

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXI BOLETÍN N° 843 30 DE NOVIEMBRE 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	*



Visita de Althea KE7OOJ y Russ N7QR por el RCU el 26 de noviembre de 2024

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

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 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.

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

DESPEDIDA DE FIN DE AÑO



Convocamos a socios y amigos del Radio Club Uruguayo a la reunión de fin de año en nuestra sede de Simón Bolívar 1195 para el **jueves 19 de diciembre a las 19 horas.**

Reserve su lugar por mail a rcu.secretaria@gmail.com o los días martes de 17 a 20 horas. El precio del ticket será determinado en estos días.

REGLAMENTO DEL CONCURSO NACIONAL DE VHF EDICIÓN 2024



A) FECHA: Sábado 7 de diciembre: Desde las 18:00 CX Hasta las 19:00 CX (21 UTC a 22 UTC).

B) OBJETIVO: Obtener el mayor puntaje posible, que surja de la cantidad de contactos y las distancias entre las estaciones CX contactadas según el sistema de puntuación descrito abajo.

C) BANDA Y MODO: Se usará la banda de 2 metros en la modalidad FM exclusivamente dentro de los siguientes segmentos:

146.400 MHz a 146.600 MHz y de 147.400 MHz a 147.600 MHz.

D) INTERCAMBIO: El intercambio será el reporte de señal y la grilla en la cual esté ubicada la estación (6 dígitos).

E) SISTEMA DE PUNTUACIÓN



En cada contacto realizado se adjudicará 1 punto por cada km de distancia entre las grillas de las estaciones que realizaron el contacto.

Se considera distancia entre grillas a la calculada desde el centro de la grilla hasta el centro de la grilla del corresponsal, según criterio de Maidenheat, proyección esférica utilizando las mismas consideraciones que la ARRL para el cálculo de distancia entre grillas: <https://contest-clubs.arrl.org/griddistancecalc.php>

Si ambas estaciones están dentro de la misma grilla se adjudicará el equivalente a 1km, es decir, 1 punto.

El puntaje final será la suma total de puntos de todos los contactos redondeado al entero superior (por ejemplo: 138.3 será 139 puntos)

Ejemplo:

3 contactos

1) Entre grillas GF15VC y GF36CC: 248 km = 248 puntos

2) Entre grillas GF15VC y GF15VC: misma grilla = 1 punto

3) Entre grillas GF15VC y GF15WC 7.6 km = 7.6 puntos

TOTAL: 257 puntos.

F) PREMIOS Se entregarán diplomas a:

F1. Los tres primeros participantes que sumen la mayor cantidad de puntos.

F2. Los dos participantes que hayan realizado el comunicado a mayor distancia.

G) LOG

G1. Los formatos aceptados son ADIF, o la planilla excel que se descarga de la página web del Radio Club Uruguayo.

G2. Cada contacto debe incluir obligatoriamente la siguiente información:

Hora UTC, Señal distintiva de la estación contactada, Grilla de la estación contactada.

La confirmación de los contactos se realizará utilizando estos 3 datos. La hora podrá tener una diferencia de +- 3 minutos.

G3. El log DEBE incluir la señal distintiva y la Grilla de la estación transmisora.

G4. Otra información como frecuencia, reporte de señal, etc. son opcionales

Ejemplo:

04/05/2024 18:24 146455 CX1AA 59 GF15wc CX9KZ 59 GF19nv

G5. La hora deberá ser UTC, que corresponde a la hora CX más 3 horas.

G6. Estos deberán enviarse vía e mail con el archivo adjunto, únicamente a la casilla cx1aa.rcu@gmail.com.

G7. El asunto del mail DEBERÁ ser: VHF 2024 + LA SEÑAL DISTINTIVA EMPLEADA EN EL CONCURSO, por ejemplo:

Asunto: VHF 2024 CX6BT

Un correo con otro asunto podrá no ser considerado como LOG.

