

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 758 3 DE DICIEMBRE 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 \*



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.

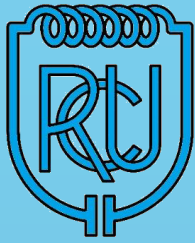
La Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

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 activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

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

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes tres formas:



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



El Jueves **15 de Diciembre a las 19 horas**, convocamos a socios y amigos del Radio Club Uruguayo a la reunión de fin de año en nuestra sede de Simón Bolívar 1195.

Reserve su lugar por mail a [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com) o el día Martes de 17 a 20 horas.

**Valor del Ticket 350 pesos**

## Activación "CX100B"

La activación de CX100B por el Centenario de la Radiodifusión Nacional culminó el Miércoles pasado 30 de Noviembre, se están procesando los log.

Seguramente para la próxima semana se podrán descargar las QSL electrónicas desde el sitio web [cx1aa.org](http://cx1aa.org) como en eventos anteriores, se realizaron unos 15.000 comunicados en todas las bandas.

Además en el sitio web se encuentra disponible la última actualización de la Guía CX con los datos proporcionados por Ursec en Noviembre pasado.

Radio Club Uruguayo Fundado en 1933

INICIO	BOLETINES CX	DOCUMENTOS Y ARTÍCULOS	ACTIVIDADES, CONCURSOS Y DIPLOMAS
INSTITUCIONAL y CONTACTO	BolsaCX VENDA, COMPRE	DESCARGUE SU QSL DOWNLOAD YOUR QSL	CHARLAS y VIDEOS

**INFORMACIÓN IMPORTANTE**

Buscar en Guía CX de URSEC de NOVIEMBRE 2022:  
Ingrese distintivo...

La búsqueda se realiza en un listado confeccionado por URSEC. El RCU no es responsable de los resultados de la búsqueda.

Donar al RCU por PayPal

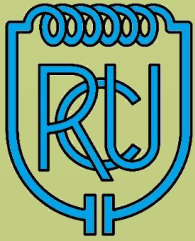
Último Boletín CX

Informamos que la Sede de la calle Simón Bolívar 1195 abre los días Martes en el horario de 18 a 20 horas, eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

Por cualquier consulta puede ponerse en contacto a través del siguiente correo electrónico, [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com), o a una consulta online [AQUÍ](#).

**PROMOCIÓN para INGRESO de socios**  
**30% de DESCUENTO**  
en las cuotas por los 2 primeros años





## Bryan Rawlings, VE3QN ha sido nombrado al Salón de la Fama de Radioaficionados Canadienses



Radio Amateurs of Canada reconoce a los aficionados mercedores por sus "logros sobresalientes y excelencia del más alto grado, por un servicio serio y sostenido a la radioafición en Canadá, o a la radioafición en general."

Desde 2006 hasta 2020, Bryan representó los intereses de los radioaficionados canadienses como principal colaborador de RAC para la planificación y asistencia en las Conferencias Mundiales de Radio (CMR) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) en 2012, 2015 y 2019.

Trabajó en estrecha colaboración con la delegación de IARU y desempeñó un papel clave en la obtención de apoyo para cuestiones relacionadas con los radioaficionados, incluyendo los éxitos en obtener acceso tanto a 60 metros como a 630 metros. Como miembro de la delegación nacional canadiense en las reuniones de la UIT, desempeñó un papel importante en las discusiones, tanto en las reuniones mismas como en los debates paralelos que ayudaron a obtener apoyo para estas iniciativas.

Su tacto, diplomacia y el respeto que pudo obtener de los delegados de otros países jugaron un papel importante para llegar a conclusiones exitosas que beneficiaron a los radioaficionados de todo el mundo..

Bryan Rawlings obtuvo su primera licencia como VE2AME en 1959 y ahora es VE3QN desde Ottawa. Bryan está activo en varios clubes de radioaficionados locales en el área de Ottawa y en el aire tanto en HF (CW, SSB y modos digitales) y en VHF (FM).

