

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVII BOLETÍN N° 700 28 DE AGOSTO DE 2021

700 Boletines CX Radio Club Uruguayo
Radio Club Uruguayo 700 BOLETINES CX
700 Boletines CX Radio Club Uruguayo
Radio Club Uruguayo 700 Boletines CX
700 Boletines CX Radio Club Uruguayo
Radio Club Uruguayo 700 Boletines CX
700 BOLETINES CX Radio Club Uruguayo
Radio Club Uruguayo 700 Boletines CX

Edición N° 700 de este Boletín CX.

Repetidoras

Sede CX1AAXX
146.760 MHz DMR
-600
Color Code (CC1)

Sede CX5AAXX
432.900 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AAXX
147.240 MHz +600
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AAXX
432.700 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros
CX8AAXX 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 7130KHz (\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
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.

Debido a la situación de pandemia el Club permanece cerrado hasta nuevo aviso

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

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>



Noticias



Cumplimos con la edición N° 700!!! de éste Boletín CX

Boletín que su primera edición de esta **nueva era informática** porque boletines del RCU datan desde mucho más atrás en el tiempo... fue irradiado en 40 metros un 13 de Noviembre de 2004 y distribuido a unos pocos en formato electrónico de una lista de 50 personas del que teníamos registro en ese tiempo, y rápidamente se fue incrementando en el número de suscriptores hasta llegar en el día de hoy a más de **900 colegas** entre ellos a **más de 580 Radioaficionados CX**.

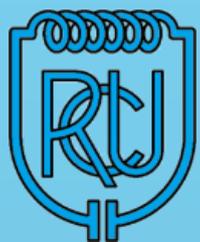
Es el deseo de La Comisión Directiva reconocer a todos los que han sido y son los involucrados en el trabajo de estos 700 Boletines desde: su edición, diseño, distribución, emisión radial, a los que han aportado con artículos técnicos, a quienes nos han compartido sus experiencias y anécdotas.

POR HABER HECHO POSIBLE ESTE LOGRO A TODOS ELLOS UN ENORME AGRADECIMIENTO!!!

Con motivo al Aniversario del 23 de Agosto además de los saludos recibidos en los contactos realizados por CX1AA, recibimos muchos mensajes en redes sociales y en el correo electrónico expresando los saludos para los integrantes del RCU.

Agradecemos las palabras y el afecto demostrado.

La entrega de los Certificados por el 88° Aniversario para nosotros fue toda una fiesta en las bandas, más de **3856 comunicados** con **106 entidades** del DXCC en unas **72 horas** con un total de **25 operadores** para cubrir varias bandas en forma simultánea, ya hemos recibido unas 300 solicitudes del Certificado digital y hay tiempo hasta el 12 de Setiembre para solicitarlo.



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2021 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:



La Sede permanece cerrada hasta nuevo aviso.



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TuColecta N° 559638



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 00157-1200-00002

Radio Club Uruguayo



Consulta Pública ¿Qué Reglamento de Radioaficionados queremos?



En el **Día del Radioaficionado Uruguayo**, la Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones (**URSEC**) por Resolución **148/2021** resolvió aplicar el procedimiento de Consulta Pública, para efectuar una nueva revisión del Reglamento del Servicio de Radioaficionados.

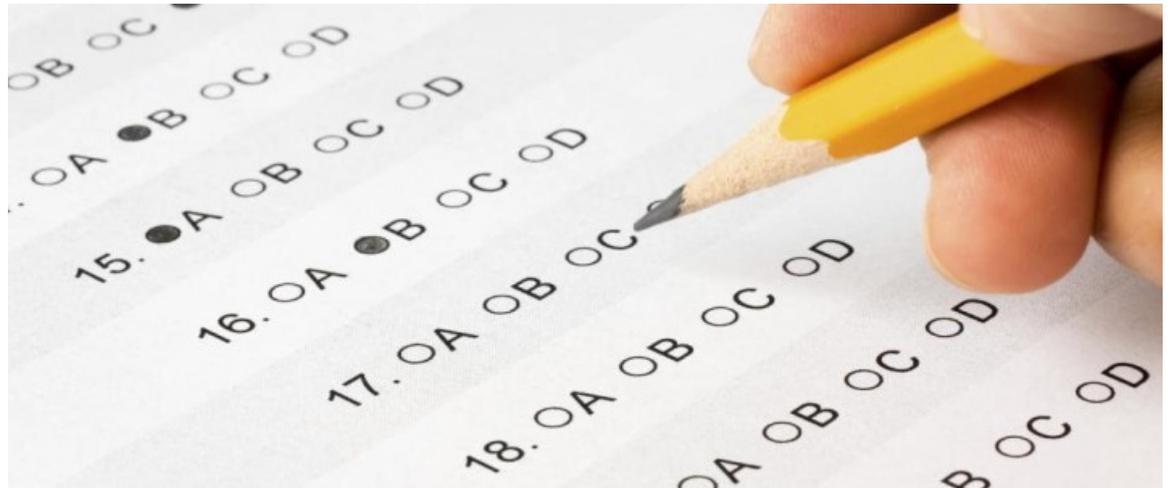
La recepción de comentarios, aportes y propuestas sobre el texto planteado por esta Unidad Reguladora ya comenzó el mismo día 23 y se recibirán hasta las 12:00 horas del lunes 18 de Octubre de 2021, exclusivamente por la **Plataforma de Participación Ciudadana Digital**

