

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 757 26 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	*



Mesa de Examen Noviembre 2022

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7.230kHz (± 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

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.

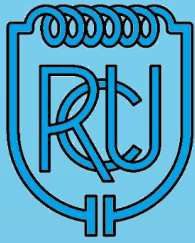
La Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

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 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 o el día Martes de 17 a 20 horas.

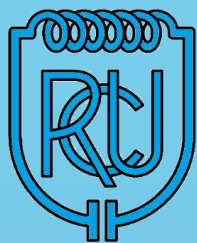
Valor del Ticket 350 pesos



El jueves se realizó una nueva mesa de examen y nos llena de alegría que mes a mes sean más los radioaficionados en las bandas. Este año unos 15 aspirantes realizaron sus prácticas en el RCU y dieron su examen. Muchos de ellos se encuentran muy activos al día de hoy en diferentes bandas y se han integrado a las actividades del Club, lo que no llena de alegría.

Los datos oficiales demuestran que en los últimos años han ingresado un promedio de 35 Radioaficionados a nivel país y creemos que la difusión de nuestro hobby por parte de todos es necesaria para un mayor crecimiento, las salidas de campo entre amigos, los encuentros en algún parque puede ser una buena manera de atraer curiosos a nuestra actividad y de paso pasar un rato juntos. Hay que promover la radioafición.

Felicitaciones para los nuevos CX y a quienes rindieron examen para ascenso de categoría.



Noticias



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 **9000 comunicados** a la fecha.

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**.

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.

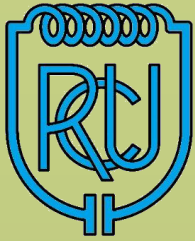


Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583

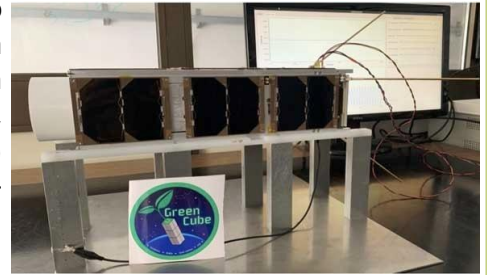


Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002

Satélite GreenCube (IO-117) Digirepetidor de radioaficionado activo



Este satélite está coordinado por el Departamento de Ingeniería Astronáutica, Eléctrica y Energética de la Universidad La Sapienza en colaboración con la Agencia Nacional de Nuevas Tecnologías, Energía y Desarrollo Económico Sostenible (ENEA) y que tiene como objetivo desarrollar nuevas tecnologías para la colonización humana de la luna. Tiene un formato de diseño de Cubusats 3U.



Un microhuerto a 6 mil Km de la Tierra para cultivar hortalizas frescas destinadas a futuras exploraciones espaciales. GREENCUBE ha sido diseñado por un equipo científico italiano y se incluirá, por primera vez, en un mini satélite que se lanzará durante el primer viaje del vector oficial VEGA-C de la Agencia Espacial Europea (ESA).

Ubicado en un espacio confinado y presurizado, el microhuerto contará con un sistema integrado de sensores de alta tecnología para el seguimiento y control de los parámetros ambientales, el crecimiento y el estado de salud de las plantas. Toda la información adquirida se enviará a la Tierra de forma autónoma, lo que dará a los investigadores la oportunidad de evaluar la reacción de las plantas ante condiciones extremadamente estresantes.

Este satélite tiene una órbita MEO a +/- 5850km de la tierra con una inclinación de 70° y un periodo de 228 minutos. Dispone de un digirepetidor en banda de aficionados con una frecuencia coordinada por IARU en **435.310 MHz GMSK a 1k2 o 4k8 baudios**. Las pasadas sobre Sud América está activo a **0k3 o 1k2 baudios**.

El lanzamiento se ha realizado con éxito desde un cohete Vega-C en su viaje inaugural del pasado 13 de Julio y actualmente se está recibiendo la telemetría con muy buenas señales, y ahora hace unos días está activo el digirepetidor.

Para operarlo se necesita tener instalado el programa SoundModem y el Digipeater especial, se pueden bajar desde el enlace: <http://uz7.ho.ua/greentnc.zip>.

Horacio, CX8AF desde Montevideo en su primer intento, fue recibido vía el digirepetidor a 1k2 baudios por W5CBF Héctor, ZL3TCM Rob y ZL3MH Murray.