<https://www.rac.ca/bryan-rawlings-ve3qn-appointed-to-hall-of-fame/>



Radio Amateurs  
of Canada





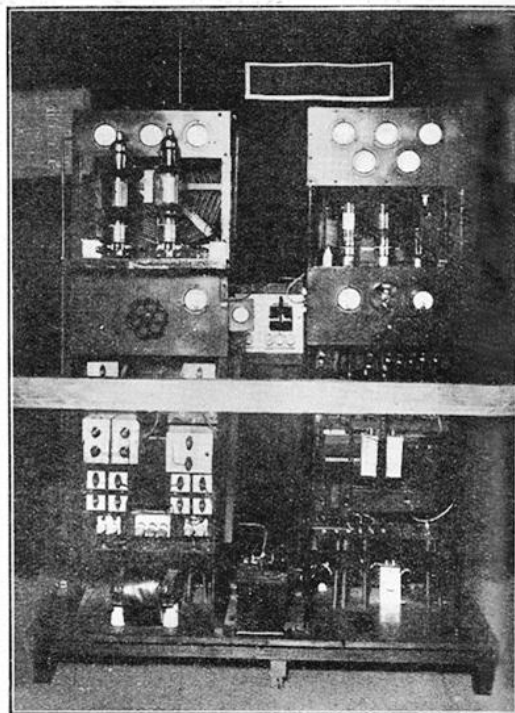
## APUNTES HISTORICOS DEL DESARROLLO DE LA RADIO EN EL URUGUAY, EN EL MARCO DEL CENTENARIO DEL PROCESO FUNDACIONAL DE LA RADIODIFUSIÓN NACIONAL. 1922-2022

(Por Horacio Nigro Geolkiewsky, CX3BZ)

Ofrecemos seguidamente la parte final del informe que en julio de 1930, mes y año de especial conmemoración en la República (El 18 de julio de 1830, se juró la primera Constitución nacional), el entonces Subdirector de Radiocomunicaciones, el Sr. Inocencio Ylla, daba a conocer bajo el título, *La Radio en el Uruguay. Breves apuntes históricos – Radiotelegrafía oficial y comercial – Radiodifusión – la Radio Amateur*, cuyo texto y fotografías originalmente publicadas, ofrecemos en esta segunda parte:



En el campo **Aficionado** también hubo **entusiasmo**, surgiendo las transmisiones conjuntamente con las dos primeras «**Broadcastings**» mencionadas. [**Paradizábal** y **Radio Sud América**]. Primero fue un ensayo indeciso. La aspiración del iniciado era poseer un **transmisor simple**, como simples eran sus conocimientos en la materia.



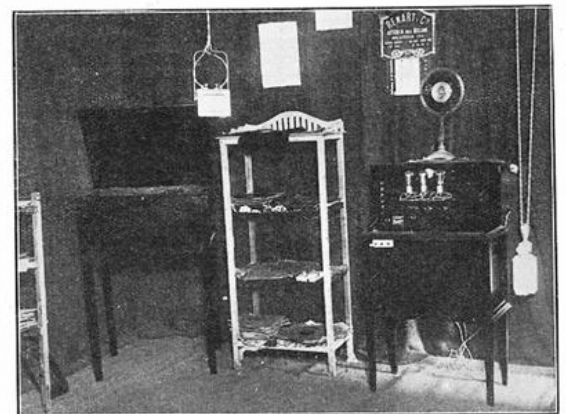
Transmisor y amplificador de poder de la estación CX22 Fada Radio.

El circuito que se generalizó entre ellos era el **Hartley**, inductivo con acoplamiento rígido, con válvulas de recepción, alimentando las placas con baterías de pilas y modulación por absorción.

Este tipo de transmisor generalizado entre los primeros aficionados debido a lo simple del circuito, a la sencillez de su construcción y al poco costo de los elementos que lo componía, dio motivo a que alguien, risueñamente, lo denominara «**Forchela**» nombre que algunos aficionados, recién iniciados, suponían que era el verdadero, como denominación técnica.

Las **comunicaciones entre ellos, dentro de la ciudad**, era un éxito festejado ruidosamente en numerosas **ruedas compuestas** por «**Veteranos**», «**Neófitos**» y «**Candidatos**», que se formaban en las principales casas de Radio.