Toda la información está en el sitio web de **URSEC**



Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones

Mesa de Examen en Septiembre



Están abiertas las inscripciones para la Mesa de Examen a realizarse en la Sede del Radio Club Uruguayo para el Jueves 30 de Septiembre.

Para los interesados, los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: 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 enviando sus datos para coordinar la práctica operativa y anotarse para clases de apoyo y al examen.

Las prácticas operativas se pueden realizar los días Jueves de 18 a 20 horas, además los socios pueden realizar retiro y envío de buro, pagos, etc. Previa coordinación.

Falta poco para **Octubre** mes en que **vencen** algunos **Permisos de Radioaficionados** recuerde revisar la fecha de su vencimiento, en el sitio cx1aa.org tiene un buscador de la guía CX actualizada a Mayo de 2021.

Código Morse Internacional

A	.-	J	.-.-.-	S	2	..-.-.-
B	-... ..	K	-.-. .	T	- ..	3	...-.-
C	-.-.- .	L	.-.-. .	U	..- .	4	...-.-
D	-. .	M	-- .	V	...-. .	5
E	. .	N	-.. .	W	--- .	6	-.....
F	O	--- .	X	-.-. .	7	-... .
G	-. .	P	Y	-.-. .	8	-... .
H	Q	-.-. .	Z	-.-. .	9	-... .
I	.. .	R	-. .	1	.-.-.-.-	0	-.-.-.-





Factor de Velocidad

El **factor de velocidad**, es la velocidad con que una señal eléctrica se desplaza por una línea de transmisión, es siempre inferior a los 300.000 Km/s velocidad en el espacio libre.

Esta reducción de velocidad, que depende principalmente de los materiales con que está confeccionada la línea, se expresa como la relación de la velocidad en el interior de la línea respecto a la velocidad en el espacio y se denomina factor de velocidad (fV).

El factor de velocidad de los cables coaxiales es un dato que figura en los catálogos de los fabricantes y su valor oscila entre 0.6 y 0.9 aproximadamente. Esta es la explicación por la cual la "longitud de onda" de una señal dada en el interior de una línea coaxial siempre sea más corta que en el aire. Por lo tanto cada línea concreta, a una determinada frecuencia, tiene una "longitud eléctrica" que siempre es mayor que su longitud física.

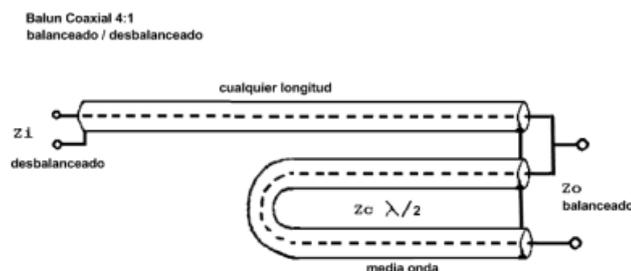
Nada mejor que ver un ejemplo práctico: Queremos calcular una línea de $\frac{1}{2}$ onda para construir un balun, para la frecuencia de 50.313 Mhz y nuestro cable coaxial tiene un factor de velocidad de 0.82.

En la frecuencia de 50.313 Mhz equivale a: $300.000/50.2 = 5.962$ m (un largo de onda) pero como necesitamos $\frac{1}{2}$ onda dividimos este resultado entre 2 y obtendremos la $\frac{1}{2}$ onda = 2.981 metros.

Ahora teniendo en cuenta que nuestro cable tiene un factor de 0.82, se multiplica esta cantidad por el valor anterior en metros y nos dará la longitud final de $2.981 \times 0.82 = 2.445$ m.

