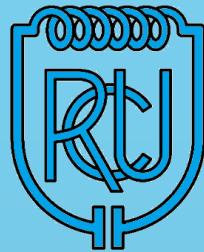


EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 766 18 DE MARZO DE 2023

Repetidoras

Sede CX1AAX

146.760 MHz DMR

-600

Color Code (CC1)

Sede CX5AAX

432.900 MHz +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AAX

147.240 MHz +600

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AAX

432.700 MHz +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros

CX8AAX 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 *



Activación de CX1AA EME 1296 MHz

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>



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 abonon 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

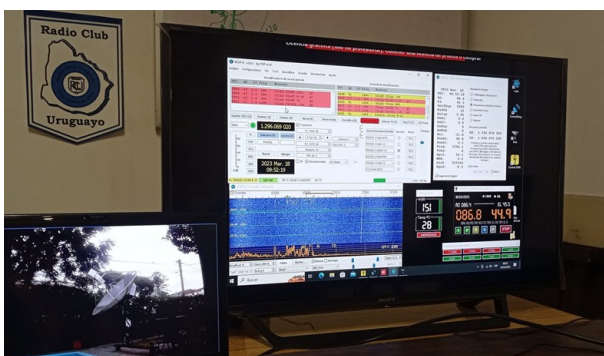


Apoyo con una donación

Rebote lunar en 1296MHz

El martes pasado se llevó a cabo la charla sobre rebote lunar EME, el orador invitado fue Ricardo Pareyra CX2SC. Ricardo quien es un conocedor en esta disciplina habló sobre el comportamiento de las señales y las frecuencias utilizables para esta actividad y en especial en 1296 MHz para la actividad del fin de semana.

Para quienes no pudieron acompañarnos y desconocen del tema. El rebote lunar, también conocido como EME (Earth-Moon-Earth), es una técnica utilizada por los radioaficionados en frecuencias muy altas. Las frecuencias más comunes utilizadas para este propósito son 144 MHz, 432 MHz y 1296 MHz, etc. Estas frecuencias son capaces de atravesar la atmósfera terrestre y rebotar en la superficie de la Luna. La Luna actúa como un espejo gigante que refleja las señales de radio enviadas por un transmisor en la Tierra hacia otro receptor en la Tierra permitiendo establecer comunicaciones de larga distancia. Sin embargo, el rebote lunar requiere equipos especializados y una cuidadosa planificación y coordinación entre los operadores, ya que el tiempo de pasaje de Luna, la ubicación de las estaciones hace que la comunicación sea un desafío.



En la charla, Ricardo explicó cómo las antenas parabólicas pueden mejorar la calidad de la señal recibida durante las pasadas de la Luna. Las antenas parabólicas tienen una forma curva que enfoca las señales de radio en un punto focal que se tiene que ajustar muy bien al momento de colocar nuestro sistema de transmisión y recepción, lo que aumenta la ganancia en antena y mejora la calidad de la señal recibida.

También se discutió la importancia en rebote lunar de: la polarización de las antenas, los pre-amplificador de recepción, la pérdida de los cables, en conexiones, etc. Ya que cada dB de ganancia que se consiga en el sistema cuenta para alcanzar un QSO.

La charla y la activación de CX1AA en 1296 Mhz que realizamos el fin de semana fue un gran éxito que atrajo a muchos radioaficionados interesados en aprender más sobre esta técnica y proporcionó información muy valiosa para quienes quieran experimentar en este tipo de comunicados.

Los resultados de la operación del fin de semana fueron sorprendentes. Se lograron más de veinte comunicados, un total de 11 países con estaciones de Europa y América en el modo Q65.



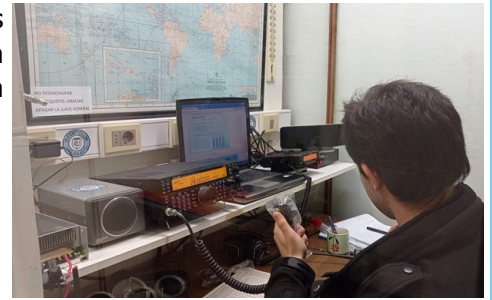


ANIVERSARIO

Mesa de examen para Radioaficionados

Comenzamos los días martes de 17 a 20 horas con las prácticas operativas para los aspirantes a radioaficionados y las charlas preparatorias para el día del examen.

Los interesados pueden comunicarse a: rcu.secretaria@gmail.com enviando sus datos para coordinar la práctica operativa y anotarse para clases de apoyo en la Sede.



Recordamos que el valor de la **cuota** para el 2023 corresponde a **300 pesos** por mes.