Pero muy poco tiempo se conformaron con las comunicaciones locales. **Aspiraban a llegar más lejos**; a que la voz recorriera kilómetros sobre tierra, dentro del país, porque, el **cruzar con la voz humana el Rio de la Plata lo consideraban tan difícil, como difícil se consideró cruzarlo en avión hasta que lo realizó el primer intrépido aviador**. Sin embargo, muchos eran los que guardaban ocultamente en lo más recóndito de su alma el **deseo de cruzar el «charco»**.



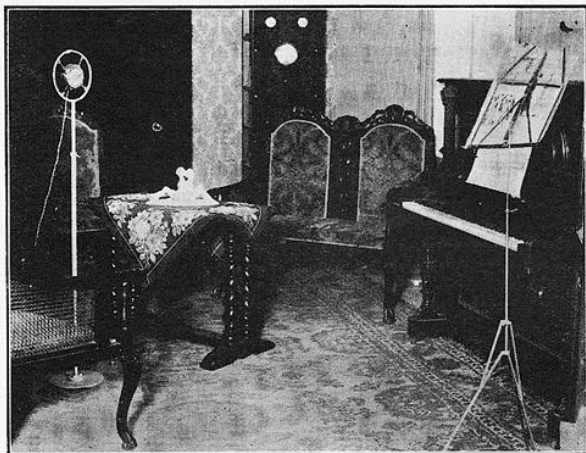
Un rincón del estudio de CX22, con el aparato automático para discos.





No se animaban a hacer manifestación alguna sobre esa idea cariñosamente acariciada porque todo el que así pensaba aspiraba a ser el primero en realizarla, ya que tal «hecho» lo convertiría en la **figura descollante del mundo aficionado del momento**.

Preparándose para tal fin, **los transmisores se iban mejorando con elementos nuevos y «adecuados», considerados imprescindibles para realizar la «hazaña», que como tal se consideraba la comunicación con los aficionados argentinos.**



Estudio de la Broadcasting CX46 «Radio América».

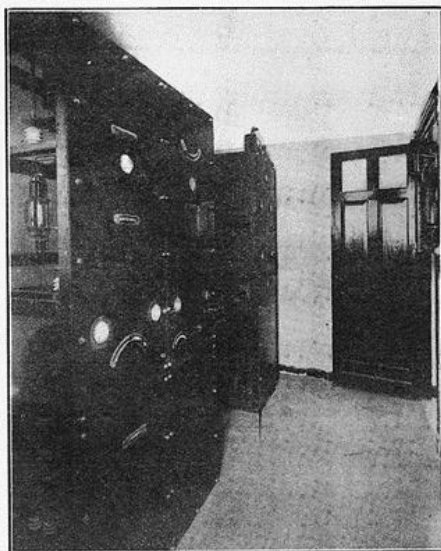
Poco tiempo duró la expectativa. El entusiasmo y la perseverancia dieron el fruto apetecido. Una noche se descorrió el velo del misterio ante el que habían fracasado muchas tentativas y **se estableció la primera comunicación internacional!**

Roto el encanto, estas comunicaciones se multiplicaron, dando lugar a que nacieran **vínculos amistosos entre personas de ambos países — Argentina y Uruguay —** que, por mucho tiempo, sólo se conocieron por la voz. Eran pocos entonces, ahora forman legión. Y esta legión, diseminada por el continente sudamericano, realiza la **meritoria acción de vincular a los pueblos acer-**

**cando a los elementos que lo componen, por medio de la utilización de las ondas sutiles, realización práctica del genial Marconi.**

Aquel acontecimiento aumentó el entusiasmo y con el entusiasmo el deseo de mayor distancia; y el deseo de ir más lejos obligó a mejorar sus equipos, aumentando potencia, con lo cual fueron desapareciendo las **«Forchelitas»** para dejar el camino libre

a los **transmisores de 5, 10, 50 y 200 watts de potencia** que surgían por doquier, y en lo cual rivalizaban los aficionados: **unos, construyéndose sus equipos, y otros, aunque con conocimientos para construirlos, preferían adquirirlos de fábricas consagradas.**



Transmisor de CX36 «Centenario Broadcasting». Construido bajo la dirección técnica de sus propietarios T. Defilippi y R. A. Walder.

