

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° 618 12 DE OCTUBRE 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 Nº 38554



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS Nº 00157-1200-00002



Noticias



ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO

La Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo convoca a todos sus Socios Honorarios y Activos a la Asamblea General Ordinaria y Acto Eleccionario que se realizara el **Jueves 31 de octubre** del corriente año a la **hora 19:30** (1er. llamado) y **20:30** (2do. llamado), en su sede de Simón Bolívar 1195 Montevideo, para tratar el orden del día detallado a continuación:

Orden del Día:

1. 1) Lectura del Acta de la Asamblea anterior.
2. 2) Consideración de la Memoria y Balance Anual al 30 de setiembre 2019.
3. 3) Toma de conocimiento del padrón social.
4. 4) Nombramiento de la Comisión Electoral (Art. No. 49).
5. 5) Elección de Autoridades y Comisión Fiscal.
6. 6) Fijación de la cuota social.
7. 7) Designación de 3 socios para firmar el Acta.

Nota: Se transcriben a continuación los Artículos 17, 27 y 56 de los Estatutos Sociales:

Art. 17 - Los socios activos, activos de honor y honorarios tendrán derecho a ser electores y elegibles, solicitar la convocatoria e integrar la Asamblea General con voz y voto. Todos los demás socios podrán participar de la misma con voz pero sin voto.

Art. 27 - Para poder participar en las Asambleas Generales los socios que abonen cuotas deberán estar al día en el pago de las mismas.

Art. 56 - No tendrán derecho a emitir su voto los socios que no se encuentren al día en el pago de sus cuotas sociales en el momento del acto eleccionario.

Alfredo Kaunzinger - CX2CQ
Presidente

Ricardo Fernández CX1BV
Secretario



La XX Asamblea General de IARU Región 2 en Lima, Perú concluyó el miércoles, 3 de octubre de 2019



En la Asamblea participó un total de veinte sociedades miembro, quince de ellas presentes y las otras cinco por medio de representación:

Estuvieron Presentes:

Canadá, Estados Unidos, México, Guatemala, El Salvador, Colombia, Trinidad & Tobago, Curazao, Barbados, Brasil, Chile, Argentina, Honduras, Uruguay y Perú.

Por representación:

República Dominicana, representada por El Salvador.
Costa Rica, representada por Honduras.
Venezuela, representada por Perú.
Panamá, representada por Guatemala.
Ecuador, representada por Canadá.

Durante la tercera plenaria, los presidentes y secretarios de los diferentes comités de trabajo presentaron sus propuestas, las cuales fueron analizadas, discutidas y sujetas al voto de los delegados.

En asuntos administrativos, los principales temas abordados fueron las modificaciones propuestas a la Constitución y Estatutos de IARU Región 2 para cumplir con requisitos bancarios actuales. Éstas fueron aprobadas por unanimidad por las sociedades miembros participantes.

Con relación a planes de bandas, la recomendación que 21,125 a 21,450 kilociclos. en la banda de 15 metros de HF sea utilizado para comunicaciones por satélite en una base no exclusiva fue aceptada, lo cual estará armonizado con las asignaciones en las otras regiones y será utilizado para enlaces ascendentes. El grupo de coordinación satelital propuso: a) la creación de un Taller de Comunicaciones por Satélite; b) que un representante del Panel de Coordinación de Satélites esté presente en este taller; y c) que el Panel mantenga comunicación con todas las sociedades miembros de IARU Región 2.

El Comité de Finanzas analizó los estados financieros de la Región y recomendó la aprobación de los estados financieros y la aprobación del presupuesto para las operaciones de los próximos tres años de la Región. Radio Club Argentino presentó una propuesta para que Buenos Aires sea la sede de la XXI Asamblea General en 2022. La propuesta fue aceptada por voto de la Asamblea General.





Al final de la plenaria, la Asamblea General eligió a los miembros del Comité Ejecutivo para los próximos tres años:

Oficiales:

Presidente Ramón Santoyo, XE1KK
Vicepresidente José Arturo Molina, YS1MS
Secretario George Gorsline, VE3YV
Tesorero John "Jay" Bellows, KØQB

Directores:

Director Área A George Gorsline, VE3YV
Director Área B John "Jay" Bellows, KØQB
Director Área C Ramón Santoyo, XE1KK
Director Área E Tommy Chen, 9Y4T
Director Área F Gustavo de Faria Franco, PT2ADM
Director Área G Carlos Beviglia, LU1BCE

El periodo de este Comité Ejecutivo comenzará el 15 de noviembre de este año.



