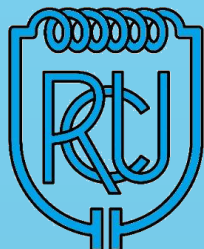


EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



BOLETÍN  
RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 755 12 DE NOVIEMBRE DE 2022

#### 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 \*

# Año 19 del Boletín CX

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7.230kHz ( $\pm$  QRM), y por la Repetidora del Cerro en VHF 147.240kHz + 600 Sub Tono 82.5Hz, los días sábados en el horario de las 12:00 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a: [cx1aa.rcu@gmail.com](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.

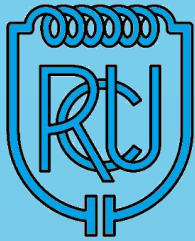
La Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) Web: <http://www.cx1aa.org>



**La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2022 es de 290 pesos mensuales.**

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 tres formas:



RADIO CLUB URUGUAYO

**En la Sede los días Martes de 17 a 20 horas.**

**redpagos**

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583

**BANCO REPUBLICA**

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002

Radio Club Uruguayo

**PayPal™**  
Apoyo con una donación

## Encuentro sobre el Servicio de Radioaficionados



El Jueves pasado se realizó un encuentro sobre el Servicio de Radioaficionados en URSEC donde estuvo presente una delegación del RCU. La invitación fue para los radios clubes quienes pudieron participar en forma presencial o por videoconferencia.

Los temas tratados fueron: la gestión administrativa de la URSEC en el Servicio de Radioaficionados, la presentación de datos estadísticos en relación a los radioaficionados y la presentación de la plataforma realizada en Moodle que implemento URSEC para rendir los exámenes que será utilizada una vez aprobado el nuevo reglamento.

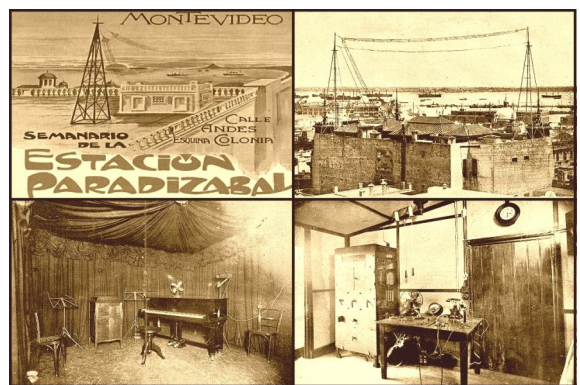
La presentación del nuevo reglamento será en diciembre y se espera que entre en vigencia en Febrero del 2023.

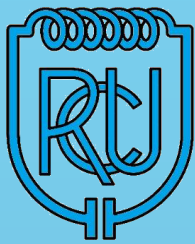
## Activación "CX100B"

Con motivo de los 100 años de la Radio en Uruguay y hasta el día 30 de Noviembre estaremos activando con señal distintiva especial CX100B por Broadcasting, la operación es en todo los modos CW, Fonia y Digital y en todas las bandas, ya se han realizado más de 3000 comunicados.

El Centenario del Proceso Fundacional de la Radiodifusión Uruguaya concierne directamente a los radioaficionados de este país, pues: Desde el aspecto de la parte técnica radioaficionados construyeron equipos y sistemas irradiantes, mantuvieron la continuidad de las transmisiones de estas emisoras, mantuvieron una relación directa en la producción de contenidos, como cursos brindados por radio y charlas técnicas, dirigidas al naciente público auditor. Ello alentó y posibilitó el crecimiento de auditores y también de nuevos radioaficionados, y los motivó a reunirse en los primeros Radio Clubes que existieron en el país.

El desarrollo de la radiodifusión uruguaya tiene una fecha adoptada convencionalmente para su inicio centrado en el **6 de Noviembre de 1922.**





# Noticias



## Cuota Social

A continuación informamos los valores de la **Cuota Social** para el próximo año **2023**.

En la reunión de la Asamblea General y Ordinaria pasada, la Comisión Directiva informó a los presentes el **resultado positivo** de la propuesta efectuada el año anterior, que consistió en realizar una bonificación en la cuota para los socios que ingresaran durante el período 2021-2022.