Para quienes tengan pago hasta Diciembre de 2022 extendemos hasta el **31 de Marzo** el pago de la cuota anual con el beneficio de las **11** cuotas abonando entonces **3300 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 **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



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.



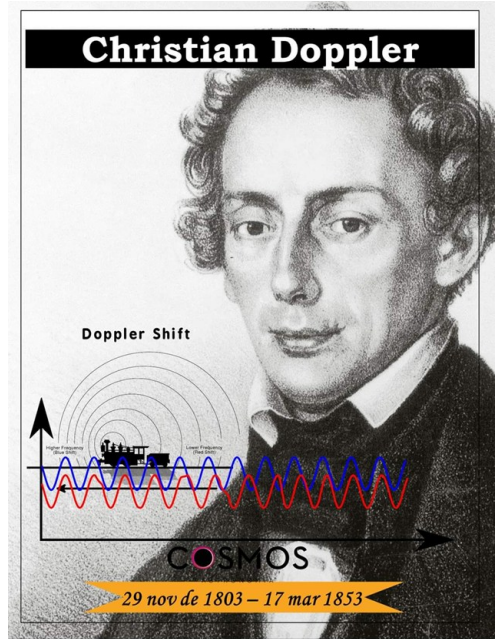
ANIVERSARIO

A 170 años del fallecimiento de Christian Doppler

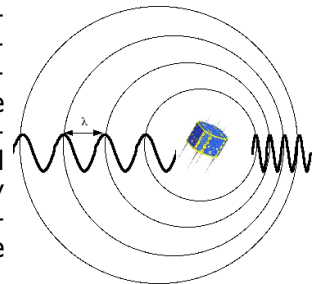
Christian Andreas Doppler fue un físico austriaco que nació el 29 de noviembre de 1803 en Salzburgo.

Doppler es conocido por su máxima contribución a la física con: **el efecto Doppler** el cual describe el cambio aparente en la frecuencia de una onda recibida por un observador respecto a un emisor en movimiento. La idea fue publicada por primera vez en 1842 en un artículo titulado "Über das farbige Licht der Doppelsterne und einige andere Gegenstände des Himmels" (Sobre la luz coloreada de las estrellas dobles y otros objetos celestes).

La teoría del efecto Doppler afirma que si una fuente de ondas (como una estrella) se está moviendo hacia un observador, entonces la frecuencia de las ondas aumentará. Por el contrario, si la fuente se está alejando del observador, la frecuencia disminuirá. Doppler demostró que este efecto también se aplica a las ondas de sonido. Por ejemplo, si una ambulancia se acerca a un observador, el sonido de la sirena se escuchará más alto y agudo. Una vez que la ambulancia haya pasado, el sonido de la sirena se escuchará más bajo y grave.



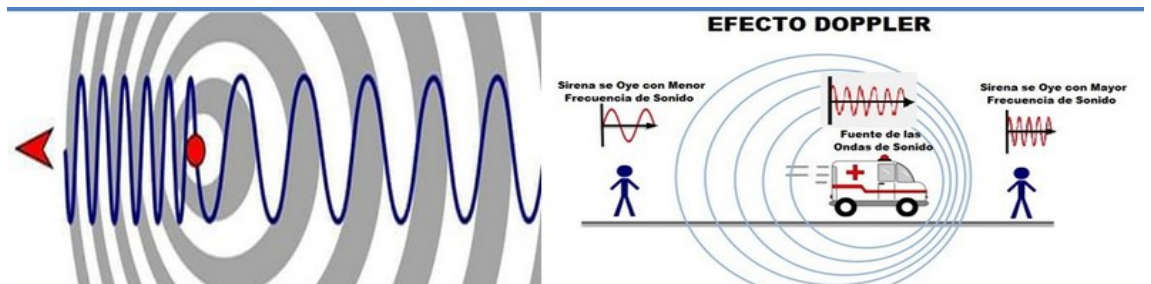
En la radioafición satelital, el efecto Doppler es un factor importante a considerar en la comunicación. Cuando una estación terrestre se comunica con un satélite en órbita, la frecuencia de la señal de radio emitida por la estación terrestre se desplaza hacia arriba o hacia abajo en relación con la frecuencia de la señal recibida por el satélite. Esto se debe al movimiento del satélite en relación con la estación terrestre y al efecto Doppler. Los radioaficionados que trabajan en comunicaciones satelitales deben tener en cuenta estos cambios de frecuencia y ajustar sus radios en consecuencia.



Este efecto ha sido crucial para una amplia gama de aplicaciones, desde la medición de la velocidad de las estrellas hasta la detección de velocidades de automóviles por radares. También es fundamental para la comprensión de la física de las ondas y la radiación.