En la foto el nuevo Comité Ejecutivo 2019-2022: Izq. a Der.: Carlos Beviglia, LU1BCE; José Arturo Molina, YS1MS; Ramón Santoyo, XE1KK; Jay Bellows, KØQB; Tommy Chen, 9Y4T; George Gorsline, VE3YV; y Gustavo de Faria Franco, PT2ADM.

La Asamblea General agradeció al Radio Club Peruano por ser los anfitriones de la Asamblea y por su excelente organización y la colaboración prestada.

En una reunión posterior del Comité Ejecutivo, el Presidente saliente Reinaldo Leandro, YV5AM, agradeció a Noel Donawa por sus más de 20 años de servicio voluntario y a Ernesto Syriani por su aporte como Director del Área G, dado que ambos no continuarán como miembros del Comité Ejecutivo. Después, les dio la bienvenida a los nuevos miembros, explicándoles la metodología actual de trabajo y recomendó a todos los miembros del CE mantenerse en comunicación estrecha con las sociedades miembros y les animó a participar más activamente en la organización. También agradeció a los coordinadores y voluntarios que trabajaron también como equipo para hacer que la XX Asamblea General de IARU-R2 fuera exitosa.





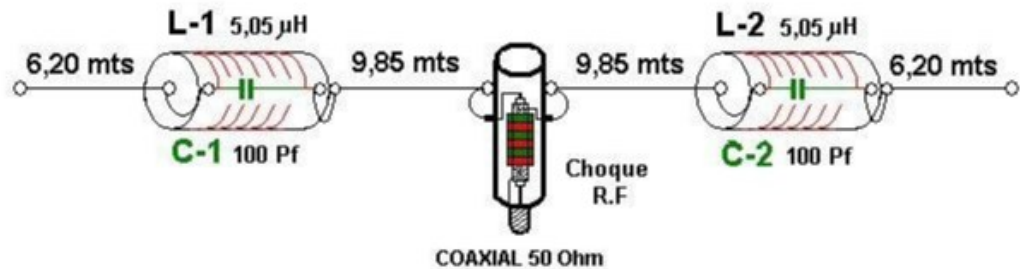
ANTENA MULTIBANDA 6 – 80 mts tipo W3DZZ

Por: Ramón Carrasco Caríssimo EA1KO

La presente antena cubre desde los 80 metros hasta los 6 metros, incluso las bandas WARC exceptuando la banda de 10 Mhz ; en 80, 40, y 15 metros no precisa generalmente el uso de acoplador, siendo necesario su empleo en el resto de las bandas.

Con los condensadores cerámicos de las características reseñadas, soporta una potencia comprobada de 2,5 Kw eficaces.

Es de hacer notar, que los condensadores cerámicos son de coeficiente "cero", es decir que no se verán afectados por los cambios de temperatura, porque si se emplean del tipo de coeficiente negativo o positivo, la trampa se alterará de frecuencia de resonancia según haga frío o calor.



Confeccionada con cable de cobre forrado de 6 mm

L1 y L2 : 12 espiras juntas de cable de 2 mm. Diámetro exterior 4 mm

C1 y C2 : Condensadores NPØ de emisión 100 Pf 15 Kv 5% 30x40
resonancia 7.150 Khz

tubo PVC de 50 mm alta presión.

Choque RF = 25 cmts cable RG-142 con 40 perlas de ferrita tipo FB73-2401

ANTENA EA1KO - 2.007 tipo W3DZZ

Fig 1: Detalles constructivos de la antena

También se pueden confeccionar los condensadores con trozos de cable coaxial acorde a la potencia que se vaya a emplear.

La longitud del cable que actúe como condensador, será en función de la capacidad por metro del tipo de cable elegido; serán necesarios 100 picofaradios.





Fig 2: Aislador central con choque de RF en el interior

Cada trampa se hace con tubo de PVC de alta presión de 50 mm; los extremos de la trampa son tapones ciegos de 50 mm también de alta presión, a los que se les ha acoplado unas hembrillas de 20 mm con sus correspondientes guardacables todo en acero inoxidable; en su interior se halla el condensador cerámico desplazado hacia un extremo de la trampa, pues es importante que no quede en el centro, para evitar que se caliente por la RF, al actuar las partes metálicas del mismo, como núcleo involuntario de la bobina.

