

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 771 29 DE ABRIL DE 2023

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	*



DÍA DEL CÓDIGO MORSE - 27 DE ABRIL 2023

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7.230kHz (\pm 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>



Noticias



ANIVERSARIO

La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2023 es de 300 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 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

Recordamos que el valor de la **cuota** social corresponde a **300 pesos** por mes.

El **valor mensual** de la cuota para socios **Suscriptores** que hayan ingresado a partir de Noviembre de 2021 es de **210 pesos** por mes, **este valor de cuota bonificada se aplica para los socios que ingresan en este período como socios Suscriptores.**

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

En promoción por el período **2022-2023** 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.

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.

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

El 25 de abril se hizo realidad una de las grandes aspiraciones para radioafición chilena de poder operar en la banda de 60 metros.

No en una, sino en múltiples ocasiones El Radio Club de Chile pidió al Regulador, en mesas de trabajo e instancias institucionales, la apertura para los radioaficionados chilenos la banda de 60 metros.

Las estaciones chilenas tiene habilitado la banda de frecuencias 5.351,5 a 5.366,5 kHz con una potencia radiada máxima de 25 W (p.i.r.e.)."

Felicitaciones a los Colegas!!!



En Abril vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento, en el sitio cx1aa.org tiene un buscador de la Guía CX actualizada a Noviembre del 2022.



ANIVERSARIO



Grupo Dx Bahía Blanca invita a participar en el Fin de Semana Internacional de los Museos Americanos

Este evento abarcará el **TERCER FIN DE SEMANA DEL MES DE MAYO** de cada año, de **VIERNES A DOMINGO** inclusive.

Esta edición será los días 19 al 21 de mayo de 2023. Podrán tomar parte radioclubes, grupos u operadores independientes de todos los países americanos, con licencia oficial otorgada por las autoridades nacionales.

Para ello a partir del 15 de ABRIL de cada año, con 1 mes de anticipación, la organización habilitará su web oficial <http://www.grupodxbb.com.ar> que incluirá la PLANILLA DE INSCRIPCION que tendrá carácter obligatorio, debiendo completarse todos los datos requeridos.

Antes de confirmar la participación se deberá contar con la conformidad de las autoridades del museo a activar para asegurarse el ingreso, instalación de equipos y antenas y permanencia durante la operación.

La organización se registrará por este reglamento y las referencias serán solamente emitidas por el Radioclub Grupo DX Bahía Blanca aceptando sus números de referencia únicamente.

Para que una activación sea válida es necesario que el transmisor y su antena se encuentren dentro de los límites que conforman el museo.



Aquellos museos que aún no dispongan de número de referencia, deberán hacer llegar mediante mail a Marcos Kraser lu7dko@gmail.com o Emiliano Gutiérrez lw6ege@hotmail.com y con la antelación requerida, fotos, localización geográfica y una breve descripción del museo. La precedente información deberá remitirse a RC Grupo Dx Bahía Blanca.

Por tratarse de un ENCUENTRO y no de un CONCURSO, cada expedición administrará su propio tiempo en el aire, como así también los modos y bandas a operar. No se aceptarán modos no reconocidos por el Reglamento General de Radioaficionados, ni los contactos realizados por internet a través de App VoIp/streaming, como Echolink, Argentina Link, Argentina Room, Zello, Peanut, etc. también están excluidos los contactos realizados a través de Sistemas Repetidores.

El cierre de la inscripción se producirá UNA SEMANA ANTES del comienzo del evento.

<https://www.grupodxbb.com.ar>

El Dr. Ulrich Rohde recibe el premio IEEE



ANIVERSARIO

El Dr. Ulrich Rohde, N1UL, recibió el **Premio al Líder Distinguido de la Industria de la Sociedad de Comunicaciones** del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) de 2023.

El premio reconoce a un ejecutivo de la industria cuyo liderazgo ha dado como resultado avances importantes y destacados y nuevas direcciones en el negocio de la información y las comunicaciones.

Según el IEEE, el Dr. Rohde ganó el premio "por contribuciones y liderazgo en radios y equipos electrónicos de prueba y medición que han respaldado el diseño de sistemas de comunicación modernos y sus implementaciones industriales".