Doppler estudió matemáticas y física en la Universidad de Viena, trabajó como profesor en Praga, Silesia y Viena. Durante su carrera, recibió varios honores, incluyendo la Orden de Francisco José del Imperio Austriaco y la membresía de la Academia de Ciencias de Viena.

Doppler murió en Venecia el 17 de marzo de 1853, a la edad de 49 años, debido a una enfermedad pulmonar. Su trabajo sobre el efecto Doppler ha sido fundamental para la comprensión de la física de las ondas y ha tenido un impacto duradero en muchas áreas de la ciencia y la tecnología. Su nombre también se ha asociado con la ecografía Doppler, una técnica médica que utiliza el efecto Doppler para medir la velocidad del flujo sanguíneo en el cuerpo humano.



CQ World-Wide WPX Contest



ANIVERSARIO

El fin de semana del 25 y 26 de marzo desde las 00:00 UTC del sábado hasta las 23:59 UTC del domingo se realiza este concurso internacional en SSB (FONIA)

Objetivo: Para los aficionados de todo el mundo, contactar con tantos aficionados y prefijos como sea posible durante el periodo de operación de 48 horas.



Tenga en cuenta que las estaciones mono-operador pueden operar 36 de las 48 horas; **los periodos de descanso serán de 60 minutos** como mínimo, durante los cuales ningún QSO puede aparecer en el log.

Las estaciones **multi-operador** pueden operar **las 48 horas**.

Se utilizarán sólo las bandas de 1,8; 3,5; 7; 14; 21 y 28 MHz. **El intercambio es RS** seguido de un **número progresivo**, empezando por 001 para el primer contacto.

Nota: las estaciones Multi-Two, Multi-Unlimited y Multi-Distributed enviarán números progresivos por separado para cada banda.

Puntuación: La puntuación final es el resultado del total de puntos de QSO, multiplicado por la suma de los diferentes prefijos trabajados.

Una estación puede ser trabajada una vez por banda para acreditar los puntos de QSO: los contactos entre estaciones de diferente continente, cuentan tres (3) puntos en 28, 21 y 14 MHz y seis (6) puntos en 7, 3,5 y 1,8 MHz.

Los contactos entre estaciones del mismo continente pero de distinto país, cuentan un (1) punto en 28, 21 y 14 MHz y dos (2) puntos en 7, 3,5 y 1,8 MHz

Los Contactos entre estaciones del mismo país cuentan un (1) punto independientemente de la banda.

Los Prefijos Multiplicadores están determinados por el número de diferentes prefijos válidos trabajados. Un **prefijo** se cuenta sólo una vez, independientemente de las veces y bandas en que se haya trabajado.

Un Prefijo es la combinación de letras/números que forman la primera parte de un indicativo de radioaficionado. Ejemplos: CX1, CX8, HG1, HG19, KC2, OE2, OE25, LY1000, etc. Cualquier diferencia en los números, letras o en el orden, constituyen un prefijo diferente.

Categorías:

Mono-operador: Una única persona hace todas las funciones de operación y registro de QSO (el operador). No hay límite de cambios de banda. Sólo está permitido transmitir una señal en cualquier momento.

Mono-operador Alta potencia (Toda-Banda o Mono-Banda): La potencia total de salida no debe sobrepasar los **1500 vatios**, **Baja potencia 100 vatios** o **QRP** la potencia total de salida no debe sobrepasar los **5 vatios**.

Hay más categorías como Mono-operador Overlay, Tribanda/un solo elemento, Principiante (ROOKIE): para estar incluido en esta categoría, el operador habrá obtenido su primera licencia como radioaficionado dentro de los tres (3) años anteriores a la fecha del concurso.

Las reglas completas las pueden encontrar en www.cqwpw.com





ANIVERSARIO

Diez consejos para nuevos competidores y aquellos con emisoras modestas

John Bartscherer, N1GNV, ex empleado de la sede de la ARRL convertido en minorista de radioaficionados, se considera un competidor casual con un transceptor de 100 W y una antena de alambre. A medida que comienza la temporada de concursos de otoño e invierno, nos comparte 10 consejos operativos para nuevos competidores en concursos y para aquellos participantes con emisoras modestas. Y comienza así:

Lea las reglas del concurso. Sepa qué bandas están en juego, su categoría de entrada y el intercambio del concurso.

Utilice un programa de registro. Existen bastantes opciones. La elección personal de Bee es **N1MM Logger +**. Es gratis, tiene una increíble variedad de funciones y se actualiza con regularidad. La mayoría del software de registro actual se conectará con casi cualquier radio HF moderna.