Este factor de velocidad también se utiliza para calcular los largos coaxiales en múltiplos de media onda para que el largo de la línea no influya en la impedancia que llega al equipo de la antena y para la construcción de los Stub coaxiales.

Los factores de velocidad se muestran en la siguiente tabla donde aparecen las varias configuraciones comunes de las líneas de transmisión.



Material	Factor de velocidad
Aire	0.95 - 0.975
Hule	0.5 - 0.65
Polietileno	0.66
Teflón	0.70
Espuma de teflón	0.82
Pins de teflón	0.81
Espiral de teflón	0.81

Extraído del Boletín CX 081
Año II del Sábado 22 de Julio del 2006.





Los satélites GÉNESIS de AMSAT-EA se lanzarán el 2 de Septiembre

Los satélites **GÉNESIS-L** y **GÉNESIS-N**, diseñados y construidos por **AMSAT-EA** en colaboración con estudiantes de la Universidad Europea y de ICAI, serán lanzados, en un primer intento, el 2 de Septiembre, una vez que la compañía Americana Firefly ha realizado la prueba estática del lanzador Alpha, habiendo sido este el último paso antes de su lanzamiento. El vehículo se encuentra listo para el despegue en su plataforma de la base aérea de Vandenberg en California y porta, para este vuelo inaugural, muchos otros satélites de diversas organizaciones y universidades. Los GÉNESIS son satélites repetidores digitales de ASK y CW y equipan también propulsores de iones experimentales AIS-gPPT3-1C de Applied Ion Systems.



Las frecuencias de operación son:

GENESIS-L

145.875 MHz uplink, Modos: CW, ASK 50 bps

436.875 MHz downlink, CW, ASK 50 bps, Indicativo **AM2SAT**

GENESIS-N

145.888 MHz uplink, Modos: CW y ASK 50 bps

436.888 MHz downlink, CW ASK 50 bps, Indicativo **AM3SAT**

<https://www.ure.es/satelites-genesis-de-amsat-ea-2/>

Concurso Verde e Amarelo de Brasil



El Concurso **CVA DX** se incorporó a las conmemoraciones de la Semana del Soldado, mediante un Aviso Ministerial el 16 de Junio de 1972, y tiene como objetivo promover la relación entre los radioaficionados y las asociaciones de radioaficionados - civiles y militares de todo el mundo - e integrar a los radioaficionados. En las actividades conmemorativas de la Semana del Soldado, dando a conocer los hechos referentes al 25 de Agosto y la imagen del Duque de Caxias, patrón del Ejército Brasileño. La edición de fonía SSB comienza a partir de las 21:00 UTC de este sábado 28 y finaliza mañana domingo a las 21 UTC, duración de 24 horas.

El intercambio de reporte depende de si la estación es YL, QRP, militar, DX etc.

La mayoría de las estaciones extranjeras de Brasil paran RS más DX como 59DX. Las bases están en <http://cvadx.org/>

Las últimas versiones de N1MM vienen con soporte para el Concurso CVA DX. Para configurarlo, En la pantalla principal de N1MM, seleccione Archivo / Nuevo registro en la base de datos. En la ventana que se abrirá, en la opción Tipo de registro, seleccione CVADXSSB, y llene los datos.





Grace y Henri mantienen ocupados a los Observadores meteorológicos de radioaficionados

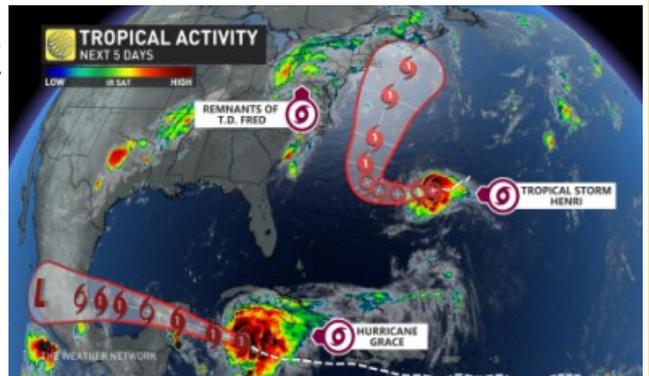
El huracán Grace y el huracán Henri llamaron la atención de los observadores del clima durante la semana pasada. Hurricane Watch Net (HWN), que rastreó ambas tormentas para recopilar datos meteorológicos para el Centro Nacional de Huracanes (NHC), pudo asegurar las operaciones a las 1800 UTC del 22 de agosto después de ver a Grace tocar tierra dos veces en México.