El fortalecimiento en el padrón social nos permite que para el 2023 el aumento del valor de la cuota sea de **solo 10 pesos** al mes. Un aumento muy por debajo de la inflación.

El nuevo valor pasará entonces a **300 pesos** y para los socios Suscriptores que entraron en el período pasado, para los futuros socios y reingresos será de **210 pesos** ya que se mantiene la bonificación en este período 2022-2023 como se propuso en la Asamblea.

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.

La Comisión Directiva



El valor mensual de la cuota para socios **Suscriptores** que ingresaron a partir de Noviembre de 2021 es de **200 pesos** por mes y de **210 pesos** a partir de **Enero 2023**.

La categoría **Suscriptor** corresponde a los dos primeros años de socio.

En promoción por el período **2022-2023** los ex-socios pueden reingresar sin el pago de sobre cuotas y con el beneficio de la cuota para socio **Suscriptor**.

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

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

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



**MEDIOS  
DE  
PAGOS**



En la Sede los días Martes de 17 a 20 horas.

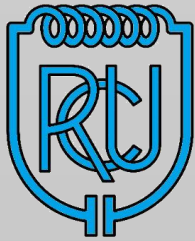


Por REDPAGOS a  
Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos  
CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002





## Mesa de Examen en Noviembre



Para los interesados, los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: [cx1aa.org/examenes](http://cx1aa.org/examenes) y también está el reglamento vigente para descargar.

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

Además es necesario para todos los que rindan examen, tener realizado el registro de usuario **ID Uruguay**, **Usuario URSEC** y **Domicilio Electrónico URSEC**.

Los interesados pueden comunicarse a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com) enviando sus datos para coordinar las prácticas operativas y anotarse a clases de apoyo los días **Martes de 17 a 20 horas** y eventualmente los Jueves coordinaremos alguna de las prácticas operativas para el examen a realizarse el **Jueves 24 de Noviembre a las 19 horas**.

### Premio a la innovación técnica ARRL 2021 presentado a Steve Haynal

El director de la División Noroeste de la ARRL, Mike Ritz, W7VO, entregó el Premio a la Innovación Técnica de la ARRL 2021 a Steve Haynal, KF7O, creador de la radio definida por software (SDR) Hermes-Lite. "Esta presentación largamente esperada se realizó durante la reunión del 27 de octubre de 2022 del Willamette Valley DX Club", dijo Ritz.

La Junta Directiva de la ARRL otorgó el Premio a la Innovación Técnica de la ARRL 2021 a Haynal durante su reunión de septiembre de 2021. Haynal fue citado como la fuerza impulsora e instrumental detrás del transceptor Hermes-Lite 5 W HF SDR, que es un proyecto de hardware y software de código abierto.

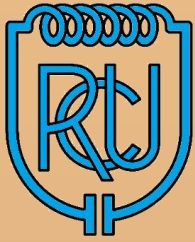
Más información sobre Hermes-Lite está disponible en su sitio web.

<http://www.hermeslite.com/>



**Mike Ritz, W7VO, presents Dr. Steve Hynal, KF7O, with the 2021 ARRL Technical Innovation Award during a Willamette Valley DX Club meeting in Portland, OR.**





## Asamblea General de IARU R2 Comunicado de prensa

La Asamblea General trienal de IARU Región 2 terminó el viernes 4 de noviembre, después de una semana de sesiones virtuales vespertinas. Reunirse virtualmente le permitió a muchas sociedades asistir en persona por primera vez. Hubo 117 delegados registrados de 26 Sociedades Miembros en la que participo el RCU, más representantes de las Regiones 1 y 3 de IARU, además del Presidente, Vicepresidente y Secretario de IARU.



Los aspectos más destacados de la Asamblea General incluyeron los informes de las Sociedades Miembros, que subrayaron las amplias diferencias en las circunstancias de la radioafición dentro de la región, además de nuestros múltiples intereses comunes en la radioafición.

Los informes de los Comités de Región 2 proporcionaron información sobre las diferentes actividades emprendidas por la Región, como lo son asuntos de CITELE y la CMR 2023 que podrían afectar nuestro acceso al espectro, hasta planificación de bandas, actividades juveniles, el Sistema de Monitoreo y ARDF, por nombrar algunas.