G8. El nombre del archivo adjunto DEBERÁ ser: VHF 2024 + LA SEÑAL DISTINTIVA EMPLEADA EN EL CONCURSO, + .xls o .adi según el formato de log, por ejemplo:





VHF 2024 CX6BT.adi

VHF 2024 CX7ACH.xls

Un adjunto con otro nombre podrá no ser considerado como LOG.

G9. El plazo de envío será de 15 días corridos posteriores al día del concurso.

H) INFORMACION GENERAL:

H1. Solo una señal distintiva de llamada se debe operar por estación durante la competencia.

H2. Las estaciones móviles o portables deberán, permanecer en un único lugar durante la realización de concurso.

H3. Solamente se permiten comunicados "SIMPLEX" (se prohíbe el uso de repetidoras u otros medios similares para efectuar un comunicado).

H4. No se permite operación de estaciones remotas.

H5. Respete la reglamentación y el límite de potencia de acuerdo a la categoría su permiso.

H7. Los contactos para ser contabilizados deben aparecer en los LOG de ambos corresponsales aplicándose G2.

H8. Los participantes que no envíen su LOG o que lo hicieran fuera del plazo de entrega no serán tenidos en cuenta para la clasificación.

H9. Si un participante no desea competir puede enviar su LOG marcándolo como CHECKLOG.

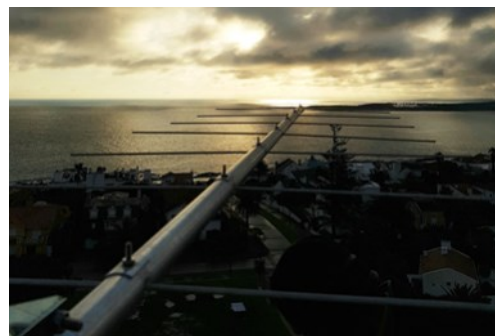
H10. Los resultados serán publicados en la página web del RCU 60 días posteriores a la fecha del concurso.

H11. La entrega de premios será coordinada con posterioridad por el RCU.

H12. Clasificación: En caso de empate en cualquiera de los puestos, será ganador el radioaficionado haya realizado los contactos en menor tiempo, tomado a contar desde el minuto 00 de inicio del concurso.

H13. El participante que no conozca su grilla puede obtenerla en el siguiente sitio WEB:

<http://www.grz.com/gridmapper> u otra pagina en la web. También puede solicitarla con anticipación al RCU otorgando la dirección de su estación (como mínimo 7 días antes del concurso).



El próximo **miércoles 4 de diciembre a las 18:30 UTC**, se transmitirá por el **canal YouTube de URE** la charla "**Pasado, presente y futuro de la radiodifusión en Onda Corta**" por Antonio Buitrago.

El periodista Antonio Buitrago, ha sido director de Radio Exterior de España, conductor del programa *Ondas de Ayer de Radio 5* y es *Premio Nacional de Radio*. Ha dirigido y presentado el programa '*Amigos de la onda corta*', y es miembro de la *Asociación Española de Radioescuchas (AER)*. Tiene por tanto una dilatada experiencia en el mundo de la radiodifusión, y en particular en la radiodifusión en Onda Corta. Antonio relanzó la onda corta en Radio Exterior de España como medio de transmisión hacia el exterior, y gestionó la ampliación de sus emisiones hasta las 8 horas diarias.

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



FT Challenge Contest



El próximo fin de semana tenemos un renovado **concurso en modos digitales FT8 y FT4**.

El horario es de **1800 UTC del sábado 7, hasta 2359 UTC del domingo 8 de diciembre. Se validan solo 24 horas de operación.**

Este concurso FT permite que los participantes y los no participantes trabajen sin problemas entre sí. Los no participantes no necesitan saber que están proporcionando QSO de "concurso" y sus necesidades de QSO están completamente satisfechas. El intercambio de QSO y los mensajes son idénticos para ambos grupos.