Date	SrcCall	DestCall	Message	Type
18.11.22 01.15	ZL3MH	ALL	IC9709 20 element beam	RX:2
18.11.22 01.15	ZL3MH	ALL	73 Murray in Christchurch 73	TX:2
18.11.22 01.15	ZL3MH	ALL	73 Murray in Christchurch 73	RX:2
18.11.22 01.15	ZL3MH	ALL	Great to make the contact	TX:2
18.11.22 01.15	ZL3MH	ALL	Great to make the contact	RX:2
18.11.22 01.15	ZL3MH	ALL	CO Murray RE66gj	TX:2
18.11.22 01.15	ZL3MH	ALL	CO Murray RE66gj	RX:2
18.11.22 01.17	ZL3MH	ALL	CO Murray RE66gj to South America	TX:2
18.11.22 01.17	ZL3MH	ALL	CO Murray RE66gj to South America	RX:2
18.11.22 01.18	ZL3TCM	ALL	op Rob - RE66HK CO-SA	RX:0
18.11.22 01.19	ZL3TCM	ALL	op Rob - RE66HK CO-SA	RX:0
18.11.22 01.19	ZL3MH	W5CBF	CO RE66g Murray good signal 73	RX:2
18.11.22 01.19	ZL3TCM	ALL	op Rob - RE66HK CO-SA	RX:0
18.11.22 01.20	ZL3TCM	ALL	op Rob - RE66HK CO-SA	RX:0
18.11.22 01.20	ZL3MH	W5CBF	CO RE66g Murray good signal 73	RX:2
18.11.22 01.21	ZL3TCM	ALL	op Rob - RE66HK CO-SA	RX:0
18.11.22 01.22	ZL3TCM	ALL	op Rob - RE66HK CO-SA	RX:0
18.11.22 01.22	ZL3MH	ALL	CO RE66g Murray 73	RX:2
18.11.22 01.22	CX8AF	CO	Horacio, Montevideo - URUGUAY, (GF15WD)	RX:5
18.11.22 01.22	ZL3MH	W5CBF	CO RE66g Murray 73	RX:2
18.11.22 01.22	CX8AF	CO	Horacio, Montevideo - URUGUAY, (GF15WD)	RX:5
18.11.22 01.22	ZL3TCM	CX8AF	op Rob - RE66HK	RX:0
18.11.22 01.22	ZL3TCM	CX8AF	Good copy, UR 599 here, tnx for contact-Rob	RX:0
18.11.22 01.22	ZL3MH	CX8AF	CO Murray RE66gj to South America	TX:2
18.11.22 01.22	ZL3MH	CX8AF	CO Murray RE66gj to South America	RX:0
18.11.22 01.23	ZL3TCM	CX8AF	Good copy, UR 599 here, tnx for contact-Rob	RX:0
18.11.22 01.23	CX8AF	CO	Horacio, Montevideo - URUGUAY, (GF15WD)	RX:5
18.11.22 01.23	ZL3TCM	CX8AF	Good copy, UR 599 here, tnx for contact-Rob	RX:0
18.11.22 01.23	ZL3MH	CX8AF	CO Murray RE66gj to South America	TX:2
18.11.22 01.23	ZL3MH	ALL	CO RE66g Murray 73	RX:2
18.11.22 01.23	ZL3TCM	CX8AF	op Rob - RE66HK CO	RX:0
18.11.22 01.24	ZL3MH	CX8AF	Murray RE66gj	TX:2
18.11.22 01.24	ZL3MH	CX8AF	Murray RE66gj	RX:0
18.11.22 01.25	ZL3MH	CX8AF	Murray RE66gj	TX:2
18.11.22 01.25	ZL3MH	CX8AF	Murray RE66gj	RX:2
18.11.22 01.27	ZL3MH	CX8AF	Murray RE66gj	TX:2



GreenCube



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

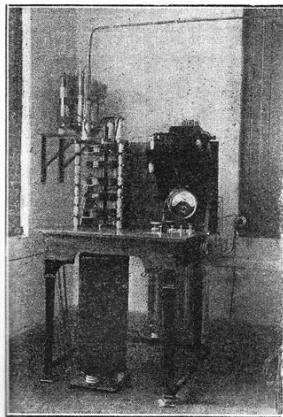
(Por Horacio Nigro Geolkiewsky, CX3BZ)

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 dos partes:



“La historia de la utilización de las comunicaciones radiotelegráficas en el Uruguay comienza con el año 1908 y ella gravita principalmente sobre la **Estación Cerrito**. En este año se iniciaron los estudios previos que luego sirvieron de base para la instalación del **Servicio Nacional de Radiotelegrafía** y a mediados del año 1910 se comenzó a instalar en el «Cerrito de la Victoria» la **Estación «Telefunken»**, a chispa (onda amortiguada) de 2,5 kW de potencia en la antena, conocida por el nombre de **Cerrito**.

