8Q7EC – Maldives

Christian (OE3DEC) estará activo desde Embudu Village, atolón sur de Male, Maldivas, como 8Q7EC del 1 al 12 de julio de 2024. QRV únicamente en 20m SSB, estilo festivo. QSL vía H/c, buro / directo.



## MM0UKI – Flannan Islands, EU-118

A partir del 1 de agosto y permanecerá entre 48 y 72 horas. La isla depende mucho del clima y del mar. Plan para QRV con 3 estaciones; Hexbeam + antenas de alambre; incluyendo 2 estaciones QRO. Bandas: 40-6m; CW y SSB: sin FT8. QSL vía M0OXO.



## EURO 2024

El equipo DARC SES estará activo como DL2024E, DL2024U, DL2024R y DL2024O del 14 de junio al 14 de julio durante la EURO 2024, la 17.ª edición del Campeonato Europeo de Fútbol de la UEFA que se celebrará en Alemania.



## A25UX – Botswana

Del 3 al 9 de agosto de 2024, espere que Andreas DB8UX esté activo desde Botswana como A25UX. QRV a 40-10 m utilizando una antena de hilo; baja potencia; FT8. QSL vía LoTW.



## DXs Expediciones



### VK2/W7BRS – Lord Howe Island

Jeff, W7BRS estará activo desde la isla Lord Howe como VK2/W7BRS (no como VK9L/ W7BRS como se anunció por primera vez) del 20 de julio al 1 de agosto de 2024.



### K8K – American Samoa

Tras su expedición a la isla Lord Howe (VK9LA), Yuris YL2GM operará desde Samoa Americana como K8K del 26 de junio al 9 de julio de 2024. Actividad en 160-10m; CW, SSB y FT8. QSL vía YL2GN, LoTW, Club Log OQRS.



### V4/WA7WJR – St Kitts

BJ, WA7WJR ha anunciado sus planes de estar en el aire desde San Cristóbal y Nieves (como V4/WA7WJR) del 8 al 12 de julio. Será una operación de estilo festivo con algunas actividades de Parks on the Air (POTA). BJ estará en 20, 17, 15, 12 y 10M CW, SSB, RTTY, FT4 y FT8. Todos los QSO se subirán a QRZ, LoTW y Club Log



### VK9CV – Cocos (Keeling) Islands

Los miembros de OM7M y CDXP estarán activos desde la isla Cocos-Keeling como VK9CV del 1 al 15 de noviembre de 2024. El equipo está formado por OM5ZW, OM4AYL, OK6DJ, OK2ZA, OM3PC, OM4MM, OM4MW y VK5GR. Están activos en todas las bandas de HF de 160 a 10 m; CW, SSB, FT8, RTTY.



### 7Q1 – Malawi

Fechas de actividad: 23 de octubre al 2 de noviembre de 2024. Disponible en todas las bandas, todos los modos. Participación en el concurso CQWW SSB. QSL vía EA7FTR.



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



## ¿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. Para publicar escriba a: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com).

**Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.**

### VENDO (06)

- Icom IC-720A nuevo en caja - USD 680.
  - Yaesu FT-101ZD - USD 530.
  - Kenwood TS-120S con 11 metros - USD 375.
  - Atlas 210X con fuente Atlas - USD 250.
  - Receptor Hallicrafters, S20R, restaurado - USD 125. Juan Carlos CX3ET | 098 161 750
- Solo llamada no mensajes

### VENDO (06) - DRAKE L4B con 2 3-500z nuevas - U\$S 1800

- AMERITRON AL 1200 - 1500 Watts - U\$S 2200
  - YAESU FT 2000 - 220V en caja - U\$S 2200
  - Amplificador 42 Watts Comercial con pre de RX nuevo - U\$S 100
  - DRAKE TR4C + fuente casera + PARLANTE - U\$S 100
  - HYTERA PD666 DMR/Análogo. (UHF) + 3 Baterías + Cable Prog+ CPS + Cargador - U\$S 200
  - Bird 0 a 100 MHz - 500 Watts - U\$S 200
  - 2 Lámparas GI7B - U\$S 120 las dos
  - 2 x FUENTES ASTRON 20A - U\$S 100 c/u
  - Antena JVP 4 Elementos C. Lineal para 20 -15 -10 Metros (Mant.Enero 2024) - U\$S 550
  - MICRÓFONO KENWOOD MC85 - U\$S 200
  - Instrumentos varios (volt, amp, etc) - U\$S 5
- Pablo Améndola CX2TQ | 099 700059 | [cx2tqpol@hotmail.com](mailto:cx2tqpol@hotmail.com) Consultas por Whatsapp