Por lo tanto, cualquiera en las subbandas FT8 y FT4 puede trabajar con cualquier estación sin importar si están "en el concurso" o no. Se intercambian cuadrículas COMO GF15 y SNR (los Decibeles), pero si una estación llama a una estación de concurso con el mensaje Tx2 (SNR), el participante responderá con la SNR esperada, habiendo enviado ya su cuadrícula. En este caso, el participante no habrá recibido la cuadrícula, pero aun así obtendrá un punto de QSO, a pesar de la cuadrícula recibida faltante. Sin embargo, el participante no obtiene "puntos de QSO de distancia" sin la cuadrícula recibida.

La puntuación se basa en la distancia con puntos de QSO adicionales basados en incrementos de 3000 km de distancia entre los socios de QSO. En los concursos FT basados en la distancia hasta la fecha, el campo de juego está más nivelado y las puntuaciones más altas provienen de todo el mundo.

La categoría de Superposición Clásica está disponible para aquellos Operadores Únicos que utilizan una sola radio. Esta es una categoría adicional, lo que significa que los participantes deben participar en una categoría de Operador Único y, opcionalmente, también pueden participar en la categoría de Superposición de Clase, quedando así en dos categorías para el mismo concurso.

Historia de estos concursos digitales:

2011: Concurso RTTY de Diez Metros: Don, AA5AU, y Ed, W0YK, iniciaron el Concurso RTTY de Diez Metros el primer fin de semana completo de diciembre. Esto sirvió como calentamiento para el Concurso de Diez Metros de la ARRL del siguiente fin de semana en CW y SSB, así como para el Resumen RTTY de la ARRL a principios de enero. Sin embargo, en la parte inferior del ciclo solar, la actividad fue obviamente baja.

2018 – FT Roundup: Cuando se introdujo FT8 en julio de 2017 y absorbió de forma explosiva la mayor parte de la actividad de HF fuera de las expediciones y concursos DX, el concurso evolucionó hasta convertirse en **FT8 Roundup** en diciembre de 2018. Este fue el primer concurso FT8 y sirvió para probar la viabilidad de los concursos FT. Posteriormente, se introdujo FT4 en WSJT-X y se agregó al concurso con el cambio de nombre a **FT Roundup**.

Al igual que con todos los concursos FT, los participantes de FT Roundup se sintieron frustrados con los no participantes que llamaban y enviaban Grid Square y SNR para el intercambio. Muchos no participantes comenzaron con Tx2, por lo que solo enviaban SNR. En conflicto, el intercambio de FT Roundup fue RST y State (o área VE o número de serie para estaciones DX). Esto fue frustrante tanto para el participante como para el no participante, especialmente porque no hay una manera fácil de comunicarse a través de los modos FT para resolver las diferencias.

Los participantes ágiles podían interrumpir la secuencia de mensajes de QSO y enviar un mensaje alternativo con SNR, pero nunca obtenían un QTH o un número de serie del participante no participante.

Incluso en los concursos FT que usaban Grid Square como intercambio, la ausencia de SNR del participante y la (a menudo) ausencia de Grid Square del participante no participante generaban una frustración similar. Los concursos FT omitieron SNR porque ahorra un ciclo de mensajes que parecía apropiado para un entorno de concurso.





En la práctica, ahorrar un ciclo de mensajes por QSO era insignificante para la tasa general de QSO de FT debido a ciclos perdidos o mensajes perdidos que requerían repeticiones.

2024 – **Challenge FT**: El FT Roundup fue reemplazado por el **Challenge FT** para abordar este conflicto entre participantes y no participantes y hacer que todas las estaciones activas, participantes o no, estuvieran disponibles para que los participantes del concurso trabajaran de manera invisible y transparente.

Por el pequeño precio del mensaje SNR, todos pueden trabajar con cualquier estación activa y la actividad del concurso está completamente integrada con la actividad FT no participante. Todos se benefician y la frustración se reduce.