[Nota: en el texto original figura CX40].

Y era agradable ver reunidos en amable camaradería y manteniendo interesante conversación a los propietarios de la **modesta «Forchela»** y del **opulento «200 Watts»**, tiempos estos que muchos recordarán como años juveniles, a pesar de que en aquella época algunos de ellos se cubrían ya con el empaque propio de la edad madura o que las canas cubrían las cabezas de otros dando mayor austeridad a sus personas.

Los renglones que anteceden dan a grandes rasgos una idea de lo realizado en el **Uruguay** en materia de **Radio**.

**En general, la acción particular, en su doble faz Radiodifusión y aficionados — ha sido armónica con la acción oficial.**





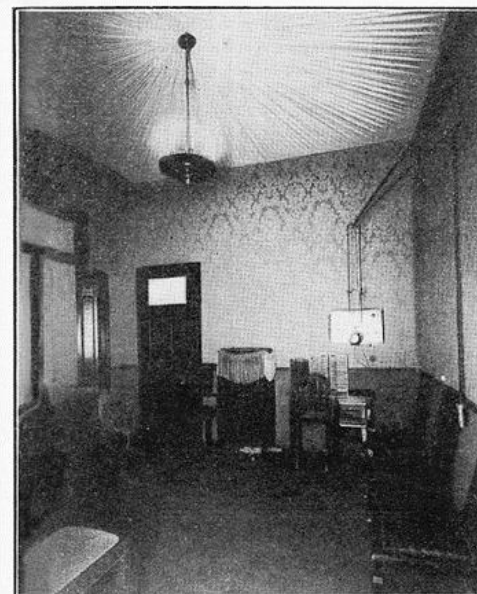
El desarrollo de los servicios a cargo del Estado, por intermedio de la **Dirección de Radiocomunicaciones**, está supeditado a normas que reglamentan los dobles servicios de ésta: militares y públicos particulares.

**En general, la acción particular, en su doble faz Radiodifusión y aficionados — ha sido armónica con la acción oficial.**

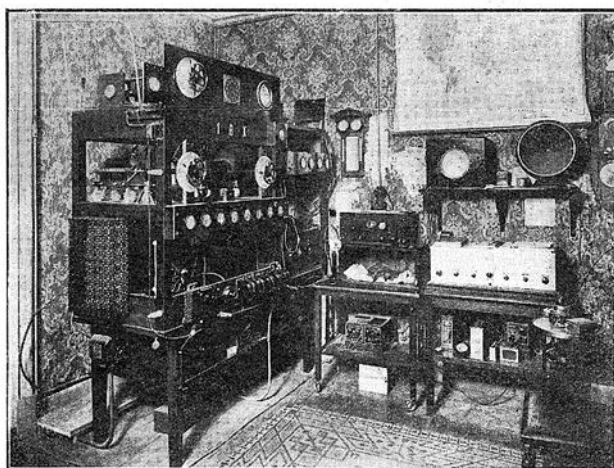
El desarrollo de los servicios a cargo del Estado, por intermedio de la **Dirección de Radiocomunicaciones**, está supeditado a normas que reglamentan los dobles servicios de ésta: militares y públicos particulares.

Muchos son los que sostienen que para el mejor desarrollo de cada uno de estos servicios y para beneficio de ambos, deben separarse.

Así también lo ha entendido la **Presidencia de la República**, que por intermedio del **Ministerio de Guerra y Marina**, del que dependen **Radiocomunicaciones**, ha enviado hace un tiempo un mensaje a la **Asamblea Nacional**, proponiendo la separación de ambos servicios, pasando el servicio público a ser dependencia del **Consejo Nacional de Administración**.



