

EDICIÓN ELECTRÓNICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

CONTENIDO:

Portada *

Noticias *

Notas *

Notas *

Bolsa CX *

Avisos *

Redes Sociales *



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XIV BOLETÍN N° 567

21 DE JULIO DE 2018

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (\pm QRM)**, y por la **Repetidora del Cerro en VHF 147.240MHz + 600 Sub Tono 82.5Hz**, los días sábados en el horario de las 12:00 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a:

cx1aa.rcu@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El **Radio Club Uruguayo** se encuentra abierto los días **martes** y **jueves** en el horario de **16:00** a **20:00** horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos.

La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

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

Inscripciones online en: <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.

Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: +598 2708 7879

Casilla de Correo 37

11000, Montevideo - URUGUAY

BUREAU CX INTERNACIONAL

Estación Oficial CX1AA

Grid Locator GF15WC

e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com

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



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2018 es de 225 pesos por mes.

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y 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 formas:



Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195. Martes y Jueves de 16 a 20 Horas



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO N° 38554



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

Importante

Para aquellos asociados que realizan el pago con depósito en el BROU, tengan presente que el nuevo número de cuenta es **Caja de Ahorro en Pesos 001571200-00002**

Curso de Telegrafía

El próximo sábado 28 de junio a las 14 horas, damos comienzo al curso de telegrafía.

La Telegrafía sigue siendo el modo más efectivo, rápido y económico de comunicación de los radioaficionados. Las distancias que se trabajan en fonía se multiplican en telegrafía trabajando con la misma potencia.

El curso no solo enseña CW a los participantes sino también muchas rutinas para comunicación radial efectiva. Por ejemplo el uso de las numerosas balizas en CW alrededor del mundo que nos dan una instantánea de las condiciones de propagación en cada banda.

Otro ejemplo es la información, en el momento de emitir, de a dónde estamos llegando con nuestras emisiones con el Reporte Inverso de Balizas. Nuestros transceptores, sean antiguos o modernos, ya están listos para CW, no hay que gastar dinero en ellos para usar el Morse.

El curso, en ésta oportunidad, es para novicios e intermedio (simultáneamente).

Novicio: para todos aquellos que deseen acercarse al CW por primera vez. La instrucción que recibirán será la recepción de letras, números y algunos caracteres de puntuación.

Intermedio: Para aquellos que dominen la etapa anterior, se les instruirá en el manejo de protocolos de QSO, abreviaturas corrientes, simulación de QSO en clase y escucha hasta 12 wpm.

Junto al pedido de inscripción, adjuntar número de celular, a efectos de incorporarlos a whatsapp del grupo (CursoCW2018/RCU), donde recibirán información pertinente al curso.

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	....





HeyPhone de G3TDZ empleado en rescate de Tailandia

El dramático rescate de doce jóvenes futbolistas y su entrenador de una cueva en Tailandia fue facilitado, en parte, por la tecnología de comunicaciones desarrollada por el radioaficionado británico John Hey, G3TDZ.

Las señales de radio ordinarias no penetran en la roca sólida que rodea las cuevas, pero las señales de muy baja frecuencia pueden hacerlo.



Alrededor de la vuelta del milenio John diseñó un sistema que se hizo conocido como HeyPhone, que podía penetrar unos 800 m de roca sólida y proporcionar comunicación de voz bi-direccional confiable.

Usó una sola banda lateral que operaba a 87 kHz, con nuevas técnicas de antena para acoplar las señales entre las unidades.

El HeyPhone apareció en la edición de enero de 2002 de RadCom.

Desafortunadamente, John Hey falleció en 2016, pero vio que su equipo se usaba en innumerables rescates en cuevas y otras aplicaciones.



Puede leer más acerca de cómo su trabajo ayudó a salvar a los futbolistas tailandeses en el sitio de Hackaday, a través de tinyurl.com/GB2RS-1507A





ARRL insta al régimen regulador a mantener los satélites no radioaficionados fuera del espectro de radioaficionados

ARRL quiere que la FCC facilite la experimentación auténtica de satélites radioaficionados por parte de las instituciones educativas según las reglas del servicio radioaficionado del artículo 97, al tiempo que impide la explotación de espectro amateur por parte de usuarios comerciales de satélites pequeños autorizados según la Parte 5 Reglas experimentales. En comentarios presentados el 9 de julio en un procedimiento de la FCC para agilizar los procedimientos de licencia para satélites pequeños, ARRL sugirió que la FCC adopte una "prueba de línea brillante" para definir y distinguir los satélites a los que se debe permitir operar según las reglas de satélite para radioaficionado, en oposición a satélites no aficionados que podrían autorizarse bajo el artículo 5 de Reglas experimentales.

"Específicamente, es posible aclarar qué tipos de operaciones satelitales se consideran experimentos amateurs efectuados de conformidad con una licencia de Radioaficionado del artículo 97, y [las] que deben considerarse instalaciones experimentales, no amateur, debidamente autorizadas por una autorización del artículo 5 "

ARRL dijo que considera "incorrecto y excesivamente estricto" el estándar que la FCC ha aplicado desde 2013 para definir lo que constituye un satélite aficionado, obligando a proyectos académicos que una vez hubieran sido operados en el Servicio de Satélite Amateur a solicitar el artículo 5 . Este enfoque se basó, dijo ARRL, en "la falsa lógica" de que un satélite lanzado por una institución educativa debe ser "no amateur" porque los instructores están siendo compensados y, por lo tanto, tienen un "interés pecuniario" en el proyecto satelital. ARRL dijo que la jurisprudencia bien establecida de la Comisión contradice esta opinión.

