

EDICIÓN ELECTRÓNICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600 DMR

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

CONTENIDO:

Portada *

Noticias *

Notas *

Notas *

Bolsa CX *

Avisos *

Redes Sociales *



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XV BOLETÍN N° 608 20 DE JULIO DE 2019

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (\pm QRM)**, y por la **Repetidora del Cerro en VHF 147.240MHz + 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.

El **Radio Club Uruguayo** se encuentra abierto los días **martes** y **jueves** en el horario de **16:00 a 20:00** horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos.

La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

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

Inscripciones online en: <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: +598 2708 7879

Casilla de Correo 37

11000, Montevideo - URUGUAY

BUREAU CX INTERNACIONAL

Estación Oficial CX1AA

Grid Locator GF15WC

e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com

Web: <http://www.cx1aa.org>



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2019 es de 250 pesos por mes.

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y actividades 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 formas:



Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195.

Martes y Jueves de 16 a 20 Horas



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO N° 38554



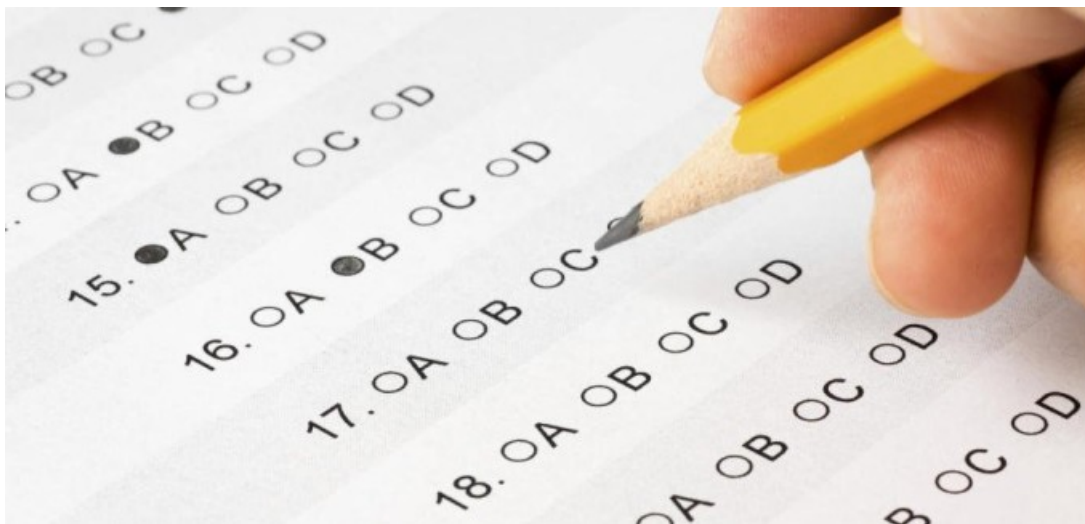
Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 00157-1200-00002



Noticias



MESA DE EXAMEN EN JULIO



Estimados socios y amigos:

El miércoles 31 de julio a las 19:30 hs en nuestra sede los aspirantes a obtener el permiso de radioaficionado o ascender de categoría pueden rendir examen.

Recordamos que los aspirantes a categoría Inicial deben realizar al menos una práctica operativa previa al día del examen para lo cual es necesario presentar una constancia emitida por un Radio Club Habilitado.

Los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: cx1aa.org/examenes

Los interesados pueden comunicarse a: rcu.secretaria@gmail.com para coordinar la práctica operativa y anotarse para el examen.



World Wide Digi DX Contest 2019

Inicia: sábado 31 de agosto a las 12:00:00 UTC.
Finaliza: domingo 1 de septiembre a las 11:59:59 UTC.



World Wide Digi DX Contest



La World Wide Radio Operators Foundation ("WWROF"), una colaboración con el Slovenia Contest Club ("SCC"), se complace en anunciar el primer Concurso Anual World Wide Digi DX ("WW Digi").

El nuevo concurso aprovecha la emoción generada por Joe Taylor K1JT y el equipo de desarrollo de WSJT-X. El concurso se llevará a cabo durante 24 horas el 31 de agosto y el 1 de septiembre de 2019 utilizando los modos FT4 y FT8 en las bandas de 160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros.