En total, el HWN acumuló un total combinado de 27 horas en el aire, con dos activaciones para el huracán Grace y dos para el huracán Henri. Bobby Graves, KB5HAV dijo que solo una estación informó desde México, pero la red permaneció disponible para ayudar en cualquier capacidad necesaria.

Fue otra historia para Henri. "No nos faltaron estaciones de informes, y eso es algo bueno", dijo Graves. "Aunque tal vez no tantos como quisiéramos, ciertamente tuvimos un buen número revisando y reenviando sus datos".

Dijo que las condiciones, aunque mejoraron en los últimos años a medida que el ciclo solar 25 se aceleraba, se volvieron difíciles. "A veces, experimentaríamos una propagación unidireccional.

Por ejemplo, el domingo, el NCS de guardia estaba siendo escuchado por una estación en el área afectada, pero no pudo escuchar la estación de informes", relató Graves. "Su relevo pudo escuchar la estación de informes, pero esa estación no pudo escuchar el relevo. Entonces, el NCS hizo las preguntas y el relevo recibió el informe. Esto es lo que se llama 'trabajo en equipo'".



Graves está agradecido de que el Huracán Henri no fuera tan malo como podría haber sido. "Nunca se organizó realmente, a diferencia de las tormentas como Sandy en 2012 y Bob en 1991", dijo. "Si Henri hubiera sido otro Sandy, el resultado habría sido mucho peor. Todos fuimos afortunados y bendecidos en este sentido".

Fue una historia diferente con Grace, que tocó tierra en el estado mexicano de Veracruz, justo al sur de Tuxpam, como un huracán de categoría 3 con vientos sostenidos de 125 MPH, causando varias muertes. "Grace empató un récord (con Karl en 2010) de ser el huracán más fuerte jamás registrado en la Bahía de Campeche", señaló Graves. Sin embargo, una vez que tocó tierra, Grace se disipó rápidamente sobre el territorio continental de México, mientras que sus remanentes se reformaron más tarde en la tormenta tropical Marty en el Pacífico oriental la madrugada del lunes.

Julio Ripoll, WD4R, del Centro Nacional de Huracanes, también elogió a los miembros de VoIP Hurricane Net por su gran apoyo a WX4NHC en el Centro Nacional de Huracanes. "Son una parte vital del equipo WX4NHC y parte de nuestro grupo de élite que llamamos 'Hurricane Hams'".

Ripoll dijo que el NHC y WX4NHC dependen en gran medida del trabajo de las redes contra huracanes y aprecian el tiempo y el esfuerzo que se dedica a recopilar informes de superficie de las estaciones en las áreas afectadas. "Estos informes de superficie son vitales para NHC, ya que pintan una imagen de las condiciones físicas a nivel del suelo en tiempo real", dijo. "Todos trabajamos en equipo con el objetivo común de ayudar a NHC, lo que ayudará a las personas en las áreas afectadas y, con suerte, ayudará a salvar vidas".

<http://www.arrl.org/news/grace-and-henri-keep-amateur-radio>





Conferencia la Toma de Tierra y sus Clases



Siguiendo con el ciclo de "Encuentros virtuales sobre temas de radio", el próximo **Miércoles, día 1 de Septiembre**, a las **17:30 UTC (14:30 hora CX)** se celebrará la charla-coloquio que impartirá Luis del Molino, EA3OG, con el título "La toma de tierra y sus clases".

Podréis seguir la conferencia desde <https://www.youtube.com/watch?v=cSWIRV-Vh8I>

Las tomas de tierra imprescindibles en una estación de radioaficionado es el objetivo de esta charla, que intentará dar respuestas a las dudas que tenéis sobre ellas con objeto de obtener la máxima tranquilidad posible sobre cuáles y cuándo son necesarias en cada instalación.

Desde su experiencia de 60 años como radioaficionado, hablará detalladamente sobre las distintas clases de tomas de tierra, clasificadas por su función y finalidad y, en consecuencia, de las características que deberían cumplir para el funcionamiento óptimo de la antena y la mayor tranquilidad del operador.

Naturalmente, comenzará por las tomas de tierra comunes y de protección personal y las medidas de seguridad imprescindibles en toda instalación de radioaficionado y los problemas inesperados que aparecen cuando esa toma de tierra común no se instala correctamente y la antena no dispone de balun simetrizador.