El último día de la Asamblea comenzó con una presentación del Presidente de IARU, Tim Ellam, VE6SH. El Presidente Ellam destacó algunos de los desafíos para la radioafición en el entorno actual de las telecomunicaciones. Hizo hincapié en que la radioafición debe estar alerta a los desafíos y oportunidades en materia de espectro. Los reguladores están tendiendo a que el espectro sea compartido por los usuarios y, dado que la radioafición tiene aproximadamente el 9% del espectro desde 144 MHz a 275 GHz, los aficionados pueden tener que adaptarse a compartir más el espectro con otros usuarios. También destacó el trabajo del comité de "Futuros" dentro de IARU y los cambios que pueden presentarse a las sociedades miembros en 2023.

En otros temas, la Asamblea General adoptó las siguientes medidas:

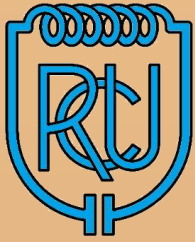
Se adoptó una enmienda a los estatutos para permitir que la función de Tesorero se lleve a cabo con más flexibilidad para cumplir con las regulaciones bancarias.

Se estableció un comité especial que explorará las oportunidades para reuniones más frecuentes entre Asambleas Generales, el cual involucrará al Comité Ejecutivo y a las Sociedades Miembros.

Se adoptó una iniciativa para reclutar personas de habla hispana para promover los esfuerzos para reclutar operadores de radioaficionados más jóvenes en países de habla hispana dentro de la región.

Se adoptó la propuesta de promover demostraciones de WinLink y programas educativos para apoyar las telecomunicaciones de emergencia dentro de la región.





Se adoptó una propuesta para establecer un comité asesor regional sobre telecomunicaciones de emergencia compuesto por personas con experiencia en el campo de las telecomunicaciones de emergencia.

Se adoptó una propuesta para aumentar el número y la variedad de ejercicios de telecomunicaciones de emergencia en la región.

La asamblea alentó a los sitios web de la sociedad a incluir más cobertura de IARU, noticias y eventos de IARU.

Se celebraron elecciones para Oficiales y Directores de Área de Región 2. El nuevo Comité Ejecutivo asumirá el cargo el 15 de diciembre de 2022 y servirá hasta poco después de la próxima Asamblea General en 2025.

#### Oficiales:

Presidente: George Gorsline, VE3YV

Vice Presidente: Gustavo de Faria Franco, PT2ADM

Secretario: Rod Stafford, W6ROD

#### Directores de Área:

Área A: George Gorsline, VE3YV

Área B: Rod Stafford, W6ROD

Área C: Víctor Damián Pinilla Morán, XE1VP

Área D: José Arturo Molina, YS1MS

Área E: Jaime Hernando Duarte, HK6W

Área F: Oscar Pancorvo, OA4AMN

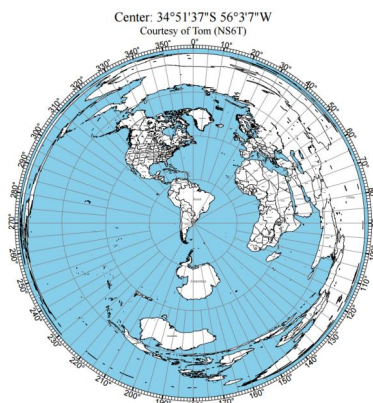
Área G: Galdino Besomi, CE3PG

La próxima Asamblea General tendrá lugar en 2025 en Ecuador y será organizada por el Radio Club de Guayaquil.

La Asamblea fue clausurada por el Presidente Ramón Santoyo XE1KK, quien señaló que ésta fue su última Asamblea como Oficial o Director después de 16 años trabajando dentro de la Región 2. Sus contribuciones fueron reconocidas por muchas expresiones de agradecimiento y buenos deseos.