Más tiempo de funcionamiento significa más contactos. Deshágase de cualquier distracción, como mensajes de texto, televisión y correo electrónico, y concéntrese en hacer contactos. Sin embargo, Bee sugiere tomar descansos. Durante 5 minutos cada hora, levántese, estírese, hidrátese y tome un poco de aire fresco.

Establezca metas alcanzables. Si no es un competidor experimentado con una estación bien equipada (todavía), no es probable que gane un concurso. En lugar de intentar ganar, intente superar su puntuación del concurso del año pasado, intente trabajar en DXCC en un fin de semana o intente superar a los miembros del club.

Estudiar los pronósticos de propagación. Tenga una idea de qué bandas probablemente estarán abiertas a las áreas en las que desea trabajar y cuándo. Esto le ayudará a idear una estrategia operativa básica. Las aperturas de bandas pueden ocurrir en cualquier momento, por lo que si está operando en una categoría que lo permite, esté atento al grupo de DX para saber cuándo una estación de DX está al aire.

No pierdas el tiempo en pileups. Al principio de un concurso, no pierdas mucho tiempo tratando de realizar un QSO entrando en un pileup. Intente una o dos llamadas, pero si no tiene éxito, continúe e intente nuevamente más tarde.

Multiplicadores de trabajo. La mayoría de los concursos incluyen multiplicadores en su sistema de puntuación, lo que puede ayudar a mejorar su puntuación. Normalmente, multiplica sus puntos de contacto por el número de multiplicadores (Secciones, estados, entidades DXCC, cuadrados de cuadrícula) para determinar su puntuación total.

Conozca las perillas de su radio. Familiarícese con los controles del panel frontal de su radio, así como con cualquier función que pueda estar oculta en un menú. Casi todas las radios tienen un atenuador, preamplificador, control de ganancia de RF, supresor de ruido y, con frecuencia, reducción de ruido. La mayoría también incluirá un cambio de FI o un ajuste de banda de paso. Intente apagar el preamplificador y activar algo de atenuación. Esto puede parecer contradictorio, pero si una estación suena fuerte, es probable que tú también seas fuerte para ellos. La reducción de la ganancia de RF también puede eliminar las interferencias cercanas y fuertes, de modo que pueda escuchar (y contactar) las estaciones más débiles que pueden quedar ahogadas por las más fuertes.

Usa fonética estándar. Puede que esté bien usar una fonética linda en su repetidor local, pero en un concurso, otras estaciones estarán escuchando la fonética estándar. Aunque la fonética puede variar, es importante ser coherente.

Escuche antes de llamar. Asegúrese de copiar correctamente el distintivo de llamada y el intercambio de la otra estación, que puede ingresar en su registro mientras espera en la fila (esto es especialmente valioso durante el concurso ARRL de noviembre, donde el intercambio es más que un simple informe de señal). Escuche el patrón del otro operador (decir "QRZ?") Después de cada contacto, por ejemplo). Asegúrese de que está transmitiendo cuando la otra estación está escuchando.





OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Marzo de 2023



Fecha: **Domingo 26 de Marzo de 2023**

Horario: **10 a 24 hs UTC** o sea desde las 07 de la mañana a las 21 hora local.

Balizas / Beacons:

En momentos que no pueda estar frente a su estación es bienvenido a dejar funcionando una baliza en **JT65A + CW**, con su señal distintiva y Grid Locator de 6 caracteres, **entre 1 a 2 KHz de OFV por encima** de la frecuencia anunciada, para que se pueda decodificar tanto por computadora como copiando el indicativo en **CW**.

Frecuencias y modos sugeridos para JT65A / FT8 y CW/SSB:

6m JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.276

6m FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.313

6m CW / SSB en todo momento: 50.110 y QSY: 50.120

6m AM en todo momento: 50.400

6m FM en todo momento: 50.500

2m JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.176

2m FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.150

2m CW y SSB, Ambas en la misma frecuencia: 144.300

2m FM en todo momento: 144.550

1,25m SSB en todo momento: 222.110

Anuncie su operación por el foro de Yahoo "VHF-DX-SUR"

<https://espanol.groups.yahoo.com/neo/groups/vhf-dx-sur/info>

O por el grupo de Whatsapp "VHFSUR", para integrarse a este grupo, enviar email a cx8at@vera.com.uy con nombre, indicativo y número de teléfono celular, tal como se marcaría desde el exterior.

Quienes quieran probar qsos en frecuencias más elevadas, pueden solicitar encuentro durante la duración del evento a través de "VHFSUR" en Whatsapp. Las respuestas son inmediatas.