Bandas Recomendadas para el concurso

Sub-bandas recomendadas para **FT4**: **3.580-3.589 7.080-7.089 14.080-14.089 21.080-21.089 28.080-28.089**. Establezca el dial de radio en la parte inferior de la subbanda y las estaciones de trabajo en frecuencias de audio dentro de la banda de paso de radio, normalmente de 2,5 a 4 kHz de ancho. Si una subbanda se satura, suba la frecuencia del dial de radio en incrementos de 3 kHz, según sea necesario. (Por ejemplo: 7.080, 7.083 y 7.086)

Sub-bandas recomendadas para **FT8**: **3.590-3.599 7.090-7.099 14.090-14.099 21.090-21.099 28.090-28.099**. Establezca el dial de radio en la parte inferior de la subbanda y las estaciones de trabajo en frecuencias de audio dentro de la banda de paso de radio, normalmente de 2,5 a 4 kHz de ancho. Si una subbanda se satura, suba la frecuencia del dial de radio en incrementos de 3 kHz, según sea necesario. (Por ejemplo: 7.090, 7.093 y 7.096)

Subbandas JA en 80 y 40 metros: FT4: 3.528 (JA-JA), 3.570 (JA-DX) 7.038 (JA-JA), 7.080-7.090 (JA-DX) FT8: 3.531 (JA-JA), 3.573 (JA-DX) 7.041 (JA-JA), 7.090-7.099 (JA-DX) D. Evite las frecuencias del International Beacon Project (14.100, 21.150, 28.500 MHz).

Todas las Reglas en:

<https://www.rttycontesting.com/ft-challenge/rules/>

Recordamos el valor de la **cuota social** 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 necesita información de su último pago puede solicitarlo por email a:

rcu.secretaria@gmail.com



El aluminio podría reemplazar al cobre como conductor eléctrico



Un equipo de investigadores del **Pacific Northwest National Laboratory** ha señalado al aluminio como una alternativa prometedora para reemplazar al cobre en la conducción de electricidad. Este metal, además de ser más barato y ligero, podría generar una transformación significativa en el sector energético.

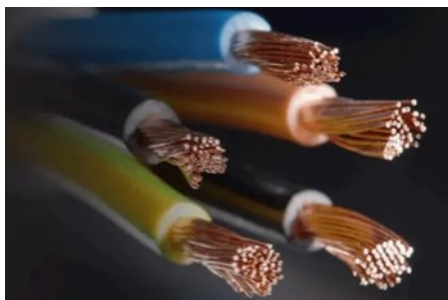
Aunque el cobre ha sido el material tradicionalmente utilizado para la conducción eléctrica, el aluminio está ganando terreno como una alternativa viable debido a su bajo costo y amplia disponibilidad. Con un precio que es aproximadamente un tercio del del cobre, el aluminio se presenta como una solución más asequible y sostenible para diversas industrias.



El principal desafío radica en **mejorar la conductividad del aluminio**, que actualmente es solo un 60% tan eficiente como la del cobre. Sin embargo, los avances en la modificación de su estructura atómica podrían permitir un aumento significativo en su capacidad para conducir electricidad.

Beneficios del aluminio sobre el cobre

El **aluminio** se destaca por sus propiedades de ligereza y resistencia a la corrosión, lo que lo hace especialmente adecuado para aplicaciones donde el peso es un factor crucial, como en vehículos eléctricos, aeronaves y otros equipos de alto rendimiento.



Además, su abundancia en la corteza terrestre lo convierte en un material más accesible y económico en comparación con otros metales, lo que lo posiciona como una opción sostenible a largo plazo para diversas industrias.

Con un costo considerablemente menor, el aluminio ofrece a las industrias la oportunidad de reducir gastos sin comprometer la calidad. Esto es especialmente relevante en un contexto donde la demanda de cobre supera su disponibilidad, elevando su precio en el mercado.

Mejorando la conductividad del aluminio

El **equipo del PNNL (Pacific Northwest National Laboratory)** ha centrado sus esfuerzos en modificar la estructura atómica del aluminio para aumentar su conductividad. Inspirados en los semiconductores, los investigadores simularon cómo la reorganización de los átomos podría mejorar la eficiencia del metal.