<https://www.iaru-r2.org/asamblea-general-comunicado-de-prensa/>

## Crea tu propio Mapa Azimutal



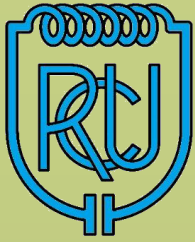
Solo tienes que ir a la web de abajo, meter los datos requeridos y en 30 segundos tendrás un archivo en formato **PDF** con un mapa azimutal centrado en donde tu quieras... E incluso puedes elegir el tamaño del mapa... A la izquierda ves una versión mini del mapa centrado en Uruguay, Una vez en la web, en "TITLE" puedes poner "MAPA AZIMUTAL" en "location" simplemente pon tu locator . En "distance" no pongas nada si quieres el mapa mundial... o los kms que quieras para mapas más cercanos Aquí lo tienes:

Un buen trabajo de NS6T.

<http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>







## Concurso Integración Sudamericana de CW - SACW

19 y 20 de Noviembre

CWSP - Grupo de CW de São Paulo viene a invitarlos, para otra edición del SACW - Concurso Integración Sudamericana de CW.

En 2021 pudimos contar con la participación de más de 180 radioaficionados, representando a ocho países en total. En el 2022 esperamos nuevamente la presencia de toda la comunidad telegráfica sudamericana para que juntos impulsemos una gran fiesta de la radioafición.



Las bandas, como siempre, serán las de 10, 15, 40 y 80 metros.

El concurso comienza el **19 de Noviembre (Sábado) a las 18:00 UTC** y termina el **20 de Noviembre (Domingo) a las 21:00 UTC**.

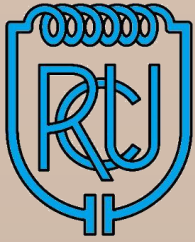
Más información, reglamento completo y archivos para descargar se pueden obtener en <http://sacw.cwsp.com.br>

Esperamos a todos y les pedimos amablemente que difundan la noticia en sus respectivos grupos.

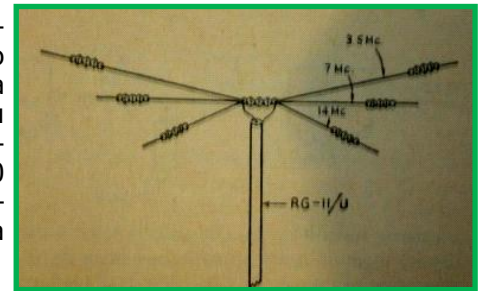
CWSP - Grupo de CW de São Paulo



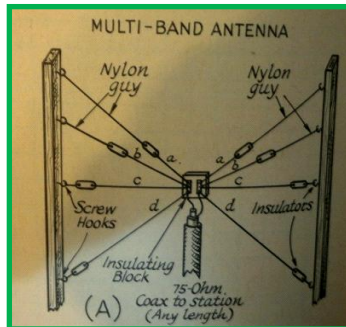
# Antena Bigote de Gato



O dipolo múltiple, es una antena simple y efectiva porque en realidad se trata de un conjunto de dipolos de media onda alimentados por una sola línea coaxial. Como cualquier otro dipolo, su impedancia está alrededor de los 75 Ohms cuando se coloca en posición horizontal y unos 50 Ohms cuando adopta configuración de V invertida. Estos valores pueden variar según la altura sobre el suelo, techo, ángulo, etc.



En mi caso en particular necesitaba una antena de 80, 60 y 40 metros, pero las combinaciones son variadas según las necesidades, por ejemplo una antena interesante es la combinación: 40, 20, 15 y 10 con tres hilos dado que el dipolo de 40 funciona también en 15 mts.



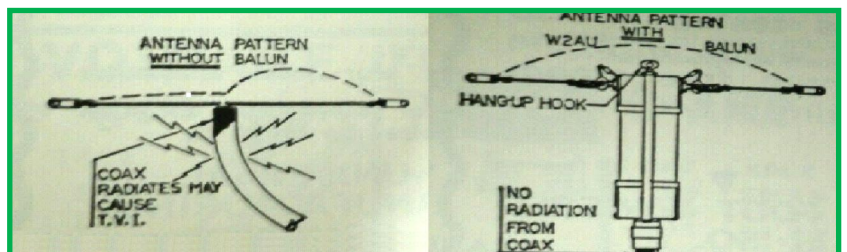
Buscando bibliografía en las fotos o dibujos que encontré se puede observar que las ramas parten de un punto común y se abren en un abanico, lo que hace difícil la ubicación. Por lo tanto decidí probar la configuración de hilos paralelos para lo cual se precisan solamente dos puntos de anclaje en las puntas aparte del central.