El Dr. Rohde ha sido un ávido operador de radioaficionado con licencias en los Estados Unidos y Alemania. Tiene licencia desde 1956 y se dedica principalmente a la tecnología y los sistemas. En 2015, ganó el primer lugar en el Concurso Internacional DX de la ARRL en la Sección del Norte de Nueva Jersey. También opera como N1UL/MM en su yate, el Dragonfly, y es el fideicomisario del Marco Island Radio Club, K5MI.



ARRL La Asociación Nacional de Radioaficionados reconoció al Dr. Rohde como ganador del Premio al Logro en Ingeniería de la Sociedad de Fotónica de IEEE en 2022. En noviembre de 2022, fue incluido en la Academia Nacional de Ingeniería de la India. El Dr. Rohde es miembro vitalicio y de la Maxim Society de la ARRL.

https://n1ul.com/n1ul_munich.php

LOG Analyzer

Una herramienta Web LOG Analyzer de DL4MFM les puede ser útil para analizar los contactos de un logs guardado en formato adif, cabrillo, etc.

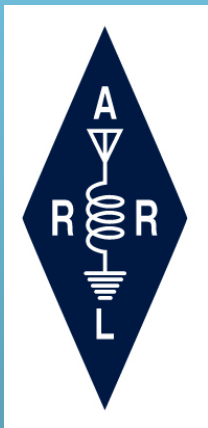
Tiene la capacidad de analizar los QSO y presentarlos en un mapa interactivo. Esta característica es particularmente útil para los radioaficionados que desean ver rápidamente los lugares donde han realizado contactos.

<http://tools.adventureradio.de/analyzer/>





ANIVERSARIO



ARRL aboga por los radioaficionados mientras la FCC propone cambios a la banda de 60 metros

La Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) busca comentarios sobre el cambio de la asignación secundaria disponible para los radioaficionados en 60 metros. La FCC emitió un Aviso de Propuesta de Reglamentación (NPRM) el 21 de abril de 2023, que se ocupa de la banda. En una petición anterior, ARRL, la Asociación Nacional de Radioaficionados®, instó a proteger el uso existente de la banda por parte de los aficionados al agregar una nueva asignación adoptada internacionalmente.

Actualmente, los radioaficionados en los EE. UU. tienen acceso a cinco canales discretos de forma secundaria: 5332 kHz, 5348 kHz, 5358,5 kHz, 5373 kHz y 5405 kHz. Los usuarios de estos canales están limitados a una potencia radiada efectiva (ERP) de 100 W PEP.

La FCC propone asignar 15 kHz de ancho de banda contiguo entre 5351,5 y 5366,5 kHz de forma secundaria con una potencia máxima de 15 W EIRP (equivalente a 9,15 W ERP). Esta asignación fue adoptada en la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2015 (CMR-15).

El gobierno federal es el principal usuario del espectro de 5 MHz. El administrador del uso del espectro del gobierno, la Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información (NTIA), ha expresado su apoyo a la implementación de la asignación adoptada en la CMR-15. Si lo hiciera, los aficionados perderían el acceso a cuatro de los cinco canales discretos y los límites de potencia se reducirían de 100 W ERP a 9,15 W ERP. Sin embargo, brindaría acceso a una nueva banda contigua de 15 kHz que incluye uno de los cinco canales actuales.

En 2017, ARRL solicitó a la FCC que mantuviera los cuatro canales de 60 metros que quedan fuera de la nueva banda, así como las reglas operativas actuales, incluido el límite ERP de 100 W PEP.

La petición de la ARRL decía: "Dicha implementación permitirá a los radioaficionados que se dedican a las comunicaciones de emergencia y socorro en casos de desastre, y especialmente a aquellos entre los Estados Unidos y la cuenca del Caribe, realizar esas comunicaciones de manera más confiable, más flexible y más capaz".

ARRL dijo que los años de experiencia de radioaficionados en el uso de los cinco canales discretos han demostrado que los aficionados pueden coexistir con los usuarios primarios en 5 MHz mientras cumplen con las regulaciones establecidas para su uso. La petición también decía: "Ni la ARRL ni, aparentemente, la NTIA, tienen conocimiento de un solo caso informado de interferencia a un usuario federal por parte de un radioaficionado que opera a 5 MHz hasta la fecha".

