

**EDICIÓN
ELECTRÓNICA**



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XX BOLETÍN N° 799 25 DE NOVIEMBRE 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	*



Mesa de examen en Durazno

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>



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:

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



Radio Club Uruguayo



Cuota Social 2024

A continuación informamos los valores de la Cuota Social para el próximo año 2024.

La Comisión Directiva determinó teniendo en cuenta el resultado positivo del ejercicio y el fortalecimiento del padrón social en estos dos últimos años, un aumento en la cuota de **15 pesos** al mes, un aumento por debajo de la inflación anual estimada para este año.

El nuevo valor pasará entonces a **315 pesos para Socios Activos** y para los que ingresaron en el período pasado de la promoción **Socios Suscriptores será de 225 pesos**.

Para los futuros socios que ingresen a partir de 2024 el valor de la cuota será de 250 pesos, una bonificación del 20% durante los dos primeros años como socio suscriptor considerando lo propuesto en la Asamblea de seguir apostando al ingreso de socios con beneficios en las cuotas.

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

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

Los socios son el único sustento para el funcionamiento de la Institución, es la puerta de entrada para los nuevos colegas que llegan a la radioafición y se necesita el apoyo de todos para seguir formando a las futuras generaciones.

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

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

DESPEDIDA DE FIN DE AÑO



Para el **martes 12 de diciembre a las 19 horas**, convocamos a socios y amigos del Radio Club Uruguayo a la reunión de fin de año en nuestra sede de Simón Bolívar 1195.

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



QRZ.com: Conectando a Radioaficionados de Todo el Mundo

QRZ.com es un sitio web ampliamente reconocido y utilizado por la comunidad de radioaficionados en todo el mundo. Fundado por **Fred Lloyd, AA7BQ**, este recurso en línea se ha convertido en un centro de información invaluable para los radioaficionados, ofreciendo una amplia gama de servicios y recursos que facilitan la comunicación y la interacción entre los entusiastas de la radioafición.

En este artículo, exploraremos la historia de QRZ.com, publicada por su creador **Fred Lloyd** en el sitio QRZ.com y su utilidad para la comunidad de radioaficionados.



"En 1992, fui participante en un grupo de noticias en Internet llamado **rec.radio.amateur**, donde aprendí mucho sobre la afición de la radioafición de otros entusiastas de todo el mundo. En ese momento, no existía la World Wide Web, y la mayoría de Internet se limitaba en su mayoría al correo electrónico, grupos de noticias y descargas de FTP. Un grupo de personas mencionó que se podía comprar la base de datos de indicativos de llamada de Estados Unidos del gobierno por alrededor de 700 dólares, pero era un precio que pocos estaban dispuestos a pagar. Esto me hizo pensar: "¿qué pasaría si alguien comprara una copia y la compartiera con suficientes personas para recuperar el costo?". Bueno, eso es exactamente lo que hice, y antes de darme cuenta, estaba haciendo copias en cinta digital y enviándolas por todo el país. Hicimos alrededor de 100 copias de los datos y las vendimos por 20 dólares cada una, lo que cubrió todos nuestros costos.

Con mi copia de la base de datos, inicié un tablón de anuncios de acceso telefónico en el área de Phoenix, Arizona, que ofrecía búsquedas de indicativos de llamada. Cada semana, corría la voz entre los radioaficionados locales en la red de intercambio semanal de 2 metros. Pronto, tenía alrededor de 100 usuarios regulares en el sistema de acceso telefónico de solo texto, que en ese momento se llamaba **"El Servidor de la Base de Datos de Indicativos de Llamada AA7BQ"**.

Seis meses después, era hora de obtener una copia actualizada de los datos, pero en ese momento ya estaba cansado de hacer copias en cinta. Era más trabajo del que estaba dispuesto a hacer. En ese momento, los CD-ROM estaban recién saliendo al mercado y parecían un medio de distribución perfecto. Me puse en contacto con una popular empresa de shareware llamada Walnut Creek CD-ROM y les pregunté si tenían espacio de 60 MB en uno de sus títulos de shareware existentes, y me sorprendió que sugirieran que creáramos un nuevo CD de radioaficionado. Aceptaron pagar la producción y pagarme regalías por las ventas.