También decidí incorporar un balun de 1:1 para evitar los problemas de irradiación por el coaxil como muestra la imagen que es de una revista QST de hace algunos años pero es muy gráfica de la diferencia con o sin balun.

La fórmula de cálculo de los dipolos es la común ( $142.5/\text{Frec.}$ ), la separación entre las antenas es de 12 cm los separadores son de acrílicos de 3cm por 30 cm y 3mm de espesor, el cable de 2 mm aislado, el común de instalaciones eléctricas y el balun es uno que lo tengo como repuesto de la antena W3340. También necesitaremos largos variados de precintos negros.

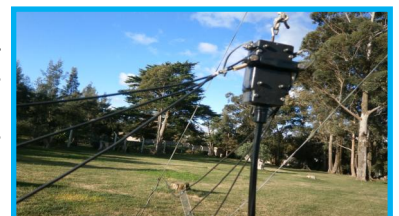
Es una antena fácil de ajustar, cada antena de forma independiente corrigiendo el largo para la frecuencia que se desea.

En mi caso la de 80 mts. quedo larga por eso aparecen en las puntas unos pedazos de cable colgando, los cuales fui cortando hasta llegar al famoso 1:1, 50 ohms más o menos, los tres dipolos reaccionan perfecto con el sintonizador del Kenwood 590.

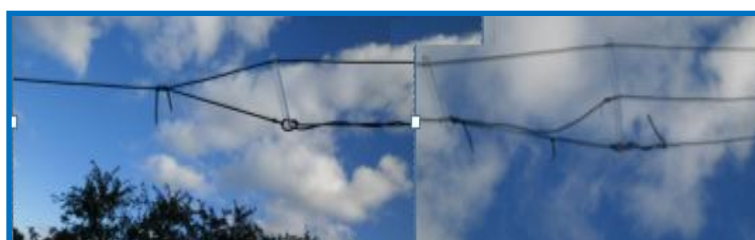


La antena en el centro está a 12 metros de altura y a 6 metros en las puntas, lo cual la hace funcionar como una antena en V invertida llegando a valores cercanos a los 50 ohms.

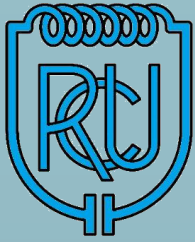
No soy ningún experto en antenas, se trata simplemente de transmitir las experiencias en beneficio de la comunidad de radioaficionados que les pueda interesar. Como así también invitar a los colegas que nos cuenten sus experiencias.



Cordiales saludos Alfredo, CX2CQ.







## OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Noviembre de 2022



Fecha: **Domingo 27 de Noviembre de 2022**

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

### Balizas / Beacons:

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

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

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

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

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

**6m** AM en todo momento: 50.400

**6m** FM en todo momento: 50.500

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

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

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

**2m** FM en todo momento: 144.550

**1,25m** SSB en todo momento: 222.110

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

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

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

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

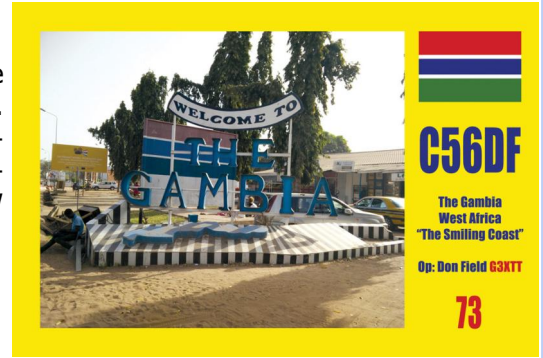
Info: [http://lu4aao.org/actividades\\_programadas.htm](http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm)

Documentos relacionados a la actividad: <https://docs.google.com/document/d/1I4VgaIMwOaVIFYxcmTRWAWr-VqUUrwwq9N2AW0Re-F8/edit>



