

## EDICIÓN ELECTRÓNICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

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 XIV BOLETÍN N° 571

25 DE AGOSTO DE 2018

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](mailto: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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)

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



**La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2018 es de 225 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

Estimados socios, colegas y amigos:

Agradecemos las felicitaciones recibidas por un nuevo Aniversario del Radio Club Uruguayo.

Haber llegado a estos 85 años de vida!, se lo debemos a una enorme cantidad de radioaficionados que hicieron y hacen que el Radio Club este vigente, siempre al servicio de la radioafición.

Gracias por el afecto demostrado, por sus palabras de aliento.

Les enviamos un abrazo fraternal para todos.

Comisión Directiva del RCU

## Mesa de Examen

El pasado 15 de agosto se realizó en el RCU la mesa de examen para Radioaficionado con la presencia de autoridades de URSEC, en la misma participaron 15 personas entre aspirantes y colegas que rindieron examen en las tres categorías.

Felicitaciones a todos los que aprobaron y para aquellos que no estaban aun preparados y los que no se pudieron presentar les recordamos que para fines de septiembre tendremos otra mesa de exámenes.

No se olviden de anotarse para las prácticas operativas aquellos que entran en categoría Inicial los días sábados a las 14 horas y cursos que se dictaran en la sede los martes y jueves.





**La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2018 es de 225 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**

## Comida 85 Aniversario del RCU

**15 de Setiembre hora 12:00 en el RODELU del Parque Rodó**

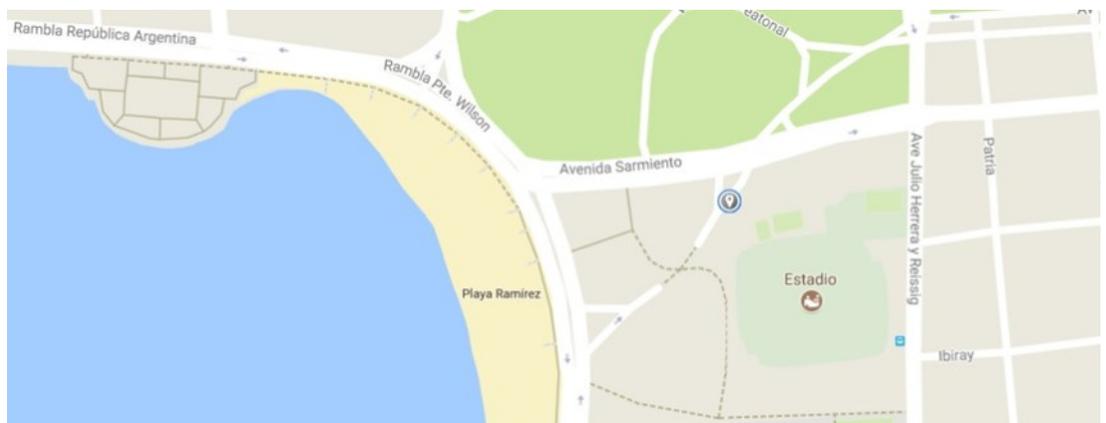


Nos reunimos para pasar un buen rato entre colegas y sus familias en ese lugar hermoso que es el Parque Rodó.

Están todos invitados, los tickets se compran o se reservan en Secretaría. El precio es de 480 pesos por persona

Menú con Entrada, Plato Principal, Postre y Refrescos.

Amplio lugar de estacionamiento y acceso desde toda la ciudad por Transporte Colectivo.





# Faro Punta del Este CW1R

El fin de semana pasado participamos en el evento Mundial de Faros 2018 organizado por la ILLW.

El Radio Club Uruguayo instaló sus equipos y antenas en el Faro de Punta del Este, muchos amigos se hicieron presentes.

A pesar de que las condiciones no estuvieron muy buenas se logró realizar una cantidad de comunicados más de 350 en varias bandas y se trabajó este año DMR y en el modo digital FT8 sustituto del JT65 y RTTY de ediciones anteriores, además se realizaron los clásicos contactos de Fonía y CW.

También participamos del Concurso Regional IARU Región 2 Área G de RTTY.