Los resultados de estas simulaciones han sido prometedores, generando expectativas sobre la posibilidad de alcanzar niveles de conductividad **del 80% o 90%** en comparación con el cobre. "Es muy emocionante", afirmó **Keerti Kappagantula**, uno de los científicos involucrados en el estudio.

El camino hacia la experimentación

Con los resultados de las simulaciones en mano, el siguiente paso para los investigadores es llevar a cabo experimentos en el laboratorio. Este proceso permitirá verificar si las teorías desarrolladas se traducen en resultados tangibles en la práctica. La posibilidad de que el aluminio se convierta en un conductor eléctrico de primera línea podría tener un impacto significativo en la industria energética, ofreciendo una alternativa más económica y sostenible al cobre.

Info . <https://larepublica.pe/mundo>



DXs Expediciones



S9Z – Sao Tome & Principe

N4XP, 5B4AQN, CT1BOL, CT1EEB, HI8RD, I8NHJ, KH7U, KJ7KOJ, K0IR, K3VN, N2WB, N6MZ, WB4JTT y W7YED estarán activos desde Santo Tomé como S9Z del 11 al 20 de noviembre de 2024. QRV en 160-6m; CW, SSB, Digi y EME en 432 mHz.



FO/DL7JLL – Mangareva VP6JLL – Pitcairn

Hardy, DL7JLL se puso en contacto con DX-WORLD para informarle sobre su próxima expedición DX a Mangareva y Pitcairn, que se realizará del 18 de diciembre de 2024 al 15 de enero de 2025.



KH0/AJ6VJ – Saipan

Ken, JO1VRK planea estar activo desde Saipán, Islas Marianas como KH0/AJ6VJ del 30 de diciembre de 2024 al 3 de enero de 2025. QRV 40-20-17-15-12-10m. QSL vía LoTW, eQSL – correo electrónico para dirección de domicilio para QSL en papel.



3D2Y – Rotuma DXpedition

Gregg, W6IZT; Dean, W2FQ; Nathan, K4NHW; Jamie, MØSDV, Connor, KD9LSV y Lukas, LY7J operarán desde Rotuma como 3D2Y del 15 de noviembre al 4 de diciembre de 2024. Además, participarán en el Concurso CW CQWW utilizando otro indicativo (por confirmar).



3D2Y – Rotuma DXpedition

El 10 de febrero de este año, Bob K4UEE se convirtió en SK. Es un gran honor para nuestro equipo dedicar la DXpedition 3D2Y a la memoria de Bob.

El equipo comienza su viaje a Rotuma el 12 de noviembre. Llegaremos a Rotuma el 15 de noviembre y estaremos en el aire hasta el 3 de diciembre.



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



Radio Club Uruguayo

Apoyo con una donación



¿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.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (11) SWR Power meter Yaesu YS-500, MEDIDOR DE ROE y Wattimeto de 140 a 525 MHz. de 4W a 200W VHF y UHF - USD 155.
 Ruben |CX7BBR| 099 631942 |cx7bbr@gmail.com

VENDO (11) TM -221 - USD 209
 ICOM IC-2200 - USD 300 |Adhemar | 099 191 903

VENDO (11) Transceptor Yaesu FTDX 10 con manual, micrófono de palma, parlante original y funda de cuero. En su caja. Importado en diciembre de 2022. Como nuevo, por haber tenido muy poco uso. USD 1.700 | Horacio CX3BZ |094 512 306 | radiocx3bz@gmail.com

VENDO (11) *KENWOOD TR-751 A, vhf multimodo, fm, ssb 350 dólares . *Antena Palombo 10, 15 y 20 mtrs. Faltan los soportes de los elementos al boom, 300 dólares. *Handy Yaesu FT3D analógico digital, gps, gprs, en caja con 2 baterías, micrófono de mano original, cargador de mesa original, 400 dólares. Paso fotos a interesados| 094478687| cx7fgg@gmail.com | David CX7FG