FT4

FT8

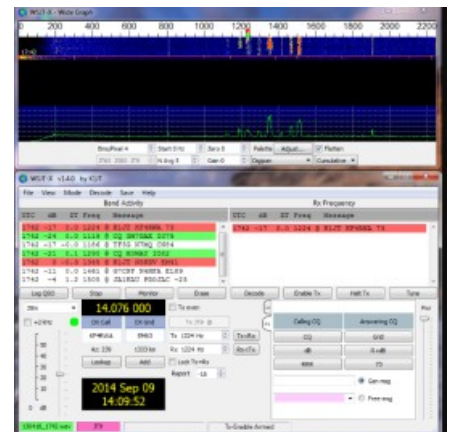
WW Digi utilizará un sistema de puntuación basado en la distancia para medir las habilidades de los operadores para hacer contactos DX en las 6 bandas de radioaficionados de HF. Los contactos ganarán puntos en función de la distancia entre los centros de cuadrícula cuadrada de las dos estaciones. Esto animará a los operadores a buscar contactos de señal débil de larga distancia que resalten las ventajas técnicas de los nuevos modos digitales.

Se otorgará un multiplicador por cada nuevo campo de cuadrícula de 2 caracteres contactado en cada banda. La puntuación final se pondrá en contacto con el producto del total de puntos de contacto multiplicado por el número de campos de cuadrícula.

Operadores individuales y múltiples son bienvenidos a operar .

El concurso ha sido diseñado para permitir la creación de contactos que utilizan el comportamiento estándar del software WSJT-X, lo que facilita la participación de los no participantes. Al mismo tiempo, el concurso es compatible con algunas nuevas técnicas que promoverán la innovación operativa, como permitir que las estaciones trabajen hasta tres "transmisiones QSO" en una banda a la vez. La operación robótica está prohibida para mantener el elemento humano como parte del juego.

Concursantes serios y casuales, lo convierten en historia de la radio y se divierten como los pioneros del apasionante mundo de la comunicación digital. WWROF espera que el Concurso WW Digi DX atraiga a nuevos operadores digitales a la competencia.





FT4

FT8



I. OBJETIVO: Contactar aficionados de todo el mundo en tantos Campos de Grid de Maidenhead (Ej: GF15) como sea posible en los modos FT4 y FT8.

II. BANDAS: 1.8, 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz.

A. FT4 sub-bandas recomendadas:

1.840-1844
3580-3590
7080 a 7090
14080 hasta 14090
21080 hasta 21090
28080-28.090

Establezca el dial de radio en la parte inferior de la sub-banda y las estaciones de trabajo en las frecuencias de audio dentro de la banda de paso de radio, generalmente de 2,5 a 4 kHz de ancho. Si una sub-banda se llena, el dial de radio se mueve hasta incrementos de 2 kHz, según sea necesario. (Por ejemplo: 7.080, 7.082, 7.084, 7.086 y 7.088)

B. FT8 sub-bandas recomendadas:

1844 a 1848
3.590 a 3.600
7090 a 7.100
14.090 a 14.100
21.090 a 21.100
28.090 a 28.100

Establezca el dial de radio en la parte inferior de la sub-banda y las estaciones de trabajo en las frecuencias de audio dentro de la banda de paso de radio, generalmente de 2,5 a 4 kHz de ancho. Si una sub-banda se llena, el dial de radio se mueve hasta incrementos de 2 kHz, según sea necesario. (Por ejemplo: 7,090, 7,092, 7,094, 7,096 y 7,098)

C. SÍ sub-bandas de 160, 80 y 40 metros:

FT4: 1,840-1,844 (no JA) y 1,908 (JA) split
3,528 (JA-JA), 3,570 (JA-DX)
7.038 (JA-JA), 7,080-7,090 (JA-DX)

FT8: 1,844-1,848 (no JA) y 1,908 (JA) split

3,531 (JA-JA), 3,573 (JA-DX)
7.041 (JA-JA), 7,090-7,100 (JA-DX)

III. INTERCAMBIO DE CONCURSO: Cuadrícula de cuadrícula de 4 caracteres.

IV. PUNTUACIÓN:

A. Puntuación: la puntuación final es la suma de los puntos QSO en todas las bandas multiplicada por la suma de los campos de Grid de 2 caracteres en todas las bandas. Ejemplo: 1000 puntos QSO * (70 campos de cuadrícula) = 70,000 (puntaje final).