En el NPRM, la FCC reconoce que Canadá ya ha adoptado asignaciones de 60 metros y reglas relacionadas que se alinean con las propuestas por ARRL. La Comisión escribió: "Finalmente, observamos que Canadá ha implementado esencialmente las mismas reglas que solicitó la ARRL".

La FCC propuso asignar el ancho de banda de 15 kHz, pero no llegó a hacer una propuesta sobre si los canales existentes deberían permanecer asignados a la radioafición y cuáles deberían ser las limitaciones de potencia. Solicitaron comentarios sobre su propuesta y los problemas relacionados con el canal y el poder.

Los comentarios deberán presentarse 60 días después de que se publique el NPRM en el Registro Federal, lo que se espera dentro de las próximas dos semanas.

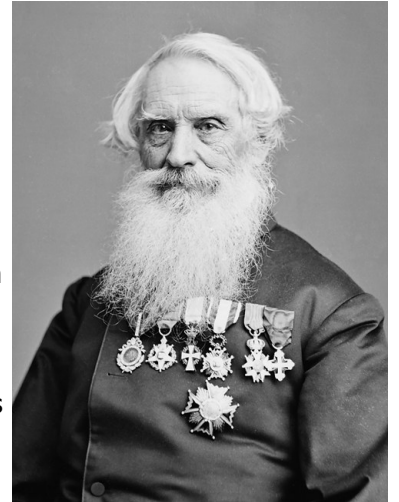
<https://www.arrl.org/news/arrl-advocates-for-radio-amateurs-as-fcc-proposes-changes-to-60-meter-band>



ANIVERSARIO

Día del Código Morse

El 27 de abril se celebra el Día del Código Morse en honor a Samuel Morse, un inventor, pintor y académico estadounidense que desarrolló el sistema de comunicación a través de señales eléctricas que lleva su nombre. Nacido en Charlestown, Boston, en 1791, Morse se destacó desde temprana edad por su interés en la pintura y los descubrimientos científicos, especialmente en el campo de la electricidad.



Durante un viaje a Europa en 1832, Morse conoció a Charles Thomas Jackson, un médico e inventor que lo introdujo en los últimos avances en la electricidad. Fue allí donde comenzó a concebir la idea de un sistema en el que un impulso eléctrico pudiera transmitirse a través de un alambre. A su regreso a Estados Unidos, Morse continuó trabajando en el desarrollo de su idea y en 1837 patentó el sistema de comunicación a través de señales eléctricas que se conoce como Código Morse.

El Código Morse consiste en representar letras y números mediante una serie de puntos y rayas que se transmiten a través de señales eléctricas. Inicialmente utilizado para la transmisión de mensajes telegráficos, se convirtió en un medio de comunicación crucial en la era de las comunicaciones a larga distancia. Durante la Primera y la Segunda Guerra Mundial, el Código Morse fue utilizado por los operadores de radio y se convirtió en el sistema de comunicación estándar para la navegación marítima. Además, el sistema también se utilizó en la exploración espacial, en particular en las misiones Apollo de la NASA.

Aunque el Código Morse ha sido en gran parte reemplazado por sistemas de comunicación más modernos y avanzados, sigue siendo utilizado por los radioaficionados y los entusiastas de la historia de las comunicaciones. En honor al legado de Samuel Morse y su invención del Código Morse, el 27 de abril se celebra el Día del Código Morse. Durante este día, se realizan eventos y actividades en todo el mundo para honrar este sistema de comunicación histórico y su impacto en la tecnología moderna.

A ●—	J ●— — —	S ●●●
B —●●●	K —●—	T —
C —●—●	L ●—●●	U ●●—
D —●●	M — —	V ●●●—
E ●	N —●	W ●— —
F ●●—●	O — — —	X —●●—
G — — ●	P ●— — ●	Y —●— —
H ●●●●	Q — — ● —	Z — — ●●
I ●●	R ●— ●	



Todo lo que necesitas saber para aprender sobre Morse lo encontrarás en este sitio:

morsecw.com



MORSE · CW

El código morse, la telegrafía, aprende y practica CW

- Inicio
- Alfabeto
- Abreviaturas
- QSOs
- Ejercicios
- Generador
- Manipulador
- Programas
- Radiogramas
- Chat / Repetidor
- Tipos de manipuladores
- Enlaces
- Privacidad / Contacto
- Mapa web

EL MORSE HA MUERTO · ¡LARGA VIDA AL MORSE!