# Faro Punta del Este CW1R





## FT8+

Un modo operativo digital que combina las características actuales de FT8 para la sensibilidad de decodificación, junto con un mejor soporte para información Grid y soporte "/R" (Rover) para operación de VHF Contest, junto con formatos de intercambio que pueden soportar ARRL Field Day, ARRL RTTY Roundup e intercambios arbitrarios incluyendo número serial está siendo propuesto como "FT8 +" por los mismos desarrolladores que nos trajo el modo FT8.

**FT8 +** aparecerá por primera vez en una versión de WSJT-X tal vez en septiembre de 2018, y utilizará los segmentos de las bandas que originalmente vieron las señales JT9.

Después de un período de transición, está previsto que el protocolo original FT8 se retire.

Consulte el documento de planes WSJT-X 2.0 para obtener más detalles.

Va a traer mucha actividad nueva y qsos con mayor información!

### Planes para WSJT-X Version 2.0

-----

Este informe técnico describe una serie de mejoras importantes planificadas para WSJT-X versión 2.0. La mayoría de ellos involucran el FT8 y MSK144 protocolos, que se actualizarán para utilizar información de 77 bits cargas útiles en lugar de los actuales 72 o 75 bits. Este modesto aumento en contenido de información hará posible nuevos tipos de mensajes que admite los siguientes tipos especiales de QSO e intercambia información:

1. NA Operación VHF Contest con soporte de red completo y transparente localizadores y callsign "/ R" (Rover)
2. Operación EU VHF Contest con el intercambio de localizadores de 6 dígitos, QSO números de serie y callsigns "/ P" (portátil)
3. Operación del día de campo de ARRL con intercambios estándar del día de campo
4. Operación ARRL RTTY Roundup con intercambios de concurso estándar
5. Soporte mejor y más fácil de usar para compuestos y no estándar indicativos
6. Un formato especial de mensaje de "telemetría" para el intercambio arbitrario información (hasta 71 bits)

La sensibilidad de decodificación para los nuevos mensajes será esencialmente la misma

como para los modos FT8 y MSK144 actualmente en WSJT-X v1.9.1. los el modo FT8 DXpedition existente aún será compatible, y un También se puede ofrecer el poderoso modo DXpedition.

En este documento llamaremos al nuevo protocolo FT8 "FT8 +". Será un Super conjunto del FT8 implementado en v1.9.1, proporcionando al menos compatibilidad temporal e interoperabilidad con un programa anterior versiones. Podemos decidir eliminar el soporte para el viejo estilo 72- y Mensajes de 75 bits después de un intervalo de conmutación especificado.





Youngsters On The Air

23 equipos de toda África, Europa y EE. UU. Viajaron a Sudáfrica para participar en el evento anual **Youngsters On The Air**.

74 Jóvenes radioaficionados se dirigieron a Gauteng, cerca de Johannesburgo. Esto también hizo que tuviéramos en total 7 países africanos participando, más que nunca. 25 personas tuvieron la oportunidad de participar, después de una capacitación intensiva, en un examen de licencia HAREC. De ellos, 20 han sido un gran logro, especialmente si se es consciente de que la mayoría de ellos no tiene la oportunidad de participar en un examen en su país de origen.

Suficientes cifras por ahora, los jóvenes participaron en muchas actividades en la semana misma. Se realizó un programa que mostraba a radioaficionados en Sudáfrica con el enfoque de entrenar al entrenador. SARL está haciendo un buen progreso en la radio para jóvenes y aficionados. Piensa en Hammies, el club de radio de Jeugland o JOTA / JOTA.

¿Entrena al entrenador? Este fue el primer evento con nuestro enfoque renovado. Hubo varias sesiones donde los equipos mostraron sus ideas sobre cómo desarrollar radioaficionados y atraer a los recién llegados a la radioafición.

Con esto estamos creando un efecto de bola de nieve, organizando actividades similares en casa hará que suceda que más personas puedan unirse a YOTA o a la radio amateur. Todos los equipos tienen tarea para hacer, en 2 meses esperamos de ellos un artículo en su revista nacional de radioaficionados sobre el evento y un plan para comenzar su propio programa juvenil u organizar nuevos eventos de radioaficionados. Todos son libres de proponer sus propias ideas, pues se inspiraron durante toda la semana.