B. Puntos QSO: los QSO se califican solo una vez por banda, ya sea FT4 o FT8. Los QSO son un (1) punto más un (1) punto por cada 3000 km entre los centros de Grid Square de los socios de QSO. (por ejemplo, 5541 km = 2 puntos). Se utilizan distancias de corto recorrido, independientemente de la trayectoria de señal real.



FT4

FT8



C. Multiplicadores: Un multiplicador para cada campo de cuadrícula de 2 caracteres diferente contactado en cada banda.

V. CATEGORÍAS DE ENTRADA:

A. **Categorías de un solo operador:** el operador realiza todas las funciones de operación y registro. La transmisión solo puede estar en una banda a la vez. No hay límite en los cambios de banda. QSO está permitida la asistencia de cualquier tipo (véase IX.12).

1. Operador único:

Alta potencia (toda la banda o banda única): la potencia de salida total no debe exceder los 1500 vatios.

b. Potencia baja (toda la banda o banda única): la potencia de salida total no debe exceder los 100 vatios.

c. QRP (Toda la banda o banda única): la potencia de salida total no debe exceder los 5 vatios.

B. **Categorías de multi operador** (solo operación en todas las bandas): Se permite cualquier número de operadores.

1. Transmisor único (MULTI-ONE): solo se permite una señal transmitida en una banda en cualquier momento. La señal transmitida puede realizar un máximo de 8 cambios de banda por hora de reloj (00 a 59 minutos).

Alta potencia: la potencia de salida total no debe exceder los 1500 vatios en ninguna banda en ningún momento.

b. Energía baja: la potencia de salida total no debe exceder los 100 vatios en ninguna banda en ningún momento.

2. Dos transmisores (MULTI-TWO): Se puede usar un máximo de dos señales transmitidas en dos bandas diferentes en cualquier momento. El registro debe indicar qué señal transmitida hizo cada QSO. Cada señal transmitida puede realizar un máximo de 8 cambios de banda en cualquier hora del reloj (00 a 59 minutos). La potencia de salida total no debe exceder los 1500 vatios en ninguna banda en ningún momento.

3. Multitransmisor (MULTI-ILIMITADO): Las seis bandas de concurso pueden activarse simultáneamente. La potencia de salida total no debe exceder los 1500 vatios en ninguna banda en ningún momento.

C. Checklog: Entrada enviada para ayudar con la verificación del registro. La entrada no tendrá una puntuación en los resultados y el registro no se hará público.

Más información en: <https://ww-digi.com/rules.htm>



Una importante actualización de WSJT-X eleva el FT4 a "un protocolo terminado para los concursos de HF"

El [Grupo de Desarrollo de WSJT](#) ha anunciado la "disponibilidad general" de la versión 2.1.0 de WSJT-X. Esta importante actualización introduce formalmente el FT4 como protocolo terminado para los concursos de HF. La versión 2.1.0 de WSJT-X sustituye a cualquier versión "candidata" (beta), y los usuarios deben dejar de utilizar cualquier versión beta del software.

La última edición del popular paquete de software digital también incluye mejoras y correcciones de errores en varias áreas, incluyendo FT8. La lista incluye:

- Forma de onda FT8 generada con GMSK y totalmente compatible con versiones anteriores.
- Opciones de usuario para la visualización de cascadas y espectros.
- Forma de onda FT8 generada con GMSK y totalmente compatible con versiones anteriores.
- Opciones de usuario para la visualización de cascadas y espectros.
- Registro de concursos.
- Control del equipo.
- Interfaz de usuario.
- Mensajería UDP para la comunicación entre programas.
- Accesibilidad.
-

El Grupo de Desarrollo WSJT-X está proporcionando un paquete de instalación WSJT-X versión 2.1.0 separado para Windows de 64 bits que ofrece mejoras significativas en la velocidad de decodificación.