Al no haber creado antes un producto de software comercial, busqué la ayuda de John, NJ7E, quien diseñó el formato de datos del CD-ROM que finalmente se convertiría en un legado en el mundo de la radioafición. El software se escribió en lenguaje C y se ejecutaba en **DOS** y **UNIX**.

Después de tener el software listo, comencé a buscar un nombre adecuado para el proyecto. Mientras regresaba a casa desde el trabajo una tarde, se me ocurrió que la señal Q "QRZ" sonaba bien, ya que parecía responder a la pregunta: "¿Quién me está llamando?". Así que llamamos al primer CD-ROM "QRZ!" y así comenzó uno de los capítulos más interesantes y gratificantes de mi vida.



ANIVERSARIO



El nuevo CD se vendió muy bien, con las primeras 1000 copias desapareciendo casi de inmediato. Seis meses después, estaba disponible una actualización de la FCC, y así comenzó el ciclo de actualizaciones de CD-ROM de QRZ que duró 16 años. En total, se imprimieron 33 ediciones.

En 1993 hice amigos con un proveedor de servicios de acceso telefónico local, y acordaron permitirme trasladar mi BBS de línea terrestre a su sala de servidores para que QRZ pudiera tener una conexión a Internet de alta velocidad (56kb).



Obtener el nombre de dominio QRZ.COM no fue difícil. Escribí un correo electrónico a internic.net y de inmediato me concedieron el nombre de dominio QRZ.COM en octubre de ese año. En ese momento, había menos de 25,000 hosts registrados en todo Internet. Comencé un curso intensivo para aprender **HTML** utilizando Mosaic, el primer navegador web del mundo, y diseñé una búsqueda web para la base de datos. Para aquellos interesados, Mosaic es el bisabuelo de lo que hoy conocemos como Firefox.

El resto es historia. Dejamos de fabricar CD-ROM en 2009 después de vender más de 150,000 copias. Desde 2009, las unidades de CD-ROM prácticamente han desaparecido de la mayoría de las computadoras, y todo se hace en línea. A medida que las ventas de CD-ROM comenzaron a disminuir a fines de la década de 2000, nuestro tráfico en Internet comenzó a crecer en consecuencia. A principios de la década de 1990, QRZ enviaba copias del CD-ROM a la NASA para que las llevaran a la estación espacial MIR. Hoy en día, la Estación Espacial Internacional no utiliza nuestro CD-ROM, porque tienen Internet, al igual que todos los demás. No hace falta decir que están utilizando QRZ en el espacio en estos días.

Hoy en día QRZ.com es una herramienta esencial para los radioaficionados por varias razones:

Búsqueda de Indicativos de Llamada: Los radioaficionados pueden buscar información detallada sobre indicativos de llamada específicos, incluyendo datos de contacto, biografías, equipos utilizados, y otros detalles relevantes.

Registros de QSO (Contacto): Los radioaficionados pueden registrar sus contactos (QSO) en línea, lo que permite un seguimiento preciso de sus comunicaciones y actividades de radioafición y la obtención de certificados.

Foros y Comunidad: QRZ.com alberga una activa comunidad de radioaficionados que participan en discusiones, intercambian consejos y comparten experiencias.

Base de Datos de Equipos: El sitio incluye una base de datos de equipos de radioaficionados que ayuda a los radioaficionados a conocer las especificaciones técnicas, opiniones y reseñas de productos.

Concursos y Premios: Los radioaficionados pueden utilizar QRZ.com para participar en concursos y ganar premios en base a sus logros y contactos.

Servicios de Suscripción: QRZ.com ofrece opciones de suscripción premium que incluyen características adicionales y servicios avanzados para los usuarios.