Rincón de herramientas y aprendizaje para el más fascinante sistema de comunicación de todos los tiempos

Te damos la bienvenida a este pequeño espacio donde descubrir, conocer y aprender el código morse que cuenta ya con más de 170 años de historia. Además de un breve repaso sobre la historia del código y su evolución podrás ver y escuchar cómo suena su ALFABETO, iniciarte en su aprendizaje con un sencillo MÉTODO, conocer su especial jerga de ABREVIATURAS y señales para establecer comunicaciones o QSO y aprender y practicar copiando o recibiendo el código mediante EJERCICIOS con grupos aleatorios de todo tipo, entrenamiento con caracteres, indicativos, abreviaturas, etc., a la velocidad y tono que quieras. También puedes convertir cualquier texto en audio morse mediante el **GFNRADOR / CONVERSOR / TRADIDCTOR**

Alfabeto morse internacional

Tipos de manipuladores Llaves telegráficas



ARI Concurso Internacional DX 2023



ANIVERSARIO



Reglas para participantes no italianos

1. La Associazione Radioamatori Italiani (A.R.I.) tiene el honor de invitar a radioaficionados de todo el mundo a participar en el ARI International DX Contest.

2. Objetivo: es una competición mundial: todos pueden trabajar todos. La única excepción es que no se permiten QSO/HRD entre estaciones italianas.

3. Fecha y hora: el concurso se llevará a cabo cada primer fin de semana completo de mayo comenzando a las 1200Z del sábado y terminando a las 1159Z del domingo. **En el año 2023 las fechas serán del 6 al 7 de mayo.**

4. Categorías:

Operador único - CW - ALTA/BAJA POTENCIA o - SSB - ALTA/BAJA POTENCIA
o- RTTY - ALTA/BAJA POTENCIA o - MIXTO - ALTA/BAJA POTENCIA.

Operador múltiple - TX único - MIXTO Y ALTA POTENCIA únicamente

Multi Operador - Multi TX - MIXTO Y ALTA POTENCIA solamente

SWL - Operador único - MIXTO

5. Bandas.

Las bandas de 10 a 80 m, excepto las bandas WARC, están permitidas de acuerdo con los planes de bandas de IARU.

6. Intercambio.

Las estaciones italianas enviarán RST y dos letras para identificar su provincia.

Otras estaciones enviarán RST y un número de serie desde 001. El número de serie NO se reiniciará desde 001 en cada banda/modo excepto para las estaciones Multi-Operador Multi TX.

Las estaciones Multi-Operador Multi TX tendrán un número de serie separado para cada banda.

7. Multiplicadores.

Cada provincia italiana cuenta 1 (un) multiplicador,

Cada país DXCC + Lista WAE (excepto: I, IS e IT9) cuentan 1 (un) multiplicador.

El mismo multiplicador (país/provincia) se puede contar una vez y solo una vez para cada banda.

Las 107 provincias italianas (por área de llamada) son las siguientes:

I1: AL, AT, BI, CN, GE, IM, NO, SP, SV, TO, VB, VC.

IX1: AO.

I2: BG, BS, CO, CR, LC, LO, MB, MI, MN, PV, SO, VA.

I3: BL, PD, RO, TV, VE, VI, VR.

IN3: BZ, TN.

IV3: IR, PN, TS, UD.

I4: BO, FC, FE, MO, PC, PR, RA, RE, RN.

I5: AR, FI, GR, LI, LU, MS, PI, PO, PT, SI.

I6: AN, AP, AQ, CH, FM, MC, PE, PU, TE.

I7: BA, BR, BT, FG, LE, MT, TA.

I8: AV, BN, CB, CE, CS, CZ, IS, KR, NA, PZ, RC, SA, VV.

I0: FR, LT, PG, RI, RM, TR, VT.

IT9: AG, CL, CT, EN, ME, PA, RG, SR, TP.

IS0: CA, NU, O SS, SU

POR FAVOR RECUERDE que I (Italia) IT9 (Isla de Sicilia) e IS (Isla de Cerdeña) son NO se consideran multiplicadores de país.