Con anterioridad, las dos compañías que, puede decirse, conservaron hasta hace pocos años el monopolio de la fabricación de estaciones radiotelegráficas, instalaron, mediante permiso precario del Gobierno, una estación en **Punta del Este**, Maldonado (**Compañía Marconi**) y otra estación en **Puntas de Yeguas**, Montevideo (**Compañía Telefunken**). En marzo de 1912 comenzó **Cerrito** a hacer servicio como **estación costera**, sustituyendo a esas dos estaciones particulares que, hasta ese momento, mantenían el **tráfico radiotelegráfico con los vapores**.



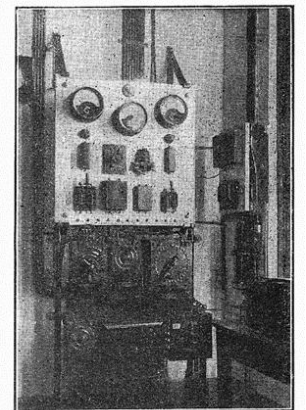
Antiguo trasmisor a Chispa que utilizó Cerrito hasta 1926.

La **estación Cerrito** la sustituyó ventajosamente, pues su alcance era mayor debido a su potencia y a su sistema que comprendía algunas mejoras importantes para aquellos tiempos, como ser: el oscilador de chispa dividida y de extinción rápida, que originaba un menor amortiguamiento en las oscilaciones y el alternador de 500 ciclos que daba un sonido musical apropiado a las señales, permitiendo que éstas pudieran ser percibidas a mayor distancia y con mayor facilidad.

Agregando a esto su privilegiada posición geográfica, la organización dada al servicio, la competencia y entusiasmo del personal radiotelegrafista — todo elemento nacional — se obtuvo en poco tiempo el resultado de todos conocido, el **alto prestigio adquirido como importante estación costera** que conserva aún el cetro de las comunicaciones radiotelegráficas en el **Río de la Plata**.

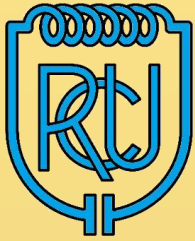
Después de terminada la guerra europea, las principales compañías dedicadas a la explotación de los servicios radiotelegráficos fueron introduciendo mejoras importantes en sus estaciones, con el fin de obtener comunicaciones a mayores distancias y **reducir a un mínimo las interferencias a sus similares y a las estaciones radiotelefónicas, de Difusión y de aficionados**, las que se iban multiplicando rápidamente como consecuencia de la introducción de nuevos elementos, de mejoras que surgían casi a diario.

Las estaciones costeras de casi todo el mundo fueron transformadas, sustituyéndose las anticuadas estaciones a chispa por otras a válvulas. El Uruguay no podía quedar a la zaga en esta materia. Con el fin de mejorar el servicio prestado a la

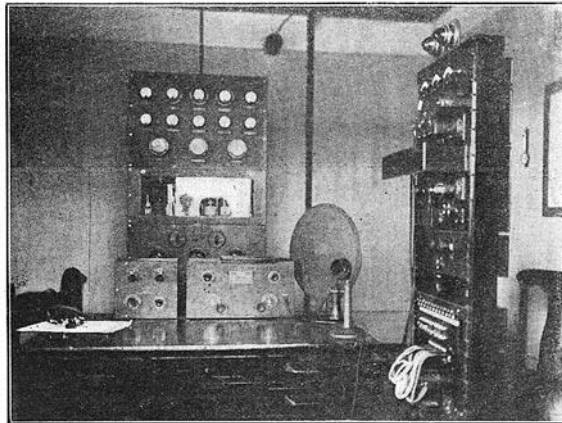


Antiguo tablero de distribución de Cerrito.





navegación por este país, en **1927** se libró al servicio el **nuevo transmisor de Cerrito, de 5 kW, a válvula**. La importancia de la nueva instalación surge claramente si además de lo dicho se tiene en cuenta el mayor alcance que se obtiene con este transmisor y la mayor pureza de emisión, cosa esta última de suma importancia para todas las radiocomunicaciones en nuestro país y, en general, para todas las del **Río de la Plata**.