VENDO (11) Fuente Daiwa PS 304 II de 30 A a perfecto funcionamiento y estética a solo U\$S 150. Wattimetro y SWR MFJ GrandMaster a U\$S 150. Ariel CX1DAB | 099 260 365|

VENDO (11) Icom 735 con mic de palma HM 12 a 450 us. Antena Tribanda vertical 10-15-20 m made in Brazil en perfecto estado 6 meses de uso 140 U\$S.
 Gustavo CX3AAR | 095930640 |

VENDO (11) - KENWOOD TS 830S - U\$S 500
 ICOM IC 745 - U\$S 500
 ICOM IC 77 - U\$S 250
 FUENTE NIPPÓN AMÉRICA 22AMP - U\$S100
 KENWOOD TS 940 - U\$S 1400
 ICOM IC 751A - U\$S 700
 AMPLIFICADOR 1.4 kW - 65 Watts In (2 lámparas GU46) - U\$S 900
 YAESU FT ONE - U\$S 1000
 Amplificador 42 Watts. Comercial con pre de RX nuevo - U\$S 100
 ICOM AH-2 Sintonizador automático - U\$S 300
 KENWOOD AT 200 U\$S 225
 KENWOOD MC 50 - U\$S 150
 HEADSET TELEX - U\$S 100 para ICOM
 RECEPTOR FORUNO F1 - U\$S 150
 Wattimetro 1 kW - U\$S 150
 Wattimetro Swan 2 kW - U\$S 200
 2 Lámparas GI7B - U\$S 100 las dos.
 Instrumentos varios (volt, amp, etc) - uss 5 | Pablo Améndola CX2TQ| 099 700059 | cx2tqpol@hotmail.com
 Consultas por Whatsapp .

VENDO (10) HF Yaesu FT-840 - USD 700
 Antenna Tuner genérico marca SGC (USA), compatible con cualquier transmisor - USD 650`
 Roberto Hollich | 096 44 33 20 | robertohollich@gmail.com

VENDO (10) Torre de 12m (2 tramos) en buen estado \$2500
 Alberto CX8AT| 099 168 863| cx8at@adinet.com.uy

VENDO (10) Amplificador Alpha 8410 de 1.8 a 28Mhz con 2 valvulas 4CX1000a nuevas. Perfecto estado de funcionamiento. Potencia de salida 1.5kW PEP key-down. Potencia de excitación no más de 40W para 1.5kW - USD 3500.
 Marcelo CX2DK | 099 261 591
marcelocx2dk@gmail.com

VENDO (10) CABLE coaxial KMP CELLFLEX de ½ pulgada, Malla corrugada - 32 metros con 2 Conectores. - USD 140

- CABLE coaxil WARE SYSTEMS de ½ pulgada, Malla de tubo de aluminio con conectores, 49 metros. - USD 214
 - CABLE KMP CELLFLEG ½ pulgada, malla corrugada, Sin conectores, 28 metros. - USD 122

- TEN-TEC Modelo 1251 RF COUNTERPOISE - USD 60
 - 100 metros de Alambre Plástico. RUF 330 son 3 monofilamentos de 3 milímetros. Tiene un diámetro de 6 mm. Resistencia a la tracción: 1000 kg/F y tensión al trabajo 335 kg/F - \$ 2.000
 - BOBINA rotativa de 30 Micro Henry. Ideal para transmich o etapa de salida de lineal. Esta bobinada sobre cilindro de porcelana. -USD 80
 - JUEGO de bobinas, nuevas para armar antena Diamond W-8010 - USD 70
 - BALUN 49:1 Para antena Portable HF END FED Con toroide FT-82-43 conector hembra BNC. Excelente resonancia en 40-20-15-10 Mts. Para QRP Potencia máxima 25 Watts. - USD 30
 - SINTONIZADOR ICOM AT-120 usado Excelente estado de funcionamiento. Funciona para todos los modelos ICOM. - USD 200
 - ICOM IC-7000 HF-VHF-UHF 100 Watts multi modo con sintonizador automático AT-150 de 160 a 10 Mts en excelente estado de funcionamiento y de estética. Con micrófono original, HM-151. Cable de alimentación original a estrenar. Soporte y cable separación del frente a estrenar. Interface para modos digitales. Todo USD 1400
 - Tapones Vatímetro BIRD -43 - 100E , 5E (NUEVO) , 250H ,100H , 50H, 100ª , 250H. C/U USD 50.
 Julio CX3CC |099 270 719|
cx3cc@vera.com.uy|Fotos por WHATSAPP