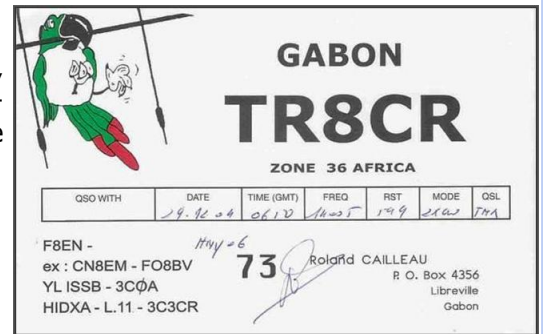
## C56DF - The Gambia

Don, G3XTT volverá a estar activo desde Gambia como C56DF a finales de este mes. Menciona que esta será una "operación discreta y de bajo consumo", sin embargo, está prevista la participación en el concurso CQWW CW (SOSB-40m). QSL vía H/c, Club Log.



## TR8CR - Gabón

Roland, F8EN estará activo desde Libreville, Gabón como TR8CR desde finales de Diciembre de 2022 hasta mediados de Marzo de 2023. QRV el 30-10, CW. QSL vía F6AJA



## 3B8X - Mauritius Island AF-049

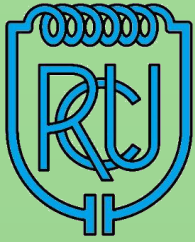
Jean-Paul, PFOX estará activo desde Mauritius como 3B8X del 21 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2022. QRV en bandas de HF; CW QSL vía H/c, buro/directo/LoTW.



## A35GC - Tonga Island OC-049

Stan, LZ1GC e Ivan, LZ1PM han anunciado que estarán activos desde Tonga como A35GC del 2 al 20 de noviembre de 2022. La actividad será en todas las bandas de HF (160-6 m, incluidas las bandas de 60 m y WARC) en CW, SSB, RTTY y FT8.





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



**Tazas con logo del  
R.C.U., puedes solici-  
tarlas en la Sede.**



## ¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

# BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Para publicar escriba a: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)

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

**VENDO (10)** Transceptor Yaesu FT-2500M funcionando - USD 150 | Adriana Torres | 094104069.

**VENDO (10)** RIGEXPERT AA-30 USD 200  
- ROTOR EMOTATOR 1103mxx USD 350  
- 75 mts HELIAX ANDREW AVA7-50 USADO USD 1500  
- 70 mts HELIAX ANDREW DE ALUMINIO USADO USD 1500  
Jorge Diez CX6VM | [cx6vm.jorge@gmail.com](mailto:cx6vm.jorge@gmail.com)

**VENDO (10)** YAESU FT 2000 - USD 2400 en caja.  
- YAESU FT 767GX + MD1 HF-50-144-430 Mhz - USD 1200  
- Alinco DR605 Dual Band - USD 250  
- Receptor Radio TECSUN PL 600 en Caja - USD 180  
- Receptor Hallicrafters Modelo S-40B - USD 120  
- Receptor Sailor Marino R110 de 0 a 4.5 Mhz .... USD 150  
- Receptor Foruno FO 120 Radiogoniometro 0 a 25 Mhz - U\$S 200  
- Receptor Hammerlund HQ 170 - USD 200  
- Sintonizador LDG-Z 817 - USD 120  
- Micrófono Kenwood MC 50 - USD 130  
- Shure 454 - Para Yaesu 8 Pin - USD 100  
- Instrumentos varios (volt, amp, etc) - USD 5  
- Antenas colineales para móvil mono bandas 40,20,15,12,10. USD 50  
- Soportes de Antena colineales - USD 25  
Pablo Amendola CX2TQ | 099700059  
| [cx2tqpol@hotmail.com](mailto:cx2tqpol@hotmail.com) Consultas por Whatsapp

**VENDO (10)** Tranceptor Delta 120 en excelente estado. Transmite en 80 y 40 m en AM y CW y recibe en AM, CW y banda lateral. - 8000 pesos. Alejandro CX8EAZ 097 460318