Todas las reglas en : <https://www.ari.it/images/stories/ContestHF/ariinternationaldxcontest-dxrules2023.pdf>



ANIVERSARIO

JW/SQ9CNN – Svalbard

Rafal, SQ9CNN estará activo desde Svalbard (cabaña de radio JW5E) como JW/SQ9CNN del 26 al 28 de mayo de 2023. QRV en bandas de HF; CW, SSB y FT8. QSL vía SP9FIH. Rafal estuvo previamente activo desde Svalbard en noviembre de 2021.

***JD1BMH – Ogasawara***

Harry, JG7PSJ informa a DX-World que volverá a estar activo como JD1BMH desde Ogasawara entre el 24 de abril y el 5 de mayo de 2023. QRV en 40-10m CW, SSB y RTTY.

***DX0NE – Spratly Islands***

Gil 4F2KWT estará activo como DX0NE desde Kalayaan, Islas Spratly, AS-051 del 30 de abril al 9 de mayo de 2023. QRV en 160-6m. QSL vía IZ8CCW. Esta será una actividad de una sola operación.

***E51CIK & E51WEG – South Cook Islands***

Del 13 al 28 de Abril, 2023. QRV on 40-10m Activos en FT8 . POR FAVOR NO LLAME POR SEGUNDA VEZ. Por favor no repita QSO en la misma banda, mismo modo.



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



ANIVERSARIO

DXs Expediciones

5X2I – Uganda

HA5AO Pista estará activo desde Uganda, Pearl of Africa entre el 24 de abril y el 10 de mayo de 2023. La estación se instalará en Busabala, cerca de Kampala, a orillas del lago Victoria. La operación será en 40-10 m. La potencia máxima licenciada es de 400 W ERP. Modos de funcionamiento CW, FT8 y algunos SSB. OQRS estarán disponibles



EJ6KP/P – Great Blasket, EU-007

Del 16 al 18 de mayo (durante el día, horario local), busque a Pete M1PTR, Tom M0DCG y Kieron M5KJM/EI6KP para estar activos desde Great Blasket Island, EU-007 como EJ6KP/P. QRV en bandas HF, SSB. El clima/los mares dictan la expedición. QSL vía LoTW.



VP2V/W9DR British Virgin Islands

Dave, W9DR estará QRV desde la isla de Anegada, Islas Vírgenes Británicas (VP2V) en 6 metros únicamente, con FT8 Q65 SSB y CW del 23 al 29 de junio de 2023. Con un amplificador de estado sólido HB refrigerado por agua (1000 vatios) impulsado por un ICOM IC-705. La antena es una Yagi de 5 elementos. QSL a través de la dirección postal de casa de QRZ.



T30UN – Western Kiribati

Se encuentra activa en estos días,
Reportada en HF modo CW , FT8



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



ANIVERSARIO



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



Tazas con logo del R.C.U., puedes solicitarlas 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. Para publicar escriba a: cx1aa.rcu@gmail.com.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (04) - wattmeter Jetstream modelo jtwxvuhf de 1.6 a 525 Mhz. Rango de potencia 2/20/200 w. Precio 200 dólares.
-Vendo receptor año 80 marca Kenwood modelo R1000 funciona ok, precio 250 dólares.
-Microfono Kenwood MC 60 excelente estado con su caja precio 200 dólares. |Eduardo Rios Sposito | CX8BU | 095894200.

VENDO (04) Antena HY-GAIN TH-3 (NO MFJ). Excelente estado USD 690 |Carlos Martinez CX5CBA| 099 204592

VENDO (03) Equipos e instrumentos ver catalogo en: <https://powersystems.com.uy/cx2sc/ventas/ventascx2022.pdf> | Ricardo CX2SC | 094401267.

VENDO (03) -Tranceptor YAESU 707 Multibanda de 10 a 80 m incluyendo las Bandas WARC en excelente estado de funcionamiento y estética.
Con Mic de palma con Scanner. Modos: LSB USB AM FM CW W CW N. Incluye Manual impreso en español. NO PERMUTO. U\$S 400.
-Kenwood TS 430 HF Banda corrida de 0.5 a 30 mhz y Multimodo con impecable mic de palma. Con Manual original. USD 400.-
Gustavo CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (03) Amplificador Lineal de HF LK-500 NT usado con tubos nuevos 3500Z.
Cubre bandas: 1.8, 3.5, 3.8, 7.0, 14, 21, AUX
Precio: USD 2.100 | Hebert CX9AF | 094 675684.