Radio Club Uruguayo

PayPal™
Apoyo con una donación



¿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.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (10) -YAESU HF/50Mhz FT-710 Aess, excelente estado, como nuevo, completo con control remoto Keypad FH-2, conector adaptador salida a monitor para hdmi, mouse, cables de alimentación y micrófono originales, manual de operación. U\$S 1.860.-

-FNIRST 3 en 1 DSO.TC3, Osciloscopio 500Khz, generador de señales 1-100Khz y comprobador identificador de componentes electrónicos de amplio rango. Pantalla 2.4 pulgadas, cable usb para carga, puntas de prueba y otros accesorios, tamaño 80mm x 103mm x 31mm. Instrumento de mano muy versátil. U\$S 180.-
Tato CX1DDO |099 126 745 |2682 3200 |aian-nino@gmail.com

VENDO (09) HOTSPOT Procesador ARM de 32 bits de alto rendimiento

- Placa ZUMspot + antena completamente ensamblada y probada
- Admite DMR, P-25, D-Star, System Fusion, NXDN y POCSAG
- LED integrados para mostrar el estado (Tx, Rx, PTT, modo)
- Hasta 10 mW de potencia de RF
- Conector de antena SMA, antena UHF incluida
- Montado en Raspberry Pi Zero WH
- El firmware está precargado en una tarjeta SD y se actualiza fácilmente a través del software.
- Pantalla OLED de 1,3" incorporada

USD 100 | Héctor Rodríguez |CX3BBL |bblcom3@gmail.com .

VENDO (09) Anytone VHF UHF AT 778UV - USD 200. | Jeffrey CX6DJE | 091 607 353 |

VENDO (09) Kenwood TS 570D - USD 900 - Micrófono MC 60 - USD 200— Consola para mic - 2500 pesos . Carlos CX3AGG | 097 911 925 |

VENDO (09) - Radio CB profesional Cobra 19DXIV: canales instantáneos 9 y 19, salida de 4 watt, 40 canales completos, pantalla LCD, control de ganancia RF, diseño compacto. SALIDA DE ENERGÍA DE 4 WATT. - Precio \$7500 nuevo en caja sin abrir. - Antena base de dos bandas Tram 1477 Pre-Tuned 144MHz-148MHz VHF / 430MHz-460MHz UHF, nueva cerrada de fábrica precio \$6000. Gerardo | 096 411 548 | gerardoder26@hotmail.com

VENDO (08) -Yaesu FT-DX3000 con opcionales instalados: filtro roofing XF-127CN de 300 Hz y grabadora DVS-6. Con micrófono y cable original, caja. Único dueño. Se encuentra en inmejorables condiciones estéticas y de funcionamiento. - USD 2200.
| Carlos Martínez CX5CBA | 099 204592

VENDO (08) Set de equipos Collins: 30L1, 75S-3C, 32S-3, 312B-5 y 312B-4. Cuentan con todos los cables Collins. Total \$ 140.000 .
Hebert Suarez |CX9AF |094 675684

VENDO (07) Kenwood TS 50 funcionando perfectamente y con buena estética - USD 400.
Alejandro CX8EAZ 097 460 318

VENDO (06)

- Icom IC-720A en caja - USD 680.
- Kenwood TS-120S con 11 metros - USD 375.
- Atlas 210X con fuente Atlas - USD 250.

Juan Carlos CX3ET | 098 161 750
Solo llamada no mensajes

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

- Conjunto COLLINS, Trasmisor 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

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



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

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
www.cx1aa.org

Boletin del Radio Club Uruguayo



R
C
U