Las trampas están hechas con hilo de cobre rígido de 2 mm de diámetro con doble forro de PVC, del empleado en instalaciones eléctricas.

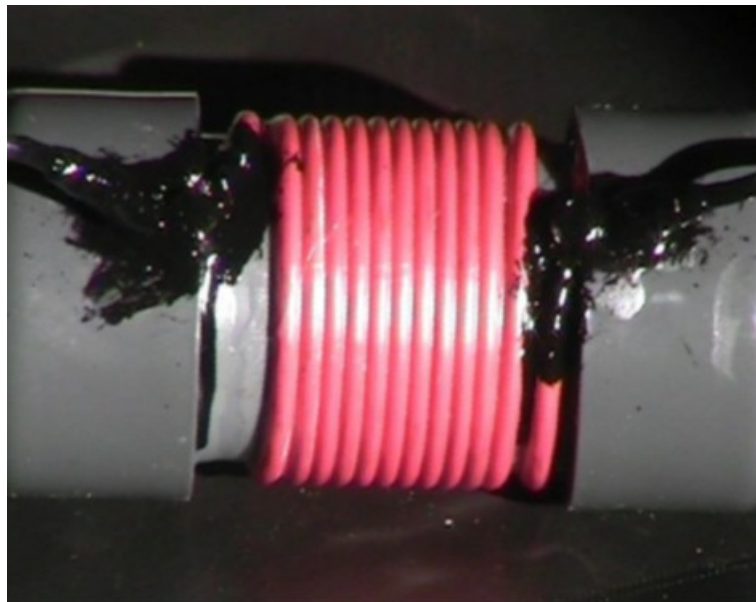


Fig 3: Aspecto de las espiras antes de la impermeabilización





Una vez que está devanada la trampa y ajustada a su frecuencia, mediante la separación de la primera y última espira – esto hace subir o bajar la frecuencia de la trampa -, se le da una capa generosa del mismo pegamento para PVC que hemos empleado para pegar los tapones; posteriormente se procederá a darle una capa generosa de sellador adhesivo polímero que proteja el devanado del agua ; una vez endurecida se pintará todo el conjunto con pintura epóxica o clo-ro-caucho en color claro, para evitar la incidencia de los rayos ultravioleta solares directamente sobre el conjunto, y para que no se caliente con el sol en exceso; no utilizar siliconas ácidas para la impermeabilización.

Es importante proteger de los rayos ultravioleta las partes de PVC, porque con el paso del tiempo tiende a despolimerizarse, creándose estructuras cristalinas muy susceptibles de agrietamiento y rotura.

Nótese que las trampas soportan una carga de fuerza considerable aplicada entre sus extremos, no sólo por la tracción de los cables, además por la de los vanos que se forman, aunque sean imperceptibles a la vista.



Fig 4: Aspecto exterior de la trampa

La tornillería y herrajes aunque son de acero inoxidable , se pueden recubrir de pintura fosforosa anticorrosiva para evitar la presencia de corrientes galvánicas entre el cobre y el acero, con la posible formación de sales corrosivas y semiconductoras.

Este tipo de pintura se emplea profusamente para la protección anticorrosión en elementos metálicos expuestos a la intemperie, así como en los bajos de los automóviles, o en embarcaciones acuáticas.

Los hilos de conexión que van de la trampa a los segmentos de antena, deberán de ser estancos, e impermeabilizados, para evitar que por su interior, y por capilaridad, pueda llegar el agua al interior de la trampa, inutilizándola a medio plazo.



Fig 5: Conjunto de antena sin la protección final de las trampas





La longitud exacta de cada rama puede variar según el punto de montaje de la antena; la altura del conjunto modificará la resonancia en 40 mts, y la altura de los extremos variará la resonancia de los 80 mts.

Si las resonancias obtenidas no fueran las deseadas, se procederá primero a ajustar la longitud de los segmentos correspondientes a la banda de 40 metros, y después de comprobar la variación de frecuencias obtenidas en 40 y 80 metros, si fuera necesario modificar la resonancia sólo en 80 metros se alterará la longitud de los segmentos mas cortos de la antena.

El ancho de banda en 80 metros con una ROE comprendida hasta 1:5 es de unos 120 Kilociclos; en 40 metros el ancho es de unos 180 kilociclos. En las demás bandas, puede llegar a alcanzar 2:1 y hasta 2,5:1, pero se podrá acoplar sin problemas y efectuar contactos con total normalidad.