### VENDO (06) SWR Power meter Yaesu YS-500, MEDIDOR DE ROE y Wattimeto de 140 a 525 MHz. de 4W a 200W VHF y UHF + Low Pass Filter hasta 30 MHz - todo USD 250. Ruben CX7BBR | 099 631942 | [cx7bbr@gmail.com](mailto:cx7bbr@gmail.com)

### VENDO (06) - Transceiver KENWOOD Mod. TS 520, 2 válvulas 6146 nuevas, con micrófono MC 60 preamplificado. - USD 580.

- Conjunto COLLINS, Transmisor Mod. KWS 1, 2 válvulas cerámicas 4-CX 250 y receptor Mod. 75A-4, micrófono ASTATIC D-0104 a cristal. Este conjunto va como una sola unidad no se separa. - USD 3700. Pablo Viera | 098 524 150 | [jopaviera@hotmail.com](mailto:jopaviera@hotmail.com)

### VENDO (06) Set de 4 lámparas nuevas 811A RF Parts apareadas base de cerámica blanca, Rusas, las 4: USD 240.

Set de 2 lámparas nuevas 4/400C Amperex francesas: USD 500  
 Set de 2 lámparas nuevas 4/400A Amperex francesas: USD 500  
 1 lámpara 4/400A Eimac USA: USD 150  
 Set de 2 lámparas nuevas 813 Westinghouse apareadas: USD 160  
 1 lámpara 813 National Electronics, NOS, Rusa, muy linda: USD 70  
 Hay como 4 813 más variadas de estado y marca. Yaesu FT-707 con Fuente c/parlante Yaesu FP-707 y sintonizador de antena Yaesu FC-707, todo el conjunto: - USD 700

Yaesu FT-747GX, muy lindo, con fuente lineal genérica: - USD 450  
 Medidor de Potencia y SWR Diamond SX-100, hasta 3kW Watts de 1.8 a 60 MHz: - USD 200  
 Fuente Kenwood PS-30 con detalles estéticos y cable de salida no original: - USD 160  
 Antena dummy load MFJ-264 1-650 MHz 1.5kW - USD 100  
 Filtro pasa bajo Kenwood LF-30A 1kW - USD 60  
 Filtro de línea eléctrica Euro CB EF-3000 - USD 60 | Fernando | 097 021 807

### VENDO (04) Transceptor Kenwood TS 570S, HF + 50MHZ TODO 100W en excelente estado con cable de alimentación y micrófono originales. Cosmética perfecta muy bien cuidado. De 5W a 100W regulables, en AM 2W A 25W. Modulación bajo nivel. Dos salidas seleccionables de antena. 20.5 Amp máximo hasta 14.5V. USD 1000.-

- Pre de antena exterior/interior para 144 MHz, ganancia ajustable entre 5 a 15 dB, gaasfet de 0.9 ni el de ruido marca Mirage con consola interna de control. USD 170.  
 Receptor portátil marca Tecsun, modelo PL-880 con alimentación mediante una pila recargable de 3.7V (más pila de respaldo) de 10kHz a 30MHz, todos los modos, selectividad variable desde 0.5 a 4.2 kHz en SSB y CW, sintonía fina 10 ciclos mínimo, controles de tono y de ganancia de RF, más FM estéreo, carrete con antena hilo largo, cable USB, maletín de cuero y manuales de uso. Excelente estado, como nuevo. USD 210  
 - Duplexer MFJ modelo MFJ-916B, común a 1.3-225 MHz y 350-540 MHz. USD 55  
 - Medidor de ROE MFJ-864 de 1.8 a 60 MHz más 144 y 432 MHz, con dos rangos de potencia, 0-30 W y 0-300 W dos entradas independientes, HF y V/UHF. USD 180 Tato CX1DDO | 099 126 745 | 2682 3200 | [aiannino@gmail.com](mailto:aiannino@gmail.com)

### VENDO (03) Handy UNIDEN Atlantis 295 VHF marino, GRMS y FRS, como nuevo. Cargador de base y de automóvil. Manual. Caja original | Claudio | 099 491511|





## 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>



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



YouTube: [@Radio\\_Club\\_Uruguayo](https://www.youtube.com/@Radio_Club_Uruguayo)



Instagram: <https://instagram.com/radiocluburuguayoradiocluburuguayo?>



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 13/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



R  
C  
U