Una lista detallada de los cambios de programa desde la versión 2.0.1 de WSJT-X se incluye en las [notas de publicación](#) acumuladas. La actualización de versiones anteriores de WSJT-X debería ser perfecta, sin necesidad de desinstalar una versión anterior ni de mover ningún archivo.

Los [paquetes de instalación](#) para Windows, Linux y Macintosh están disponibles. WSJT-X está licenciado bajo los términos de la Versión 3 de la Licencia Pública General de GNU (GPL). "El desarrollo de este software es un proyecto cooperativo al que han contribuido muchos operadores de radioaficionados", dijo Joe Taylor, K1JT, del Grupo de Desarrollo de WSJT. "Si utiliza nuestro código, por favor, tenga la cortesía de hacérselo saber. Si encuentras errores o mejoras en el código, por favor infórmanos a tiempo".

Algunos usuarios han reportado un bajo nivel de audio al transmisor cuando usan la versión de Windows de 64 bits, lo que requeriría un gran aumento en el dispositivo de reproducción de la tarjeta de sonido utilizada para alimentar el audio al transmisor.

Visite la página de Facebook [FT8/FT4/JT9: WSJT 2-Way Narrow Modes for Amateur Radio](#) para obtener más información.





144 MHz: "Houston... tenemos un problema"

El regulador francés propuso un nuevo punto de la agenda para WRC 2023 que estudiaría una gama de posibles frecuencias de acceso por el servicio móvil aeronáutico, incluye directamente deliberar sobre la banda de radioaficionados de dos metros 144-146 MHz utilizada para aficionados y satélites.

La banda de 2m es la banda más utilizada de las bandas de VHF. Tenemos muchos usuarios, radios, repetidores, Aplicaciones digitales en todo el mundo (DMR, D-STAR, etc.), comunicaciones satelitales, contactos ISS, etc.

Para algunas comunicaciones necesitamos una gran cantidad de receptores potentes y muy sensibles (concursos, DX, EME, MS, ..). Esta amplia variedad de actividades no es compatible con compartir esas frecuencias con "Comunicación aérea comercial" entre aviones y estaciones terrestres.

La propuesta no quiere cambiar nuestro estado primario y quiere estudiarlo ... 1

Existe una tendencia de búsqueda de frecuencias para uso comercial, que también puede generar un beneficio financiero para las autoridades nacionales.

Sin embargo, las frecuencias no solo son un problema comercial, sino que también son importantes para los problemas sociales y económicos.

Razones humanitarias, y la banda de 144-146 MHz es una de ellas.

Así que con urgencia les pido a todos los lectores que pidan a su Sociedad Miembro que se comunique con su regulador para que este punto de la agenda no será aceptado para WRC2023. El tiempo es corto - la reunión CEPT-CPG

Agosto decidirá sobre esto.

Ya hay sociedades miembros de IARU Región 1 que han hecho esto, como RSGB, DARC, SARL, REP, ... e incluso en otras regiones como Australia, pero necesitamos más que suficientes votos para oponernos fuertemente a ella CEPT, así como otros organismos regionales donde se presente.

<https://iarur1.org/index.php/88-news/1864-wrc-23-agenda-items>

<https://iaru-r1.org/index.php/174-news/latest-news/1868-wrc23-agenda-items-update-from-cept-2>





17 y 18 de Agosto evento Mundial de Faros 2019 organizado por la ILLW

El Radio Club Uruguayo instala sus equipos y antenas en el Faro de Punta del Este e invita a los radioaficionados a operar los días **17 y 18 de Agosto**.

Si no nos pueden visitar, comuniquen con nosotros, vamos a estar a su disposición en todos los modos: SSB, CW y Digitales y en todas las bandas que tengan buenas condiciones de propagación ese fin de semana. Los equipos son de última generación y estarán acompañados por computadoras que producen planillas perfectas.

Gran oportunidad para encontrarnos con colegas de varios departamentos e intercambiar información entre nosotros de lo mucho que sucede en Radio.