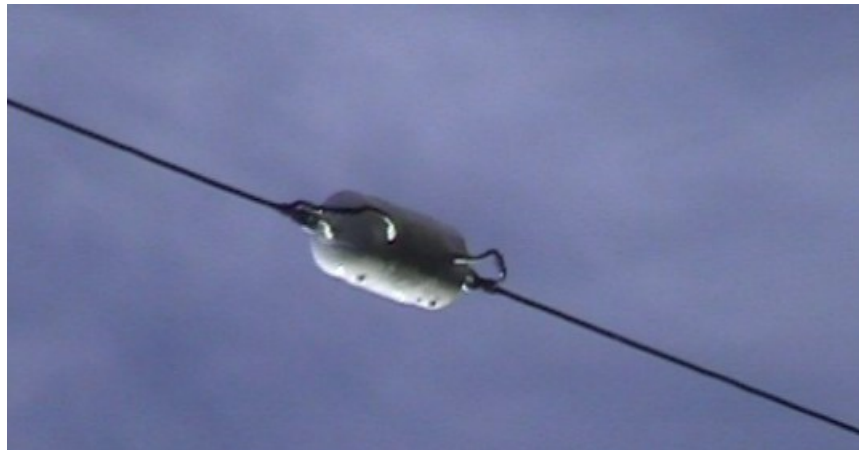


Fig 6: Trampa terminada de la antena.

Con las medidas propuestas, y con el tipo de trampas reseñado, es posible cubrir no sólo las bandas de 80 y 40 metros; también con la ayuda de acoplador, la antena dará buenos resultados en las bandas de 20, 18, 15, 12, 10, y 6 metros.

La antena original descrita por W3DZZ, empleaba en las trampas inductancias de 8,4 microHenrios, con condensadores de 60 picofaradios; no tenía ningún tipo de balun, y además se alimentaba con cable coaxial de 75 ohmios, con funcionamiento en las bandas de: 80,40,20,15 y 10 metros.

El choque de RF que lleva la antena, está formado por unas 40 perlas de ferrita tipo FB73-2401 sobre un trozo de RG142 o similar, dentro del tubo de teflón que actúa como soporte del conjunto.

Salvo modificaciones sustanciales relacionadas con cada emplazamiento particular de la antena, instalada en posición horizontal deberá resonar sobre los 3.700 Khz y 7.100 Khz aprox; montada en V invertida, la antena tiende a resonar en frecuencias más bajas.

En la banda de 6 metros, tiene marcada bi-direccionalidad, en el sentido longitudinal de la antena.

Finalmente, recordar que los condensadores de las trampas, se suelen quemar, no por problemas de tensión, si no más bien porque no sean capaces de soportar la intensidad requerida, en función de la potencia aplicada a la antena.

Cualquier ampliación de datos o sugerencia, será bien recibida en:
ea1ko@hotmail.com





Jamboree on the Air JOTA 2019 del 19 al 20 de octubre

Como todos los años el tercer fin de semana de octubre, millones de guías y scouts de todo el mundo se reúnen por medio de estaciones de radioaficionados e internet, en el Jamboree en el Aire (JOTA) y el Jamboree en Internet (JOTI), con el fin de intercambiar experiencias, ideas, conocer sobre otros países y el Movimiento Scout en otros lugares.

Ambos eventos comienzan el viernes 18 de octubre y concluyen el domingo 20.

Cada grupo o scout puede elegir su propio horario de participación dentro de este período en función de sus posibilidades.

El Radio Club Uruguayo participa junto a Scouts de Uruguay en la zona de Lezica y en Colon sábado por la noche y domingo en la mañana, aquellos que nos quieran acompañar pueden ponerse en contacto con el club.

La frecuencia en 40 metros, alrededor de 7130 kHz.





Anna Brummer, N2FER, festejó sus 105 años

Cuando cumplió 80 años, Anna Brummer, N2FER, de Fort Edward, Nueva York, predijo que viviría hasta los 100 años. El 27 de septiembre, superó su propio pronóstico por 5 años, mientras celebraba su cumpleaños en el Centro de Enfermería de Fort Hudson, rodeado de familiares y amigos. Lo único que quería era un trago de whisky escocés, y el hogar de ancianos obedecía, junto con un trozo de tarta. La gerente de la unidad, Donna Hopkins, le dijo a la reportera del periódico Post Star, Gretta Hochsprung, que no intentó poner 105 velas en el pastel de Brummer porque habría sido un peligro de incendio. Brummer le dijo a Hochsprung que el secreto de la longevidad es ser amable con la gente.