Info. <https://www.qrz.com/db/AA7BQ>

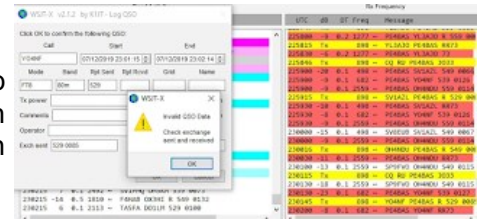
2 y 3 de Diciembre de 2023 Concurso Mundial FT Roundup



ANIVERSARIO

Los contactos se pueden hacer en FT4 o FT8.

Objetivo: Los radioaficionados de todo el mundo contactan e intercambian información de QSO con otros radioaficionados utilizando FT4 o FT8 en bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros.



Cualquier estación puede trabajar con cualquier otra estación. Las estaciones se pueden trabajar una vez por banda independientemente del modo (FT4 o FT8).

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) C. 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).

Fecha y Período del Concurso: Primer fin de semana completo de diciembre.

Comienza a las **18:00 UTC del Sábado**, termina a las **23:59 UTC del Domingo** (2 y 3 de Diciembre de 2023).

2.1 Los participantes pueden operar todo el período del concurso de 30 horas, pero solo se califican las primeras 24 horas de operación.

2.2 Después del primer QSO, se pueden tomar hasta dos (2) períodos fuera de tiempo y no contarán en el período de puntuación de 24 horas.

2.3 Cada tiempo libre puntuable debe tener una duración mínima de 30 minutos en los que no se realicen QSO.

3. Categorías de entrada:

3.1 Operador único ilimitado: se permite el uso de asistencia de detección o decodificadores multicanal automatizados. Salida de transmisor de 100 vatios o menos. Designado como CATEGORÍA-POTENCIA: BAJA en el archivo de registro de Cabrillo. ALTA potencia, por encima de 100 vatios, clasifica el registro como CHECKLOG. La potencia QRP, 5 vatios o menos, se clasifica como potencia BAJA.

El resto de las reglas en: <https://www.rttycontesting.com/ft-roundup/rules/>

Hay algunos preparativos con WSJT-X que deben hacerse antes del concurso. Debe configurar el modo de concurso, instalar las frecuencias operativas, restablecer el registro de Cabrillo, hacer una copia de su archivo wsjtx_log.adi existente (si lo desea) y borrar su archivo wsjt_log.adi. Después del concurso necesitarás Preparar tu Cabrillo Log. Siga los enlaces anteriores para obtener instrucciones sobre cómo realizar todas estas tareas.



DXCC Países más buscados Club Log versión

Actualizado el 30 de octubre de 2023.



ANIVERSARIO

La información recopilada en este informe proviene de QSOs (Contactos) subidos a [Club Log](#), una plataforma dedicada a la gestión y análisis de registros de comunicación. Sin embargo, la calidad es un factor fundamental en este proceso, ya que solo se consideran los QSOs que cuentan con confirmación de QSLs (Tarjetas de Confirmación de Contacto). Este criterio asegura la veracidad y autenticidad de los contactos registrados.



El proceso de actualización de las listas más buscadas se lleva a cabo aproximadamente una vez al mes, en promedio. Sin embargo, es interesante notar que el impacto de expediciones recientes puede tardar hasta un año en reflejarse en las clasificaciones. Esto se debe a la rigurosidad en la consideración de únicamente aquellos QSOs que han sido confirmados. Así, se garantiza que los resultados reflejen con precisión la realidad de los contactos realizados en el mundo de la radioafición.

La caza de entidades DXCC más buscadas no solo es un desafío personal para los radioaficionados, sino que también fomenta la camaradería y la colaboración. Las expediciones a lugares remotos y poco comunes son una parte integral de este emocionante viaje, y la espera de la confirmación de un contacto puede añadir un toque adicional de anticipación.