Una semana tiene solo 7 días, lo creas o no, SARL creó más días en una semana. Todavía estoy impresionada por lo que hicimos en una semana. Hubo muchas conferencias y talleres, sobre: DMR, Marconi y una demostración del equipo usado por Marconi, una presentación en la radio de la vida silvestre (rastreo de animales) y mucho más.

Comenzando con la construcción de las propias antenas YAGI y usándolas más tarde para hacer contactos satelitales, seguidas por un taller SDR técnico y práctico.

Trabajando como un verdadero equipo de proyecto para preparar una carga útil para un vuelo en globo BACAR (Globo que transporta radioaficionados), también lanzamos el globo, usamos el SDR y la antena para hacer contactos y recopilar datos.





Después de un buen braai (barbacoa sudafricana), todos los participantes mostraron en una presentación el análisis de los datos recuperados de las cargas útiles.

Los jóvenes construyeron un kit QRP con laboratorios, algunos de ellos continuaron construyendo hasta altas horas de la noche. Hubo una shack de radio donde se activó ZS9YOTA en modos como SSB, CW y FT8.

Esto es solo una parte de todo en lo que participaron los jóvenes. ¿Desea leer más o ver más sobre el evento? Está todo cubierto, eche un vistazo aquí <https://www.ham-yota.com/category/yota-2018/>

Una pregunta popular: ¿dónde se llevará a cabo YOTA 2019?

Lamentablemente, todavía no recibimos ninguna solicitud. ¿Estás interesado en organizar un evento inolvidable que cambiará la vida de muchos jóvenes radioaficionados y será parte del futuro de la radioafición?

Comuníquense con Lisa, PA2LS, Youth WG Chair IARU R1





## Campeonato Mundial de Radio Localización (ARDF por sus siglas en inglés)

Los atletas radioaficionados en la Región 2 están realizando sus preparativos finales antes del Campeonato Mundial de Radio Localización (ARDF por sus siglas en inglés) de 2018 en septiembre. Al menos 30 sociedades miembro de IARU están enviando un equipo al evento este año, que es organizado por la Liga de Radioaficionados de Corea (KARL) y tendrá lugar cerca de la ciudad de Sokcho, en la hermosa costa este de Corea. Los Campeonatos Mundiales son organizados por la IARU y se llevan a cabo cada dos años. Los campeonatos de este año contarán con cuatro carreras diferentes usando bandas de 3.5 MHz y 144 MHz. Los atletas llevan receptores con antenas direccionales para orientarse y utilizan un mapa topográfico y una brújula para encontrar su camino mientras corren por bosques y campos en busca de los transmisores de baja potencia que envían la identificación del código Morse desde antenas omnidireccionales.

Dos sociedades miembro de IARU de la Región 2 enviarán equipos al Campeonato Mundial este año. La ARRL enviará uno de los equipos más grandes de su historia, con 11 atletas. El equipo incluye tanto hombres como mujeres que competirán en categorías de edad y sexo separadas. El equipo de este año presenta atletas de seis estados diferentes de EE. UU. cuyas edades oscilan entre 29 y 76. Aquellos que compiten en categorías de mayor edad buscarán menos transmisores en cursos más cortos. Estados Unidos se llevó dos medallas de bronce en el Campeonato Mundial de 2016 (una individual y una medalla de equipo) y espera hacerlo bien en Corea. Radio Amateurs of Canada, RAC, también estará representado en los Campeonatos del Mundo, con un competidor y un miembro del Jurado Internacional. El jurado se asegura de que se sigan las reglas de la competencia, observa a los competidores durante la carrera, escucha protestas o apelaciones y certifica los resultados. Todos los competidores practicarán en las semanas que faltan antes de la competencia, perfeccionando sus habilidades técnicas de radio, practicando la lectura de mapas y, por supuesto, la capacitación para correr a campo traviesa.



Equipo de EEUU en el Campeonato Mundial ARDF de 2016 en Bulgaria.  
Foto por Mindy Wright.

Para más información, ver:

<http://ardf2018.kr/>

<http://www.ardf-r2.org/>





## Con 106 años, el más antiguo radioaficionado del mundo continúa en actividad



Lo que los oyentes dirían si estuvieran hablando con un radioaficionado con 81 años ... ¿De actividad? Estamos hablando del colega Cliff Kayhart, cuyo indicativo es W4KPP.