Como siempre se confirman los contactos, In-Reply, al 100% con la tarjeta de **CW1R**

Faro de Punta del Este

ILLW – UY0005

ARLHS – URU-008

34°58'08" S - 54°57'05" W

Grid Locator GF25ma



Fue construido y entregado al servicio el 17 de noviembre de 1860 por Tomás Juan De Libarona, con el fin de orientar la navegación en el Océano Atlántico y el Río de la Plata. El Faro se conserva en perfecto estado hasta el día de hoy debido a que para su construcción se utilizó una mezcla de tierra de origen volcánico procedente de Roma, más dura que el cemento.

Tiene 45 metros de altura y los prismas de cristal que constituyen el sistema de iluminación fueron traídos desde Francia, funciona a electricidad y en caso de emergencia a gas de acetileno. Tiene una altura focal de 44 mts., alcance geográfico de 18 millas, alcance lumínico de 11 millas, intensidad luminosa de 43.000 candelas y emite 2 destellos blancos cada 8 segundos. El ascenso por el interior del Faro es posible a través de una escalera en forma de caracol de 150 escalones.





OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Julio de 2019



Domingo 28 de Julio de 2019

Horario normal: **10 a 23 hs UTC** o sea desde las 07 a las 20 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"

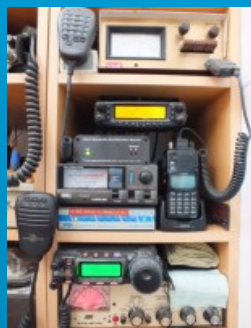
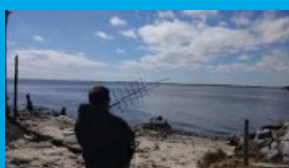
<https://espanol.groups.yahoo.com/neo/groups/vhf-dx-sur/info>

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.

No deje de visitar el siguiente link con mucha más información:

http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm#cruzando_2019





DXs Expediciones

3DA0AO – Kingdom of eSwatini

Pista, HA5AO informa que llegará a Swazilandia el 15 de septiembre y planea quedarse hasta el 1 de octubre. Su licencia para el distintivo de llamada 3DA0AO fue emitida el año pasado.



J13CEY/0 – Sado Island AS-206NEW

Shigeru, J13CEY estará activo como J13-CEY / 0 de la isla de Sado IOTA AS-206 (NUEVO) del 20 al 22 de julio de 2019.



3G1DX – Pajaros Rocks IOTA SA-100

Del 18 al 19 de octubre de 2019. La idea es activar SA-100 a cualquier costo, esperamos poner dos estaciones, principalmente en SSB y CW, trabajarán duro durante las horas del día, pero no estamos seguros durante las horas de la tarde debido a la marea alta



5H1XY – Tanzania

Fabian, DF3XY informa que ahora está activo desde la isla de Zanzíbar, Tanzania como 5H1XY. QRV en bandas HF. QSL a través de H/c.



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



DXs Expediciones

XF3LL – Cozumel Island, NA-090

Los operadores de Radioaficionados Yucatecos estarán activos como XF3LL de Celarain Lighthouse, Cozumel Island NA-090 durante el fin de semana de International Lighthouse y Lightship del 17 al 18 de agosto de 2019



OJ9A & OH9A – IOTA EU-192 & EU-126

Del 24 al 29 de julio de 2019, Radio Arcala, grupo OH8X de OH8NC, Juha, OH2BH, Martti, OH1MA, Jaakko, OH2MM, Ville, OH2GEK, Niko, OH9RJ, Arno y OH9VC, Jouko ...



H44MS – Solomon Islands

Bernard, DL2GAC regresará a las Islas Salomón el 5 de julio y se quedará hasta el 24 de septiembre de 2019. Planea estar activo desde su QTH de campo a partir del 15 de julio. QRV solo en SSB, 80-10m (posiblemente 160 y 6m también).



J6/K3TRM – Santa Lucía

Frank, K3TRM operará como J6/K3TRM desde Gros Islet, Santa Lucía entre el 21 de julio y el 3 de agosto de 2019. La actividad será en 40-6M usando SSB, CW, y Digital (RTTY & FT8) y satélite.