DXCC Most Wanted List

Ranking	Prefijo	Entidad DXCC
1.	P5	DPRK (NORTH KOREA)
2.	BS7H	SCARBOROUGH REEF
3.	CE0X	SAN FELIX ISLANDS
4.	BV9P	PRATAS ISLAND
5.	KH7K	KURE ISLAND
6.	KH3	JOHNSTON ISLAND
7.	FT/G	GLORIOSO ISLAND
8.	3Y/P	PETER 1 ISLAND
9.	FT5/X	KERGUELEN ISLAND
10.	YV0	AVES ISLAND
11.	3Y/B	BOUVET ISLAND
12.	ZS8	PRINCE EDWARD & MARION ISLANDS
13.	KH4	MIDWAY ISLAND
14.	VK0M	MACQUARIE ISLAND
15.	PY0S	SAINT PETER AND PAUL ROCKS
16.	PY0T	TRINDADE & MARTIM VAZ ISLANDS
17.	KP5	DESECHEO ISLAND
18.	VP8S	SOUTH SANDWICH ISLANDS
19.	KH5	PALMYRA & JARVIS ISLANDS
20.	ZL9	NEW ZEALAND SUBANTARCTIC ISLANDS

El listado completo lo pueden ver en el siguiente link:
<https://clublog.org/mostwanted.php>



Diseño de antenas para 2 metros



ANIVERSARIO

VHF



Con el gran desarrollo de las comunicaciones a Distancia en VHF y UHF en nuestro país junto con estaciones de Argentina, Brasil y Paraguay, presentamos varias ideas para construir antenas Yagi para la banda de Dos metros, 144 Mhz.

Los nuevos modos digitales han ayudado mucho a expandir estas actividades de DX en V y U, sobretodo JT65, FT8 y MSK144. Con buenas condiciones se comunica en SSB, CW y FM.

Las antenas Yagis para esta banda son sencillas de hacer por la longitud corta de sus elementos y la accesibilidad a caños de aluminio de los diámetros requeridos. Se usan también estas antenas en instalaciones circunstanciales aprovechando nuestros automóviles y alturas de terrenos accesibles, por nombrar uno: el Cerrito de la Victoria en Montevideo.

Los numerosos contactos de estos dos últimos años en el Rio de la Plata dicen que lo ideal es tener dos antenas Yagi para la banda, una colocada horizontalmente y otra en vertical.

Elijan ustedes que largo de boom y cuantos elementos poner en la antena preferida del día!

Les dejamos algunos link interesantes al respecto:

<https://ea4nz.ure.es/antena12/antena12.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=fY-ImXxUYdc>

<https://proyectoelectronico.com/vhf/yagui1.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=ixbod8h5fiU>

<https://www.qsl.net/xe3rlr/antvhf2.htm>

<https://m0ukd.com/homebrew/antennas/144mhz-2m>

[-portable-yagi-vhf-beam-antenna/comment-page-1/](https://m0ukd.com/homebrew/antennas/144mhz-2m-portable-yagi-vhf-beam-antenna/comment-page-1/)

<https://www.qsl.net/xe3rlr/antvhf.htm>

<http://df8gh.darc.de/7-2-funk.htm>

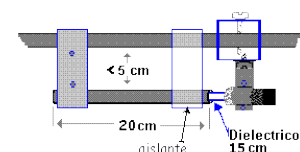
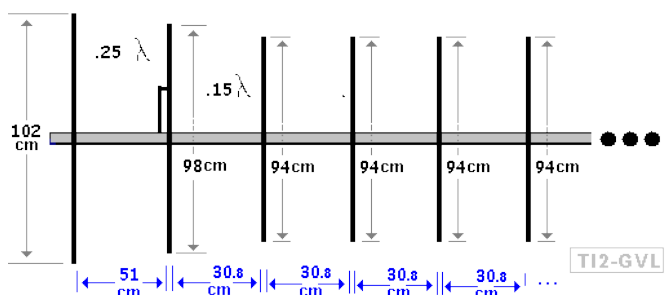
<https://ea4nz.ure.es/apilamientos/apilamientos.html>

<http://www.egloff.eu/index.php/en/la-technique/antennes/yagi-7el-144mhz>



La lista puede seguir ...