VENDO (03) Cancelador de ruido impecable con cable de alimentación, hecho Por CX2AM. Se puede ver en Youtube como trabaja es para fone SSB.
USD 75. | Ruben Suarez CX7BBR| 099631942 .

VENDO (02) - YAESU FT 2000 - USD 2400 en caja.
- ICOM IC 7600 - USD 2300 en caja.
- YAESU FT ONE - USD 1200 -
- YAESU FT 767GX + MD1 HF-50-144-430 Mhz - USD 1200
- ICOM IC 751 + IC PS15 + AT500 + SM6 - USD 1200
- YAESU FTDX 400 + SP400 - USD 400
- KENWOOD TR 751E MULTIMODO VHF- USD 450
- KENWOOD R1000 - USD 400
- Receptor Hallicrafters Modelo S-40B - USD 120
- Receptor Sailor Marino R110 de 0 a 4.5 Mhz - USD 150
- Receptor Foruno FO 120 Radiogoniometro 0 a 25 Mhz - U\$S 200
- Receptor Hammarlund HQ 170 - USD 200
- Sintonizador LDG-Z 817 - USD 120
- Instrumentos varios (volt, amp, etc) - USD 5
- WALMAR 3340 40-20-15-10 MTS. EN USO - USD 450 Pablo Amendola CX2TQ | 099700059 | cx2tqpol@hotmail.com Consultas por Whatsapp

VENDO (02) - Transmisor Geloso G.222-TR, con micrófono U\$S 1700. - Receptor Hammarlund HQ 105 TR U\$S 400.- Kenwood TS-130S, con micrófono U\$S 450.- - Kenwood HF transceiver TS-140S, con micrófono U\$S 450.- - Icom HF transceiver IC-725 U\$S 700.- - Fuente Kenwood PS-430 U\$S 120. - Yaesu FT-2200 con micrófono y turbina refrigerante U\$S 200 - Fuente Rugisa 25 U\$S 95.- - Icom IC-V8 con cargador Icom BC-145 U\$S 150.- Todos funcionando y en excelente estado, Anie 099 725676 |anierivero@gmail.com

VENDO (02) ANTENNA TUNER AT-150 Para Base ESTADO IMPECABLE. Para IC-735, IC-725, IC-706, IC-7000. USD 250-Julio CX3CC |099 270719 | cx3cc@vera.com.uy|Fotos por WHATSAPP

COMPRO (01) Válvulas 813 con placa de grafito que funcionen bien.
Juan |099929344 |pentodo2@hotmail.com

VENDO (01) Vendo Materiales varios de emisoras de Rsa - La Voz de Sudafrica- Radio Berlin Internacional - Radio Francia Inr - Radio Internacional de China - Deutsche Welle - Radio Corea Internacional - Desde Camisetas hasta Souvenirs para decorar, Llaveros etc.- CARLOS CX5CDV | carloscx5cdv@gmail.com

COMPRO (01) Banderines de Radios Club y Emisoras de todo el Mundo.- CARLOS CX5CDV | carloscx5cdv@gmail.com

VENDO (01) Receptor Malahit DSP SDR V3 de 500Khz a 4Ghz portátil, a batería recargable por puerto USB, pantalla táctil de 8.5 pulgadas, multimodo, multifunción, con doble entrada de antena, baja imp. 50 ohms y alta impedancia y antena látigo de 20cm, conector SMA. Seis menús principales, salida auriculares, USB, 14cm x 8,5cm x 2.5cm con soporte para mesa y mucho más! USD 245.-
- Tranceptor YAESU FT 707 con micrófono original de palma con control de frecuencia, muy buen estado, frente impecable, poco uso y 100 vatios de 80 mts a 10mts. con manual original y cable de alimentación. USD 600.-
- Preamplificador de RX para 144 Mhz diseñado para uso externo si es necesario marca Mirage con consola base de control y dos posiciones de ganancia 10 - 15dB y 15 - 20dB, 0.6 dB figura de ruido (gasfet) soporta 300W del TX. Alimentación por el mismo coaxial de antena. Conectores UHF N y grapa de fijación. Como nuevo. USD 175.-