Nacido en 1911, Kayhart fue licenciado por primera vez en 1937 como W2LFE en Nueva Jersey. Luego fue W9GNQ antes de convertirse en W4KPP. El interés de Kayhart en la radioafición comenzó a principios de la década de 1920, cuando construyó una radio de cristal. Después de modificar el inductor, empezó a escuchar radioaficionados operando en AM.

Kayhart se graduó en la escuela secundaria apenas unos meses antes de la crisis de 1929, y trabajó como mensajero y corredor en Wall Street por un corto período de tiempo. Cliff consiguió un empleo en AT & T como radiotelegrafista. A continuación, estudió ingeniería aeronáutica en la Tristate University, en Indiana. Después de pasar la década de 1930 en diversos empleos precarios por la grave crisis económica mundial, sus días de trabajo aumentaron cuando Estados Unidos entró en la II Guerra Mundial.

En 1943, tras leer en una revista que el Ejército estaba formando un nuevo grupo enfocado en telecomunicaciones, decidió alistarse. A causa de su formación en electrónica, a él le fue designado el puesto de teniente. Después de recibir entrenamiento adicional, fue designado para ir a Hawái, y de allí fue enviado a Iwo Jima, llegando el día del icónico levantamiento de banderas en el Monte Suribachi. Allí, fue encargado de instalar transmisores AM del tipo comercial para proveer comunicación entre Washington, San Francisco, China y Hawái. Junto con otros compañeros, extendió líneas de transmisión abiertas e instaló antenas del tipo rómbicas fijas.

Hoy nuestro colega Cliff está activo en las bandas, incluso en los modos digitales. Haga clic [aquí](#) y vea su página en el sitio QRZ.COM y echa un vistazo a muchas fotos. Varios colegas en los EE.UU. han hecho QSOs con él y oído sus muchas historias de esos 81 años de actividad como radioaficionado.

En este próximo mes de octubre, Cliff cumplirá 107 años de vida. Deseamos a él aún muchos años de operación y diversión en nuestro amado Hobby!



Cliff operando en su estación



## DXs Expediciones

### *PJ2/NK80 – Curacao*

Charles, NK80 will be in Curacao from 27 August 2018 until 2 September 2018. QRV holiday style operation, QRP only, and probably on 20-17-15-12-10 during daylight hours. QSL via LoTW.



### *SV5/ - Dodecanese*

Claudio, HB9OAU will be active from Amooipi, Karpathos Island, EU-001 as SV5/HB9OAU during September 8-20, 2018. QRV on 80-10m, SSB & FT8. QSL via H/C.

### *OJ0C – Market Reef*

OJ0C, Market Reef will be active July 21-28 and August 18-25 -- Location 60.18.06N & 19.07.89E



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



## DXs Expediciones

### *B0/BI8CKU – Tibet, China*

Lide, BI8CKU and Rui-Li, BI8JDW will be active from Lhasa, Tibet, China as B0/BI8CKU during August 6-14, 2018. QRV on 40 & 20m, FT8 only. QSL via BI8CKU.



### *Z68HZ – Kosovo*

Tev, TA1HZ plans activity from Kosovo as Z68HZ during August 17-27, 2018. Full details to follow. QSL via LoTW.

### *OX/W0GPR – Greenland*

Brandon, W0GPR will be active from Jakobshavn, Greenland as OX/W0GPR during August 9-27, 2018. QRV on 40-6m. Possibility of activity from grids GP48, 49, 58, 59. QSL via H/c, LoTW.



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 (08)** Antena Diamond direccional 15 elementos para UHF nueva sin uso en su funda Modelo A430S15 U\$230 Ruben Suarez 099 631 942

**VENDO (08)** VENDO Interface para modos digitales caseras, conector db9 y conector para micrófono kenwood 450 y similar. Finamente terminadas en gabinete de plástico negro, trabajan con tarjeta de sonido 2000 pesos cada una.