Amplificador y trasmisor de 1 kW, de la Broadcasting oficial CX6.

En el año **1922** inicia otra época memorable. En él se instalan las **dos primeras estaciones radiotelefónicas, de 10 watts de potencia, con pretensiones de «Broadcasting»**, que pronto desaparecen para dejar paso a la, entonces, importante estación de Radiodifusión **Paradizábal** que luego fué propiedad de «El Día».

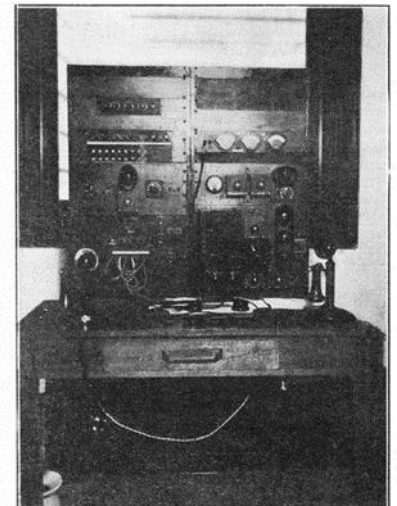
Una de esas dos primeras pequeñas estaciones de difusión mantuvo durante corto tiempo la atención de la incipiente afición a la radio, **transmitiendo programas más o menos regulares, a base de**

discos fonográficos especialmente, los espectáculos de una compañía italiana de operetas que actuaba en esa época en el Teatro Urquiza, audiciones que eran brindadas al público por medio de altoparlantes colocados en las casas de comercio en Radio.

Al comenzar la actuación de la «Radio **Paradizábal**» el interés fue en aumento y con el aumento de la afición surgió de improviso una **pléyade de radiotécnicos**, muchísimos de los cuales fueron afirmándose paulatinamente en la nueva profesión hasta ocupar en la actualidad puestos destacados, distinguiéndose muchos de ellos por diferentes motivos. Durante bastante tiempo **sólo dos estaciones de Difusión funcionaron en el Uruguay: Paradizábal y General Electric, ambas de 0.5 kW de potencia.**

A estas estaciones se unieron más tarde otras, muchas de ellas de importancia, no sólo por la potencia, sino especialmente, por las transmisiones que efectúan.

En el año **1927** se instaló la **Estación Oficial de Difusión, de 1 kW de potencia, dependiente de la Dirección de Radiocomunicaciones**, conocida hoy por la característica **CX6** la que, posteriormente, al crearse por Ley el **Servicio Oficial de Difusión Radioeléctrica**, dependiente del Ministerio de Instrucción Pública, pasó a pertenecer a dicho servicio, iniciando entonces sus transmisiones regulares con audiciones diarias que antes hacía periódicamente.



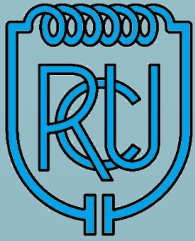
Amplificador del estudio de la estación CX6.

Ofreceremos la conclusión de este informe, en próxima edición de este boletín.

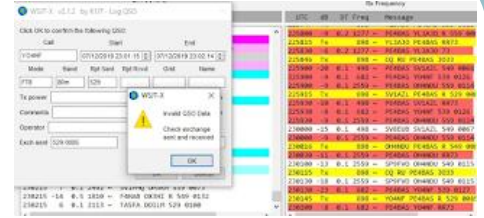
Fuentes consultadas y citadas:

Revista Telegráfica, Buenos Aires, Argentina, julio de 1930.
 Archivo Horacio Nigro Geolkiewsky, CX3BZ.





3 y 4 de Diciembre de 2022 Concurso Mundial FT Roundup



Los contactos se pueden hacer en FT4 o FT8.

Objetivo: Los radioaficionados de todo el mundo contactan e intercambian información de QSO con otros radioaficionados utilizando FT4 o FT8 en bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros.

Cualquier estación puede trabajar con cualquier otra estación. Las estaciones se pueden trabajar una vez por banda independientemente del modo (FT4 o FT8).