**VENDO (09)** Cable HeliAx Andrew , 43 metros, usado en muy buen estado, con conectores. 300 dólares.  
4 dipolos de vhf, aluminio macizo, comerciales no caseros, con sus respectivos cables y conectores para enfasar. 300 dólares David Pagua CX7FG | 094 478687 | [davidpagua@hotmail.com](mailto:davidpagua@hotmail.com)

**VENDO (09)** Vendo Yaesu FT-2800 USD 200  
Sintonizador MFJ 941e USD 250 | Gastón CX5RM 091248834 | [cxgaston@gmail.com](mailto:cxgaston@gmail.com)

**VENDO (08)** Equipos e instrumentos ver catalogo en: <https://powersystems.com.uy/cx2sc/ventas/ventascx2022.pdf> | Ricardo CX2SC | 094401267.

**VENDO (08)** YAESU FT-1000 MP MARKV Field U\$S1500.- Amplificador Dentron Clipperton L nuevo nunca se encendio sin válvulas lleva cuatro 572b U\$S 500.- Dip Meter MFJ-201 U\$S100  
Dip Meter Tech Tradiper Model TE-15 U\$S70  
Receptor Hammarlund sp-600 funciona con detalles U\$S400 | Diego CX4DV | 099330064.

**VENDO (08)** Amplificador Lineal GONSET GSB- 201 de 1 KW- 4 tubos 811A nuevos. Bandas 80-A - 80-B - 80-C- 40 - 20 - 15 - 10 Metros. Estado igual a nuevo de estética y funcionando. Con manual. Tamaño 8-1/2"H x 12-5/8"W x 17-5/16"D. Peso aproximado 81 libras - 37 Kilos USD 700-  
Vendo Sintonizador Antena Móvil AT-120 para IC 706 y IC 7000 con resorte incluido, sin látigo. USD 200 | Julio CX3CC | 099 270 719.

**VENDO (08)** Vendo Yaesu ft 450D en buen estado con Manuel en español U\$S 750. Vendo Yaesu FT 2800 U\$S 200. Sintonizador MFJ 949 U\$S 250 . Gastón | CX5RM | 091248834.

**VENDO (08)** Kenwood TS-430 con micrófono de palma US\$450, Transverter de 50-144 mhz US\$250 Interfase de audio USB US\$30. El TS-430 con el transverter US\$650. El transverter y la interfase están adaptados para el 430. Además el 430 está modificado para ajustar la potencia en blu. Ruben Veiga | CX3CQ | +598 99 189 417.

**VENDO (08)** Antena tuner MFJ-986 (1kW) Precio USD 350 | Diego CX4DI | [cx4di.diego@gmail.com](mailto:cx4di.diego@gmail.com)

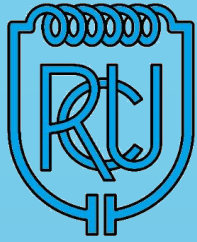
**VENDO (07)** Venta de torre remachada 6 mts (esta abajo) \$4500. Daniel | 095632733.

**VENDO (06)** Kenwood TS 430 HF Banda corrida de 0.5 a 30 mhz y Multimodo con impecable mic de palma. Con Manual original. U\$S 500 | Gustavo CX3AAR | 095 930 640.

**VENDO (06)** Yaesu FTdx10 nuevo en su caja con monitor Dvi-d 23" y cables y micrófono todo nuevo - USD 2500. Omar CX6DZ | 099 350201 |

**VENDO (06)** Tranceptor YAESU 707 Multibanda de 10 a 80 m incluyendo las Bandas WARC en excelente estado de funcionamiento y estética. Con Mic de palma con Scanner. Modos: LSB USB AM FM CW W CW N. Incluye Manual impreso en español. NO PERMUTO. U\$S 500. Gustavo CX3AAR | 095 930 640.





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



Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en **URUGUAY**



Fácil



Rápido



Seguro



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

¡Somos especialistas en **despachos de artículos para RadioAficionados!**



### TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

**U\$S 13/KG.** EN EL FLETE  
**U\$S 5** DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA

PARA CARGAS DE COURIER (COMPRAS PARTICULARES)

**15% DE DESCUENTO** de nuestra tarifa regular

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

Boletin del Radio Club Uruguayo