También explicará las diferentes conexiones a tierra necesarias para los radiantes monopolos verticales que utilizan la tierra como contraantena y como reflectora, y los problemas que presenta su conexión con el suelo.

En tercer lugar, hablará de la defensa contra los rayos y los peligros que estos representan para la estación de radioaficionado y cuál es la mejor forma de minimizar su peligrosidad.

Sus conclusiones finales seguro que sorprenderán a muchos operadores.

ure@ure.es
www.ure.es





OH0KRF - Aland Island EU-002

Un equipo con **SP1EG**, **SP1F**, **SP1IVL**, **SP3VAX**, **SP1Z** y **SQ1WO** estarán activos como **OH0KRF** desde el 23 de Agosto hasta el 29 de Agosto. Operación de 80 a 10 metros, utilizando CW, SSB, FT4 / FT8 y RTTY. QSL a través de SP1KRF.

OH0KRF - Aland Is.



FO / F1SMB Polinesia Francesa

Tour Yann, F1SMB está activo desde Polinesia Francesa (desde Tahití OC-046, Moorea OC-046 - Tahaa OC-067 - Bora Bora OC-067 - Tikehau OC-066 - Rangiroa OC-066 y Fakarava OC-066), hasta el 23 de Agosto. QRV en 40 y 20 metros en SSB y FT8.

FO / F1SMB



CB7C - Chiloe Island SA-018

El equipo **CB7C** estará activo desde la isla de Chiloé, SA-018 del 20 al 22 de Agosto de 2021. Esta actividad se relaciona con el fin de semana internacional del faro del faro (ILLW). QRV en todas las bandas, SSB y FT8. QSL a través de CE6TTL.

CB7C - Chiloe Island



5X3R - Uganda

Elvira, IV3FSG estará activa desde Uganda como **5X3R** del 13 de Agosto al 2 de Septiembre de 2021. QRV en bandas de HF. QSL a través de IK2DUW, Club Log, HRDLOG.

5X3R - Uganda





A35JP - Tonga OC-049

Masa, JA0RQV estará en Tonga desde el 28 de Julio de 2021, ahora está en cuarentena por 21 días en Nuku'alofa, se mudará a una pequeña cabaña junto al mar (en la Isla de Tongatapu OC-049) e instalará antenas para activar **A35JP**, que se extiende desde finales de Agosto hasta Noviembre de 2021. QRV en 80-6m; CW, SSB y FT8. QSL vía LoTW, Club Log.



Tongatapu Island

Svalbard Island EU-026

LA6VM, LA7XK y LA9DL estarán activos desde Svalbard entre el 6 y el 11 de Octubre de 2021. QRV como **JW6VM, JW7XK y JW9DL**. También activo como JW5X durante el concurso SAC SSB. QSL a través de H / cs. JW5X a través de LA5X.



JW7XK

ZD7GB- Saint Helena AF-022

Gerard, G3WIP (ex-VK0GB, VP8DPD) ha anunciado que se dirigirá a Santa Elena pronto, y trabajará allí como médico entre el 21 de Junio y el 30 de Septiembre de 2021. Llevará un Yaesu 857 + ATAS-120 y una antena ligera. Indicativo aún no conocido.



Saint Helena Island

5H1IP - Zanzíbar AF-032

Gab, HA3JB ha anunciado que estará activo desde Zanzíbar, AF-032 (Tanzania) como 5H1IP durante el 20-30 de Septiembre de 2021. QRV en 160-6m, CW / SSB / RTTY / FT8. Participación en concurso CQWW RTTY. QSL vía H / c, Club Log OQRS.



5H1IP - Zanzíbar





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



**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 avisenos 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) - Yaesu FT-840 + micrófono Yaesu MD1 - 550 dólares. Handy Baofeng modelo 1801 - 45 dólares. Yaesu FT-897 multibanda multimodo (con PANTALLA EXTRA debido que la pantalla original presenta problemas) - 750 dólares. Fuente Diamond GZV4000 40 Amp - 150 dólares Icom IC-281 H 144 MHz - 6500 pesos. |Pedro CX6DP| 098 517264.