Info: http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm

Documentos relacionados a la actividad: <https://docs.google.com/document/d/1I4VgaIMwOaVIFYxcmTRAWr-VqUUrwwq9N2AW0Re-F8/edit>



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.

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) Se regala torre de aproximadamente 20 metros, las 3/4 partes superiores son galvanizadas, con caño central para rotor. Se encuentra instalada en una casa que era de un radioaficionado. La bajada y posterior retiro corre por cuenta del interesado. Patricio Birriel | 099 987985 |

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 Hammerlund 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 micró-

fono 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 | janierivero@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

VENDO (02) Equipamiento para APRS (todo nuevo sin uso excepto la digipeater, GM300 y GPS): Todo el conjunto USD 300 o venta por separado.
- Digipeater/I-gate MICROSAT WX3in1 <https://www.hamradio.com/detail.cfm?pid=H0-014038>
Se gestiona remotamente por internet USD 140.

- Tracker/TNC bluetooth MICROSAT PLXTracker. https://microsat.com.pl/product_info.php?products_id=154&ceid=d214f9da2e0e6e054f9a6694a13057b3
Funciona con APRSDroid por bluetooth. Puede ser usado como digipeater USD 70,
- Módulo de control MICROSAT WXBits (con caja

https://microsat.com.pl/product_info.php?products_id=76
Permite controlar remotamente 4 salidas (prender y apagar) y leer el estado de 4 entradas digitales. Ideal para estaciones remotas. USD 40

- Módulo de telemetría MICROSAT WXTelemetry / Hall05A (con caja plastica) https://microsat.com.pl/product_info.php?products_id=118 Mide 2 voltajes, 2 corrientes, y temperatura. Todas las mediciones se envían por paquete APRS de telemetría. Ideal para monitoreo de carga y consumo en estaciones remotas desatendidas. USD 40.
- Digipeater completa MICROSAT PLXdigi Motorola GM300 programado para 144.930 MHz https://microsat.com.pl/product_info.php?currency=USD&products_id=54 USD 190.
Carlos Martinez CX5CBA 099 204592

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 Souvenires para decorar, Llaveros etc.- CARLOS CX5CDV | carloscx5cdv@gmail.com



ANIVERSARIO



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



**Tazas con logo del
R.C.U., puedes solici-
tarlas 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 (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 láti-go de 20cm, conector SMA. Seis menús principales, salida auriculares, USB, 14cm x 8,5cm x 2.5sm con soporte para mesa y mucho más! USD 245.-
- Tranceceptor 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.-

- Válvula 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

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) Tranceceptor Delta 120 en excelente estado. Transmite 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.



ANIVERSARIO



DXs Expediciones

C21TS – Nauru

Información directamente de Phil, FK1TS / C21TS:

Estaré en Nauru del 18 al 24 de marzo de 2023. Esto será solo FT8, no pregunte por SSB o CW.



3B7M – St Brandon

Se han logrado 100,000 QSOs – ¡felicidades!

Un recordatorio de que 3B7M es QRT el miércoles por la mañana (local).



D67X – Comoros

Hiro, JF1OCQ estará activo desde las Comoras como D67X del 9 al 22 de marzo de 2023. QRV en 160-10m; CW, SSB y FT8. QSL vía H/c, Club Log, LoTW.



TX5XG – Austral Islands

Haru, JA1XGI planea estar activo desde las Islas Australes como TX5XG del 12 al 19 de abril de 2023. QRV en 160-10m, CW y Digi. QSL vía LoTW. Registro de transmisión en vivo.



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



ANIVERSARIO

DXs Expediciones

D67X – Comoros

Hiro, JF1OCQ estará activo desde las Comoras como D67X del 9 al 22 de marzo de 2023. QRV en 160-10m; CW, SSB y FT8. QSL vía H/c, Club Log, LoTW.



V4/N4RF – St Kitts

Bob, N4RF estará activo desde St Kitts como V4/N4RF del 19 de marzo al 1 de abril de 2023. QRV en 160-10; principalmente CW con algo de SSB y FT8. QSL vía H/c (directa), LoTW, Club Log.



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.



H31B & H31W Contadora Isl, NA-072

Núria EA3WL (H31W) y Josep EA3BT (H31B) - miembros de la UPRA (Unión Panameña de Radioaficionados)- estarán al aire desde Isla Contadora, en el Archipiélago de Las Perlas, NA-072 del 3 al 8 de abril de 2023. QRV en 6 a 40 metros, SSB, CW y FT8 (F/H). Los registros se cargarán en Club Log. *QSL vía OQRS*



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

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