VENDO Interface marca MFJ 1276 CON MANUALES EN CAJA Y LLAVE SELECTORA PARA MIC MFJ 1272B COMPLETO 3000 PESOS Packet , aprs Uiview Eduardo 095894200 cxochobu@gmail.com

**VENDO (08)** 1 - Antena Mosley TA-36 USD 400  
2 - Antena discono ICOM AH-7000 USD 160  
3 - VHF móvil Alinco DR 135 T USD 120  
4 - Micrófono Yaesu MD-1 USD 150  
5 - Micrófono Yaesu MD-100 A8X USD 160  
6 - Micrófono Heil PR28 USD 150  
7 - Conector alto voltaje LEMO USD 90  
| Hipólito CX2AL | hb9ibg@bluewin.ch

**COMPRO (08)** Compro antena vertical multibanda para HF|Carlos Andueza CX3FB |095 271 597.

**VENDO (08)** Microfono Kenwood MC 80 preamplificado USD 200-| Juanjo| CX3DDX |43347588 | cx3ddx@vera.com.uy

**VENDO (08)** 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](http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf)  
Antena XR6 de Force12, 6 bandas 20,17,15,12,10 y 6mts) U\$1200 <https://www.eham.net/reviews/detail/12192>  
Torre 24mts, galvanizada en caliente, de caño, liviana, tramos de 3 metros, excelente condiciones U\$800.

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 rele 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/1QN29YhiytjMTHjZyRQwfA6zbZkGwKuN> | RICARDO | CX2SC | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

**VENDO (06)** Vendo antena direccional monobanda para 20 mts de tres elementos marca Mosley, valor Dls. 500. Nelson Viera| CX8DCM | cx8dcm@hotmail.com

**VENDO (06)** YAESU FT707 CON FUENTE Y MICRÓFONO U\$S 700 , COAXILES. THOMAS| CX1DAC | 4334 4639 - 094 849 904

**VENDO (06)** Fuente regulada en excelente estado \$4000.| Alejandro Zabala | 095332694.

**VENDO (05)** 1- Vendo equipo Collins KWM-2 con su correspondiente fuente y doble banco de cristales control frontal, micrófono de mano con PTT y OFV 328B-5 con medidor de potencia dos niveles: 200W-2000W y selector para los OFV, parlante incluido. El KWM-2 posee una plaqueta interior con eliminador de ruidos original de excelente respuesta que trabaja sobre la f.i. (transistorizado-fets) con control frontal de nivel ,un sobre plegable también original con un banco de 121 cristales único en su estado pudiéndose trabajar en cualquier frecuencia desde 3,5Mhz a 30 Mhz. (con ciertas limitaciones por el diseño). Todo el conjunto está en muy bien cuidado . Se vende todo junto: U\$S 1500.-  
2- Vendo consola para dos micrófonos a dos equipos marca MFJ , modelo 1263 con entradas y salidos para grabación de audio y salida para auricular. También posee entrada para un PTT y control de volumen. Muy completa, excelente estado, con un par de cables de interconexión. U\$S 90.- Amador Iannino| CX1DDO|099 126 745 |2682 3200 aiannino@gmail.com |

**VENDO (05)** Antena VHF tipo ringo nueva, en la caja, marca anten, ind. arg. U\$S 150- Fuente 13.8V 30A lineal (no switch) casera U\$S 90-| Pablo| 099830175 |

**VENDO (04)** Kenwood TH-D72 con accesorios. Igual a Nuevo. |Carlos Martinez CX5CBA |cx5cba@gmail.com|

**VENDO (02)** VENDO EQUIPOS USADOS. LOS MISMOS ESTABAN FUNCIONANDO PERO HACE TIEMPO QUE NO SE UTILIZAN POR LO QUE QUEDAN A TOTAL REVISACION POR PARTE DEL INTERESADO:KENWOOD TM241E - USD 150  
ICOM IC28A - USD 50  
KENWOOD TS140S - USD 280  
KENWOOD TS450S - USD 950  
También ofrecemos antenas para auto y una antena vertical de techo. Escucho ofertas.  
| GABRIEL | 092111370 | ggarciar@adinet.com.uy



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>



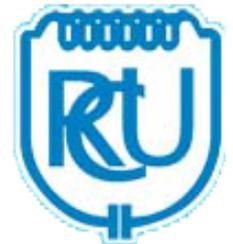
Twitter: [@rcu\\_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



Google+: [google.com/+CX1AAorgRCU](https://google.com/+CX1AAorgRCU)



YouTube: [https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow\\_qfOP6Q](https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q)



[www.aerobox.com.uy](http://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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

Boletín del Radio Club Uruguayo