VENDO (08) SDRplay RSP1A 1 KHz a 2GHz - SDR Receiver estado impecable, esta con el cable USB y el cable ABR Industries LLC 23316-SM-PL-3 que lo venden aparte siempre, lo entrego con el software que se baja de internet sin costo. Precio 120 USD. 1 tunner marca MFJ modelo 924 para UHF estado impecable. Precio 120 dólares. Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (08) Torre triangular de 7 metros en planchuela ángulo, con estabilizador al tope, estado impecable, junto con Rotor Hy Gain Mod. T2X nuevo, un año de uso con su consola correspondiente y cable Belden (USA) para alimentación del rotor y Antena Mosley CA 205 monobanda tres elementos para 20 Mts. Está todo instalado. El conjunto USD 1.700.- |Nelson Viera CX8DCM |099 354 495 |

VENDO (07) Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada excelente estado es para 2 metros. Precio 3000 pesos. Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (07) Parlantes Logitech LS11 como nuevos en su caja con Manual y adaptador de corriente. Incluye salida para auriculares, cable largo y soportes para colgarlos. Además tiene entrada auxiliar para MP3, CD o DVD. Stereo 2.0. \$ 700.- Gustavo | CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (07) Antena direccional Electril (Brasil) 3 elementos para 20, 15 y 10 mts. desarmada USD 350.-
- Antena para móvil Hustler en acero inoxidable con resorte, base y bobinas intercambiables para cada banda USD 300.-
- Phone Patch Johnson USD 100.-
- Tranceiver Johnson Invader (completo, para reparar) USD 300.-
- 2 lámparas 3-500Z National originales, apenas 5 años de uso, muy buen estado, USD 250.- cada una.
- 2 tubos cerámicos 4 CX 350 A, Amperex, (para 6 V en filamento) nuevas de antiguo stock, para reactivar, USD 100.- C/U
- 1 tubo cerámico 4 CX 350 F (para 26 V en filamento), Amperex, nueva de antiguo stock, para reactivar USD 100.-
- Trasmisor de AM (2) 807 X (2) 807 en caja metálica con dos bandejas, transformadores De Marco. USD 300.-
- Rotor para trabajo extrapesado, sin marca visible, con consola, funcionando, hay que regular el tope de carrera. USD 150.-
- Resistencias de alambre nuevas, valores fijos y variables, de 10 W en adelante en sus cajas de

origen.

- Miliamperímetros, potenciómetros, transformadores y elementos de transmisión diversos imposible de detallar.

Todas las lámparas de los equipos descriptos son USA, ninguna china ni rusa. Los equipos detallados se venden sin micrófono. Parte de lo detallado se puede ver en QRZ.COM (CX8DCM) Nelson Viera CX8DCM |099 354 495 | Contacto por el 099354495 de 13:00 a 20:00 hs.

VENDO (07) Antena Mosley Monobanda para 20 mts. 3 elementos, USD 500.- está instalada en uso.
- Trasmisor y receptor Geloso con válvulas nuevas, USD 500.-
- Trasmisor Delta 500, válvulas de salida nuevas USD 350.-
- Amplificador Johnson Mod. Curier, 2 lámparas 811 en RF y 2 nuevas USA de repuesto USD 800.-
- Acoplador de antena Johnson 1 Kw. en AM y 3 Kw. SSB USD 200.-
- Trasmisor Johnson Viking Challenger AM y CW USD 150.-
- Receptor Hammarlund HQ 140 USD 150.-
- Analizador de espectro Heathkit Mod. SB 610 USD 150.-
- Analizador de espectro igual al anterior, no funciona, tubo bien, USD 100.-
Todas las lámparas de los equipos descriptos son USA, ninguna china ni rusa. Los equipos detallados se venden sin micrófono. Parte de lo detallado se puede ver en QRZ.COM (CX8DCM) Nelson Viera CX8DCM |099 354 495 | Contacto por el 099354495 de 13:00 a 20:00 hs.

VENDO (06) Transceptor Delta modelo DBR-550 bandas 80-40-20-15-10 m micrófono y fuente original con 2 tubos de repuesto 6KD6 y manual USD 350.
Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antenna tuner AT-150 estado impecable USD 850-
Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco uso, como nuevo USD 1.150-
Transceptor nuevo TYT 7800 dual banda VHF/UHF TX/RX FM y RX AM banda aérea con micrófono original soporte y cable de separación del frente desmontable USD 250-
Transceptor qrp BITX-40 monobanda display original potencia 14 watt con micrófono. Estado impecable USD 150 |Julio |099 270 719 |Se acepta moneda nacional.

VENDO (05) Icom IC7300 nuevo - precio 1700 dólares.- Kenwood TS450S micrófono original immaculado - precio 900 dólares.- Microfono MC60 - precio 200 dólares | Jorge | 099 947737.



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 10/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



R
C
U