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



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



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.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (06) Vendo receptor COLLINS 75 A4, válvulas en su totalidad nuevas, funcionando perfectamente- USD 1.000.-Nelson Viera | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (06) Antena Diamond modelo A430515 15 ELEMENTOS 15db ganancia en su funda nueva USD 140. Ruben | Suarez | 099 631 942 |

VENDO (05) Equipo movil vhf 75w - Yaesu FT2900 - US\$ 200.
Handy doble banda uhf-vhf 5w - Wouxun KG-UV8d US\$ 150. GONZALO CX1CAK | 099 934 058

VENDO (05) COMPRO MANIPULADOR VERTICAL O IÁMBICO con KEYER. ESCUCHO OFERTAS. Carlos Andueza | carlosanduezalatuve@gmail.com | 095 271 597 |

VENDO (05) Kenwood TS 450S impecable. U\$S 700. | Ángel CX3DDW | 091 206 420 .

VENDO (05) Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite U\$ 80.

-Rotor CD-45II con consola U\$450 <http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>.

-Rotor Creator RC5A-2 U\$1500 http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf

-Amplificador AL-811HD, incluye banda de 10 metros, con 4 572B muy poco uso y en excelente estado U\$1200.

-PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U\$140.

-Splitter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasar 2 antenas U\$120.

-Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable U\$100.

-Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U\$500.

-Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF U\$180.

Las fotos de todo se pueden ver en: <https://drive.google.com/drive/folders/1QN29Y>

| RICARDO | CX2SC | 094401267 | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

VENDO (04) Transmisor JOHNSON VIKING CHALLENGER, potencia 50 W, conjuntamente con amplificador lineal JOHNSON VIKING COURIER, potencia 500 W. (2 lámparas 811 en la etapa de salida nuevas sin uso). El Challenger se puede usar como excitador del Courier.
Receptor HAMMARLUND HQ 140 S. Todo funcio-

nando impecablemente.

Son piezas muy raras que solo los coleccionistas saben valorar. Precio total USD 1.500.

Nelson Viera CX8DCM | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (04) SELECTOR DE ANTENAS, DISTRIBUYE 6 ANTENAS ENTRE 2 RADIOS, ARRAYSOLUTIONS SIXPACK. <https://www.arraysolutions.com/sixpak-so-dual-rc> PRECIO US\$ 450.- Jorge | CX6VM | 099 801 517 | cx6vm.jorge@gmail.com

VENDO (01) Microfono Kenwood preamplificado MC80- US\$ 150 Juanjo 43347588 CX3DDX@VERA.COM.UY

VENDO (01) - Amplificador UHF FM 1-2w/in 32w/out US\$130. - IC-28 (2m FM) con detalles pero funcionando correctamente US\$110.

- Norcal 20, monobanda CW 5W US\$150, armado en caja original y funcionando. - SW-20+, monobanda CW 5W, armado en caja y funcionando ok US\$110. | Alberto | CX8AT | 099 168 863 | cx8at@adinet.com.uy |

VENDO (12) YAESU FT 700CON FUENTE Y BANCO DE MEMORIAS U\$S 600 | ALEJANDRO | 095 332 694 |

VENDO (12) Lineal HF SGC transistorizado 12 Volt 500 w, turbina de enfriamiento como nuevo. | Hebert | CX9AF | 094 675 684 |

VENDO (12) SUPER ESTAR 3900 - \$ 3.500 YAESU FT 77 - \$ 10.000 | Eduardo | CX8CAP | 095 758 807 |

VENDO (11) MESA PARA SHACK DE RADIO EN MADERA BARNIZADA - \$ 1000 | Gustavo | CX3AAR | 096 118 054 | cx3aar@gmail.com |

VENDO (11) HANDY UV 5R COMPLETO - U\$S 100 | FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

VENDO (11) SINTONIZADOR ICOM AH2 PARA AUTO O HILO LARGO MUY BUEN ESTADO - U\$S 250 TEL 098 844 278 JUAN CX4TO | JUAN | CX4TO | 098 844 278 |



R

C

U



QSL's para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo a sus socios, es para quienes no tengan QSL's propias en este momento y puedan confirmar sus QSO's 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)



Google+: google.com/+CX1AAorgRCU



YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



www.aerobox.com.uy




AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida. Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBOX podrá tener su propio Personal Shopper.

También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular.

Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

Todo esto y más servicios pensados para usted!

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