Sub-bandas recomendadas para **FT4**: **3.580-3.589 7.080-7.089 14.080-14.089 21.080-21.089 28.080-28.089**. Establezca el dial de radio en la parte inferior de la subbanda y las estaciones de trabajo en frecuencias de audio dentro de la banda de paso de radio, normalmente de 2,5 a 4 kHz de ancho. Si una subbanda se satura, suba la frecuencia del dial de radio en incrementos de 3 kHz, según sea necesario. (Por ejemplo: 7.080, 7.083 y 7.086)

Sub-bandas recomendadas para **FT8**: **3.590-3.599 7.090-7.099 14.090-14.099 21.090-21.099 28.090-28.099**. Establezca el dial de radio en la parte inferior de la subbanda y las estaciones de trabajo en frecuencias de audio dentro de la banda de paso de radio, normalmente de 2,5 a 4 kHz de ancho. Si una subbanda se satura, suba la frecuencia del dial de radio en incrementos de 3 kHz, según sea necesario. (Por ejemplo: 7.090, 7.093 y 7.096) C. Subbandas JA en 80 y 40 metros: FT4: 3.528 (JA-JA), 3.570 (JA-DX) 7.038 (JA-JA), 7.080-7.090 (JA-DX) FT8: 3.531 (JA-JA), 3.573 (JA-DX) 7.041 (JA-JA), 7.090-7.099 (JA-DX) D. Evite las frecuencias del International Beacon Project (14.100, 21.150, 28.500 MHz).

Fecha y Período del Concurso: Primer fin de semana completo de diciembre.

Comienza a las **18:00 UTC del Sábado**, termina a las **23:59 UTC del Domingo** (3 y 4 de Diciembre de 2022).

2.1 Los participantes pueden operar todo el período del concurso de 30 horas, pero solo se califican las primeras 24 horas de operación.

2.2 Después del primer QSO, se pueden tomar hasta dos (2) períodos fuera de tiempo y no contarán en el período de puntuación de 24 horas.

2.3 Cada tiempo libre puntuable debe tener una duración mínima de 30 minutos en los que no se realicen QSO.

3. Categorías de entrada:

3.1 Operador único ilimitado: se permite el uso de asistencia de detección o decodificadores multicanal automatizados. Salida de transmisor de 100 vatios o menos. Designado como CATEGORÍA-POTENCIA: BAJA en el archivo de registro de Cabrillo. ALTA potencia, por encima de 100 vatios, clasifica el registro como CHECKLOG. La potencia QRP, 5 vatios o menos, se clasifica como potencia BAJA.

El resto de las reglas en: <https://www.rttycontesting.com/ft-roundup/rules/>

Hay algunos preparativos con WSJT-X que deben hacerse antes del concurso. Debe configurar el modo de concurso, instalar las frecuencias operativas, restablecer el registro de Cabrillo, hacer una copia de su archivo wsjtx_log.adi existente (si lo desea) y borrar su archivo wsjt_log.adi. Después del concurso necesitarás Preparar tu Cabrillo Log. Siga los enlaces anteriores para obtener instrucciones sobre cómo realizar todas estas tareas.





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.



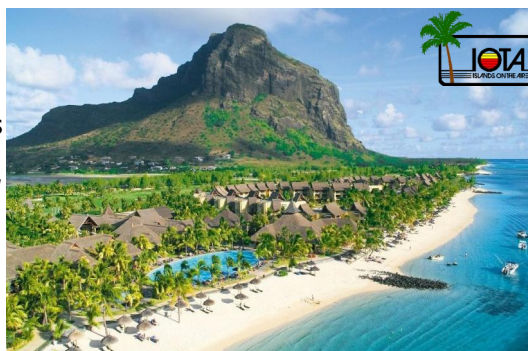
TR8CR - Gabón

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

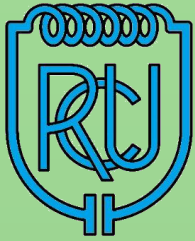
Jean-Paul, PFOX estará activo desde Mauritius como 3B8X del 21 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2022. QRV en bandas de HF; CW QSL vía H/c, buro/directo/LoTW.



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 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

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

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

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 Consultas por Whatsapp

VENDO (10) Tranceptor Delta 120 en excelente estado. Trasmite 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

VENDO (09) Vendo Yaesu FT-2800 USD 200 Sintonizador MFJ 941e USD 250 |Gastón CX5RM 091248834 | 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.

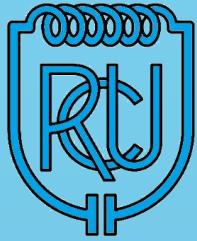
VENDO (08) Antena tuner MFJ-986 (1kW) Precio USD 350 | Diego CX4DI | cx4di.diego@gmail.com

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 Uruguay 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



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

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

Boletin del Radio Club Uruguayo