- Valvula G7 IB triodo de potencia ruso con disipador incluido, HF hasta UHF, 3KV máx en placa. Especial para lineal de mediana potencia. USD 80.- Tato CX1DDO | 099 126 745 | 2682 3200 | aiannino@gmail.com



ANIVERSARIO



**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. Para publicar escriba a: cx1aa.rcu@gmail.com.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

COMPRO (01) Sello postal 50 años del Radio Club Uruguayo con sobre lanzamiento. Telesforo KP4P |kp4p@hotmail.com

VENDO (12) Amplificador Lineal GONSET GSB- 201 1 KW- 4 tubos 811A nuevos. Transformador nuevo. Placa rectificadora: Recién importada (Harbah electronic) Condensadores tipo comp. 6x180 MF x 450 Volt. Gabinete y el frente fueron arenados y pintados al horno. Bandas 80-A - 80-B - 80-C- 40 - 20 - 15 - 10 Metros. Estado igual a nuevo de estética y funcionando. Con manual. Tamaño 8-1/2"H x 12-5/8"W x 17-5/16"D Peso aproximado 81 libras - 37 Kilos. **Costo 650 Dls. Fotos por WHATSAPP.**

Sintonizador Antena Móvil AT-120 para IC 706 y IC 7000 **Costo 200 Dls.- Fotos por WHATSAPP.**

TEN-TEC -RF GROUND COUNTERPOISE "Artificial Ground" **Nuevo con manual. Costo Dls. 60.00 Fotos por WHATSAPP.**

Vendo QRP MDT DSB Transceiver Mono Banda 40 Mts. PWR 3 Watt. 3 transistores de repuestos BD139. Con manual. **Costo Dls 80.00 Fotos por WHATSAPP.** | Julio CX3CC | 099 270719 cx3cc@vera.com.uy

VENDO (12) Kenwood TS 430 HF Banda corrida de 0.5 a 30 mhz y Multimodo con impecable mic de palma. Con Manual original. 18.000 pesos| Gustavo CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (12) Transceiver COLLINS KWM-1, serial Nro 587, con todas sus válvulas,sin micrófono, con la fuente original y gabinete con parlante de Collins, 650 dólares, cel. 098180149. Daniel CX9ABJ

VENDO (11) Kenwood TS440S a 450 dólares, Kenwood TS130S a 350 dólares y Fuente regulada de 25 A a 100 dólares. |Luis CX4DL |Cel 095 064 136

VENDO (11) Transceptor Yaesu FT-2500M funcionando - USD 150| Adriana Torres| 094104069.

VENDO (11)
-ROTOR EMOTATOR 1103mxx USD 350
-75 mts HELIAX ANDREW AVA7-50 USADO USD 1500
-70 mts HELIAX ANDREW DE ALUMINIO USADO USD 1500
Jorge Diez CX6VM | cx6vm.jorge@gmail.com

VENDO (10) Tranceptor Delta 120 en excelente estado. Trasmite en 80 y 40 m en AM y CW y recepción en AM, CW y banda lateral. - 8000 pesos. Alejandro CX8EAZ 097 460318

VENDO (09) Cable HeliAx Andrew , 43 metros, usado en muy buen estado, con conectores. 300 dólares.

4 dipolos de vhf, aluminio macizo, comerciales no caseros, con sus respectivos cables y conectores para enfasar. 300 dólares David Pagua CX7FG | 094 478687 | davidpagua@hotmail.com

VENDO (09) Vendo Yaesu FT-2800 USD 200. Sintonizador MFJ 941e USD 250. Vendo Yaesu ft 450D en buen estado con Manuel en español U\$S 750. |Gastón CX5RM 091248834 | cxgaston@gmail.com

VENDO (08) YAESU FT-1000 MP MARKV Field U\$S1500.- Amplificador Dentron Clipperton L nuevo nunca se encendio sin válvulas lleva cuatro 572b U\$S 500.- Dip Meter MFJ-201 U\$S100 Dip Meter Tech Tradiper Model TE-15 U\$S70 Receptor Hammarlund sp-600 funciona con detalles U\$S400 | Diego CX4DV | 099330064.

QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo 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



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



ANIVERSARIO

R
C
U