**Estudio de la broadcasting CX36 «Centenario Broadcasting».** [Nota: en el texto original figura CX40].



**Una de las buenas estaciones de aficionados uruguayos, la CX1AA, «Experimental Prado», del Señor Wenceslao Seré.**

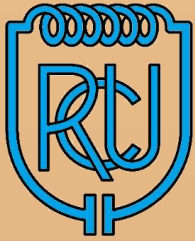
Llegado el caso, tendría que modificarse la organización actual y sobre ello no es posible hablar ahora, ya que nos referimos en estos apuntes a lo pasado y no a lo futuro.

Fuentes consultadas y citadas:

Revista Telegráfica, Buenos Aires, Argentina, julio de 1930.

Archivo Horacio Nigro Geolkiewsky, CX3BZ.



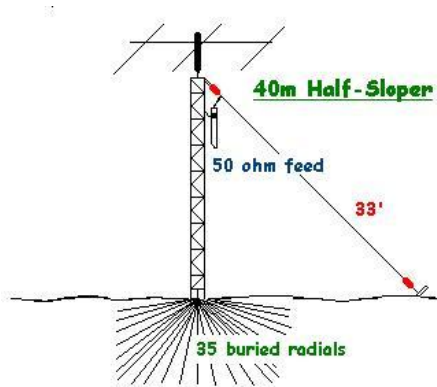


## Una alternativa en línea para comparar el rendimiento de la antena



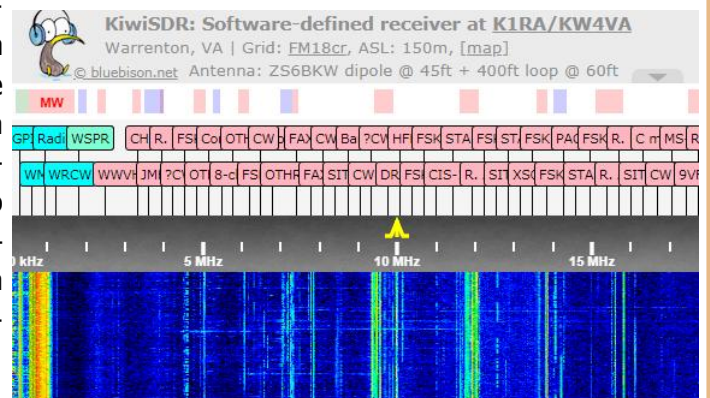
En los últimos años, miles de aficionados han utilizado la Red de radio baliza inversa (RBN) para medir el rendimiento de sus sistemas de antena, verificar la propagación o comparar el rendimiento de la antena de su estación con el sistema de otro aficionado cercano.

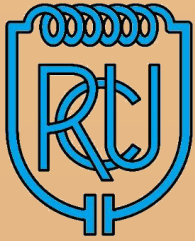
Para quienes no están familiarizados con la RBN, es lo opuesto a una red de 'balizas en el aire' y consiste en una red de 'receptores en el aire', generalmente SDR, que automáticamente rozan una amplia gama de frecuencias dentro de las bandas CW. Informan lo que escuchan, junto con un informe de intensidad de la señal ... todo publicado de inmediato en un sitio web central donde puede leer los datos de las distintas estaciones que han escuchado su señal. Llamar a 'CQ' o enviar algunas señales 'TEST de', seguido de su indicativo de llamada, activará la respuesta de red deseada.



Recientemente he estado probando una nueva antena de 40m, un dipolo de V invertida a 12 metros, contra mi sloper media onda, pero he estado usando una red de receptor en línea diferente para hacer mis comparaciones en tiempo real ... los receptores KiwiSDR.

Cuando se trata de comparaciones de antenas 'A-B' en tiempo real, encontré que la red KiwiSDR es mucho más interesante e informativa que el uso de la RBN. Si los datos concretos son los que usted desea, la RBN los proporcionará, pero no en el mismo estilo "A-B" en tiempo real que los Kiwis pueden ofrecer. Una vez configurado para que las dos antenas puedan cambiarse rápidamente, estilo 'A-B', puede escuchar la diferencia de inmediato, con sus propios oídos, como si estuviera sentado en el receptor en línea a cientos o incluso miles de kilómetros de distancia. Al enviar una serie continua de guiones mientras se alterna entre las antenas, la comparación puede ser sorprendentemente obvia, ya que las variaciones de propagación experimentadas en una comparación RBN ya no son un factor. Uno podría argumentar que el uso de comparaciones RBN más largas, promediando la intensidad de la señal durante un período de minutos, puede arrojar una imagen más real del rendimiento de la antena ... pero este método le permite escuchar las diferencias segundo a segundo a medida que ocurren.