"Te mantiene joven cuando todo va bien", le dijo al periodista.

Anna Brummer se inició tarde como Radioaficionada. En 1984, su hijo Richard, K2JQ, consiguió que su madre y su padre, Edwin, se interesaran por la Radioafición, y Anna obtuvo su licencia cuando tenía 69 años. Edwin Brummer, quien murió en 1996, era N2FEQ. Estuvieron casados por 56 años.

Su hijo Richard, quien describió a su madre como "muy amorosa", dijo que definitivamente tiene la voluntad de vivir.

No se mantienen registros oficiales, pero Anna Brummer se encuentra entre un pequeño círculo de radioaficionados centenarios en los EE. UU. Y puede ser la mujer más vieja que ahora tiene una licencia. Cliff Kayhart, W4KKP, de Carolina del Sur, parece ser el radioaficionado activo más antiguo de Estados Unidos con 107 años. Arlene "Buddy" Clay, KL7OT, vivió hasta los 103 años.



Anna Brummer enjoys her birthday beverage of choice.

<http://www.arrl.org/news/anna-brummer-n2fer-feted-on-her-105th-birthday>





Concurso Nacional de 7Mhz Radio Club Argentino



Concurso Nacional de 7 MHz

Fecha y Hora	Sábado 19 de octubre de 2019 de 18:30 a 19:30 hs. LU / 21:30 a 22:30 UTC
Banda	40 metros, en el segmento comprendido entre 7.100 y 7.300 kHz,
Modo	LSB
Participantes	* Estaciones fijas argentinas y de países limítrofes. * Radioclubes argentinos y de países limítrofes.

El sábado 19 de octubre de 18:30 a 19:30 hs LU y CX (21:30 a 22:30 UTC)

En 40 metros 7100 a 7300 KHz, modo LSB, baja potencia máximo 100 W.

Intercambio:

* **Estaciones individuales:** Luego del reporte RS, la serie será los dos últimos dígitos correspondientes al año en que el participante obtuvo su primera licencia de radioaficionado.
Ejemplo: Si Ud. obtuvo su licencia en el año 1998, el reporte a pasar será 59 98.

* **Radioclubes:** Luego del reporte RS, la serie será los dos últimos dígitos correspondientes al año de su fundación.
Ejemplo: Si un radioclub fue fundado en 1970, su reporte será 59 70.

El resto de las reglas y más información en:

<https://www.lu4aa.org/wp/concurso-nacional-40m/>





DXs Expediciones

T88UW – Palau

Ichy, JH7IPR volverá a estar activo desde Palau como T88UW del 10 al 16 de octubre de 2019. QRV en CW/SSB/RTTY/FT8. QSL vía H/c (buro/directo). Registros cargados en LoTW y Club Log.



J15RPT/8 – Okushiri Island, AS-147

Makoto, J15RPT informa que estará activo como J15RPT/8 desde la isla de Okushiri, AS-147 del 19 al 20 de octubre de 2019. QRV en 630m (475khz) a 10m. "630m Band" principalmente modo JT9. QSL a través de la llamada a domicilio. El registro se cargará en el registro del club.



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



JR6xx – Okinawa, AS-017

Markus, DJ4EL informa que estará activo desde Yomitan, Okinawa, AS-017 durante el 13-25 de octubre de 2019. QRV en 20m usando una antena cuádruple; otras bandas posibles si la propagación lo permite.



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 (10) 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 PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U\$140. Spliter/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 (10) Antena Mosley Monobanda de 3 elementos para 20 mts. Mod. CA 203. Está en funcionamiento. Se puede probar. USD 800.- También hay torre galvanizada de 8 mts. con gradina al tope con 8 riendas y 8 tensores grandes nuevos. Está instalada, precio a convenir. Rotor HY GAIN T2X extra fuerte, Nuevo, Precio a convenir. 25 metros de cable Belden, nuevo, para rotor, en manojo de 8 cables forrado, USD150. Nelson Viera | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (08) Equipo HF / 50 MHz Icom IC-7600 muy buen estado único dueño. | Edgar CX5FK | 092 001 250.

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

COMPRO (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 (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 funcionando 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