Consejos y reflexiones modernas sobre construcción de antenas, aparte de nuestros Handbooks, pueden encontrarse en el sitio <https://www.g0ksc.co.uk/>



Ejemplo de gamma

<https://proyectoelectronico.com/vhf/yagui1.html>





ANIVERSARIO



DXs Expediciones

3B8M – Mauritius

Habr  6 estaciones al aire M/M durante el fin de semana del concurso. Si bien la actividad principal será CQWW CW, los miembros del equipo probablemente estarán dentro y fuera de varias bandas del 19 al 29 de noviembre, principalmente con 3B8/sus propias llamadas.



CB0ZA – Juan Fernandez

En febrero de 2024, diez operadores activarán **CB0ZA** desde la **isla Robinson Crusoe (IOTA SA -005)** en el archipiélago de Juan Fernández.

El equipo está formado por Nick XQ1KZ, Pablo CE1KV, Willy XQ3SA, Willy XQ3SK, Mike AB5EB, Ez HI3R, Otis NP4G, Zoli HA1AG, Trey N5KO y Marco CE1EW (Jefe de equipo).



HQ9CW – Roatan Island, NA-057

Max, N5NHJ (I8NHJ) informa a DX-WORLD que estará activo como HQ9CW desde Sandy Bay, isla de Roat n, NA-057, Honduras, del 22 al 29 de noviembre de 2023. Una actividad solo en CW en 20-6 m, utilizando una vertical cercana al borde del agua y 100w. Está prevista la participación en el concurso CQWW CW (SOSB, baja potencia en 10 o 15 m). QSL vía LoTW o N5NHJ.



PZ5NH – Suriname

Nobu (JA0JHQ) estará activo desde Surinam como PZ5NH del 7 al 14 de diciembre de 2023. QRV en CW, SSB y FT8. QSL vía JA0JHQ.



Referen-

cia:



ANIVERSARIO



***D**Xs Expediciones*

3B9KW & 3B9/M0CFW Rodrigues Island

Kazu, M0CFW (JK3GAD) volverá a estar activo desde la isla Rodrigues como 3B9KW durante el concurso CQWW CW (25 y 26 de noviembre). Actividad antes/después del concurso (19 de noviembre al 1 de diciembre) como 3B9/M0CFW. QSL vía LoTW.



3B9AT – Rodrigues Island

Ivan, IK3ZAO y Luca IV3JVJ anuncian que estarán activos desde Rodrigues Island, AF-017 como 3B9AT del 27 de diciembre de 2023 al 6 de enero de 2024. QRV en 40-10 m; CW, SSB y FT8. QSL vía IV3JVJ, LoTW.



ZD7CA – St Helena

Chris HB9FIY volverá a estar en la isla de Santa Elena como ZD7CA durante unas semanas en diciembre de 2023/enero de 2024. Pregunta cuáles son las bandas/modos más buscados de ZD7. Previamente, estuvo QRV en 40-10m; SSB y Digi. QSL vía EA5GL. Nota: LoTW ya está implementado y funcionando para esta actividad.



H44MS – Solomon Islands

Bernard (DL2GAC) volverá a estar activo desde la aldea de Manakwai, cerca de Malu'u (en el norte de la isla Malaita) como H44MS desde principios de febrero hasta finales de abril de 2024. QRV en SSB y FT8. Participación en el concurso CQ 160m SSB. QSL vía H/c, LoTW



Referen-

cia:



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 (11) Balun de corriente 4:1 DX Engineering Maxi-Core 20. 5Kw ideal para delta loop, excelente calidad U\$S 150.
Llave de antena Walmar modelo FO201 para 2.5kw, 3 posiciones 2 antenas Poco uso, U\$S 75.
Llave de antena B&W modelo 375 1kw, 6 antenas U\$S 75.
Watimetro Diamond SX 100 de 1.6 a 60 Mhz, muy poco uso U\$S 150.
Icom 751A, buen estado. Incluye micrófono de palma y cable de alimentación U\$S 400
Analizador de antenas MFJ 259B de 1.8 - 170 Mhz, impecable U\$S 200.
Amplificador lineal hf de 80-40-20-15 y 10m home-made con 3/1000z Llaves B&W, transformador nuevo. U\$S 1400
Amplificador lineal Kenwood TL 922 Sin modificaciones con juego 0km de válvulas 3/500z U\$S 1750
|Marcelo - CX2DK |099 261591|
marcelocx2dk@gmail.com

VENDO (10) YAESU FT ONE - U\$S 1000
YAESU FT 2000 (en caja) - U\$S 2300
YAESU FT 767 GX Mod. HF - 50 - 144 - 430Mhz.220Volts - U\$S 1000
KENWOOD TS820S (No funciona display) + OFV 820 + Parlante+ MIC - U\$S 550
KENWOOD TS 180s+AT180+VFO180+PS30+Mic base U\$S 750
ICOM IC 751+ICOM AT 150 + SM6 - U\$S 800
KENWOOD TR 751E VHF multimodo. U\$S 400
Drake TR7+PARLANTE+OFV (Para reparar) - U\$S 200
DRAKE TR4C + PARLANTE + FUENTE + MIC - U\$S 250

AMERITRON AL 1200 - (3CX1200 cerámica) - U\$S 2400
AMERITRON AL 811H (4 X 811) - U\$S 1600
DRAKE L4B con (2x3-500z nuevas) - U\$S 2000
DENTRON CLIPPERTON L 0KM (4x572nuevas ce-tron) - U\$S 1600
Amplificador VHF 65 Watts (2 Antenas + PRE RX) - U\$S 150
Mirage VHF B5030 300 Watts - U\$S 550

Hammarlung HQ 170 U\$S 180
KENWOOD R1000 U\$S 300
Receptor Sailor Marino R110 de 0 a 4.5 Mhz - U\$S 100
Receptor Foruno FO 120 Radiogoniometro 0 a 25 Mhz - U\$S 100
Instrumentos varios (volt, amp, etc) - U\$S 5
Pablo Amendola CX2TQ | 099700059
| cx2tqpol@hotmail.com Consultas por Whatsapp

VENDO (09) - Yaesu FT-2900R VHF, 75W. Microfono MH-48 DTMF y cable de alimentación original. Muy buen estado. U\$S 250
Handy Baofeng UV-S9X3 tribanda 144/220/430 MHz. Nuevo en caja con sus accesorios. Se carga con cable USB o con la base. USD 60 .

Carlos Martinez | cx5cba@gmail.com

VENDO (09) Watimetro rohimetro Comet HF VHF UHF modelo CMX2300 twin USD 300
- Icom IC706 MKII para repuestos o no funciona. No enciende. USD 300
- Sintonizador automático de antenas Kenwood modelo AT250 funcionando perfecto USD 300
- Sintonizador de antenas Yaesu FC102. Entrada para 2 equipos. Salida para 5 antenas. Hasta 1200 watts. USD 450 | Esteban | 099 908 514

VENDO (07) Yaesu 991A nuevo en caja sin uso |Fernando CX1CY |099701638

COMPRO (06) Teclas del frente de Yaesu FT80 o FT747 - Willian 098 369 131.

VENDO (06) Transmisor Geloso G.222-TR, con micrófono USD 400.-
- Receptor Hammarlund HQ 105 TR USD 360.-
- Kenwood HF transceiver TS-140S, con micrófono USD 390.-
- Icom HF transceiver IC-725 USD 630.-
- Yaesu FT-2200 con micrófono USD 180 (botón de encendido modificado)
- Fuente Rugisa 25 USD 86.-
- Icom IC-V8 con cargador Icom BC-145 USD 135.-
Todos funcionando y en buen estado.
Anie Rivero | 099 725676 | anierivero@gmail.com



ANIVERSARIO

R
C
U

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: [@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