Mi prueba de antena aún no está completa, ya que gran parte del tiempo inicial se gastó tratando de determinar qué receptores en línea eran lo suficientemente silenciosos como para utilizarlos. Muchos de ellos fueron rechazados por ser demasiado ruidosos para ser útiles, mientras que muchos otros fueron idealmente silenciosos. ¡Estoy trabajando lentamente en mi camino a través de la lista!.

Hasta ahora, he podido escuchar mi señal transmitida y comparar las dos antenas de 40 m en numerosos receptores de costa a costa, tanto cercanos como lejanos, así como en el Caribe y Sudamérica. He descubierto que la mejor potencia para usar es entre 1 y 5 vatios, ya que hacer que la señal sea intencionalmente débil en el extremo receptor hace que las sutiles diferencias de solo unos pocos dB sean más fáciles de detectar.

Las comparaciones de recopilación son fascinantes ya que a menudo las intensidades de la señal entre mis dos antenas son muy diferentes. A menudo son similares las señales entre el sloper y la V invertida, mientras que en diferentes direcciones o a diferentes distancias, uno u otro es un claro ganador. En muchos receptores lejanos, pude detectar fácilmente mi señal con todos los controles de potencia configurados en '0' sin indicación de que se muestre ninguna salida en mis medidores, una observación bastante sorprendente y otro recordatorio de cómo a la RF le encanta radiar. .. incluso en niveles muy bajos!.

Si quiere probarlo usted mismo y puede cambiar rápidamente de antena con alguna llave selectora entre A y B, aquí están los enlaces directos de algunos de los receptores que he encontrado que funcionan muy bien hasta ahora... con bajos niveles de ruido y sin chisquidos, mientras escuchas en 40m.

**KA7U SDR - Idaho**

**K1RA/KW4VA - Virginia**

**W0AY - Montana**

**K2SDR - New Jersey**

**G8JNJ - England**

**K2ZN - New York**

**WA2ZKD - New York**

**KD4HSO - Kansas**

**VE6JY - Alberta**

**W3SWL - Pennsylvania**

**N6GN - Colorado**

**N8DTT/6 - California**

**VE6JW - Alberta**

**Kingwood - Texas**

**TWR - Bonaire**

**EA8DGL - Canary Islands**

**Wellbrook ALA1530LNP - Southern Finland**

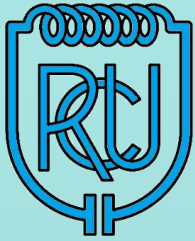
**NO2CW - Florida**

**Pardinho - Brazil**



<https://ve7sl.blogspot.com/2018/06/an-online-alternative-for-comparing.html#links>





### Estaciones de eventos especiales de la Copa Mundial de la FIFA Qatar 2022

QARS se complace en anunciar el inicio de las estaciones de eventos especiales para FWC Qatar 2022 del 18 de octubre al 18 de diciembre de 2022 en todas las bandas de HF y el satélite QO100 para todos los modos:

1 – **A722FWC** para ser utilizado en la sede de QARS y Fans Zones en Doha Cornish.

De 2 a 8 estaciones diferentes que se conocerán como estadios de la Copa del Mundo:

- **A71FIFA** (Estadio Albayt)
- **A72FIFA** (Estadio Lusail)
- **A73FIFA** (Estadio de la Ciudad de la Educación)
- **A74FIFA** (Estadio Ahmed bin Ali)
- **A75FIFA** (Estadio 974)
- **A76FIFA** (Estadio Thumama)
- **A77FIFA** (Estadio Khalifa)
- **A78FIFA** (Estadio Aljanoob)

Premios:

- Trabajando 5 estaciones de esas estaciones de eventos especiales en 5 bandas diferentes usando modos mixtos o modo único.

Ruta QSL:

- Directo a través de [www.qrz.com](http://www.qrz.com).
- A través del buró QARS.
- Los registros se cargarán en LoTW una vez que se haya realizado todo el trabajo de oficina y finalice el evento.

Envío de registro:

- Los registros se pueden enviar con fines de premios a:  
[qars.fwc2022@gmail.com](mailto:qars.fwc2022@gmail.com)
- Registros de todas las estaciones de eventos especiales que se enviarán a:  
[qars.fwc2022@gmail.com](mailto:qars.fwc2022@gmail.com)

<https://www.dx-world.net/qatar-world-cup-s-e-s/>





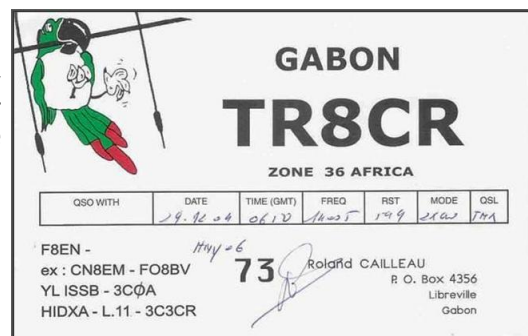
## C56DF - The Gambia

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.



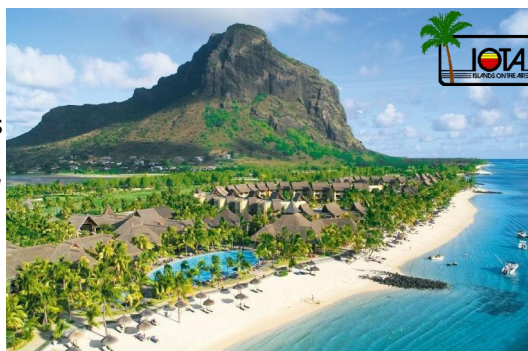
## TR8CR - Gabón

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

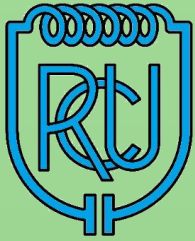
Jean-Paul, PFOX estará activo desde Mauritius como 3B8X del 21 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2022. QRV en bandas de HF; CW QSL vía H/c, buro/directo/LoTW.



## AT42I - Maitri Base, Antarctica

Sunny, VU2CUW está de camino a la Antártida. Para ser precisos: Base India Maitri (70° 46'S - 11° 43'E). Cuando el tiempo lo permita, QRV en bandas de HF usando el indicativo AT42I - 42ª expedición científica. Más información a seguir... (tnx F8DVD)





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



**Tazas con logo del  
R.C.U., puedes soli-  
citarlas 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 (12)** Transceiver COLLINS KWM-1, serial Nro 587, con todas sus válvulas, sin micrófono, con la fuente original y gabinete con parlante de Collins, 650 dólares, cel. 098180149. Daniel CX9ABJ

**VENDO (11)** Kenwood TS440S a 450 dólares, Kenwood TS130S a 350 dólares y Fuente regulada de 25 A a 100 dólares. |Luis CX4DL |Cel 095 064 136

**VENDO (11)** Transceptor Yaesu FT-2500M funcionando - USD 150 | Adriana Torres | 094104069.

**VENDO (11)** 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 (11)** 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 - USD 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 recepción 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 | [davidipagua@hotmail.com](mailto:davidipagua@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 encendió 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.

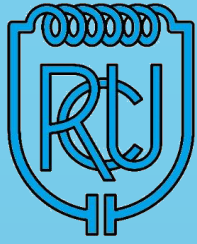
**VENDO (08)** Antena tuner MFJ-986 (1kW) Precio USD 350 | Diego CX4DI | [cx4di.diego@gmail.com](mailto:cx4di.diego@gmail.com)

**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)

Boletín del Radio Club Uruguayo