ARRL le dijo a la FCC que existe una justificación para expandir la categoría de experimentos satelitales conducidos bajo una licencia de Radio Aficionado, "especialmente aquellos en los que un colegio, universidad o maestro de escuela secundaria es un patrocinador". Pero ARRL continuó, existe una necesidad imperiosa de desalentar el artículo 5, Autorizaciones experimentales para satélites destinados a operar en asignaciones de aficionados por parte de patrocinadores no aficionados, "ausentes de demostraciones convincentes de necesidad".

"No hay duda de que la radioafición debe estar protegida contra la explotación por parte de entidades comerciales, y debe haber una justificación convincente para una licencia experimental del artículo 5 emitida para un experimento de satélite en espectro amateur", dijo ARRL. "Un criterio definitorio para esta última categoría debería ser que no hay otro espectro prácticamente disponible en lugar de las asignaciones de radioaficionados".





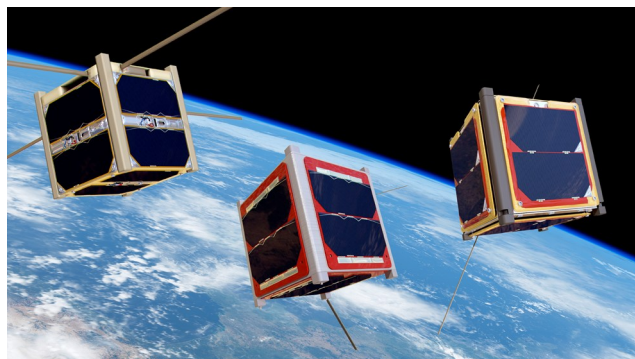
ARRL señaló que la política de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) con respecto a satélites operados en espectro de radioaficionados solo coordina satélites donde los licenciarios y operadores de control son radioaficionados y tienen una "misión y operación" acorde con el Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) 'definiciones de los servicios de aficionados y de aficionados por satélite.

La Resolución 659, adoptada en la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR) 2015, incluyó lenguaje de protección contra satélites no aficionados que funcionan en el espectro Radioaficionado y la exclusión de cualquier banda amateur del espectro que podría considerarse en una futura CMR para su asignación al Espacio Servicio de operación.

IARU anunció en 2017 que ya no coordinaría las operaciones de satélites no amateur y adoptó nuevas pautas de coordinación de frecuencias satelitales. Bajo esa política, los satélites educativos y universitarios solo pueden coordinarse cuando existe un componente de radioaficionado identificado, y la misión es enseñar y entrenar a los estudiantes en comunicación satelital y construir y lanzar satélites. El responsable de las comunicaciones del satélite debe ser un licenciario de Radio Aficionado. IARU también continuará coordinando las estaciones espaciales que operan bajo una licencia de aficionado y teniendo "una clara misión de radioaficionados", así como satélites donde una administración de licencias dirige el uso de una banda de radioaficionados.

ARRL afirmó que incorporar Radio Amateur en el aprendizaje experimental usando satélites pequeños, por ejemplo, CubeSats, es bueno para la radioafición, para los estudiantes y para el avance de la tecnología, e instó a la FCC a adoptar un paradigma normativo que fomente este enfoque.

AMSAT-NA también presentó comentarios en el procedimiento. Las observaciones de AMSAT reflejan varias de las mismas preocupaciones expresadas por ARRL, incluida la idoneidad de autorizar ciertos satélites construidos por universidades y organizaciones sin fines de lucro en el Servicio de Satélite Aficionado, expresando oposición a los satélites licenciados como experimentales según las reglas del artículo 5 de la FCC que operan en el Bandas de satélite aficionado. Las partes interesadas pueden presentar comentarios de respuesta en el procedimiento, IB Docket No. 18-86, antes del 7 de agosto de 2018.





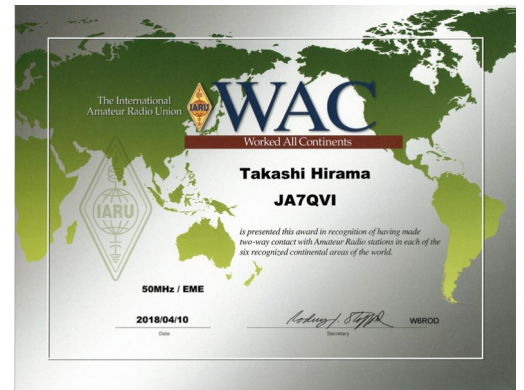
JA7QVI completó WAS en 6 metros

Un radioaficionado en Japón ha completado WAS en 6 metros. Tac Hirma, JA7QVI, ha cumplido todos los requisitos para el premio Worked All States (WAS) en 6 metros. Nueva Jersey fue el último estado en el que necesitó trabajar, y logró un contacto de rebote lunar (EME) y un contacto ionosférico convencional.



Es bastante posible que JA7QVI sea el primer radioaficionado en obtener el WAS en 6 metros de Japón, aunque eso no se puede confirmar.

Completar WAS en 6 metros era un objetivo importante para él, dijo Hirma, y un contacto Tierra-Luna-Tierra con Andy Blank, N2NT, el 17 de junio aseguró el trato. Había estado trabajando en alcanzar WAS en 6 metros desde 1977. JA7QVI ahora ha logrado WAS en 10 bandas, desde 160 a 6 metros.



<https://audioboom.com/JA7QVI>



En marcha los preparativos finales para Youth on the Air 2018 en Sudáfrica



Estamos a pocas semanas del evento internacional Youngsters on the Air (YOTA), YOTA Sudáfrica 2018. La Liga Sudafricana de Radioaficionados (SARL) es la anfitriona del evento. Una reunión de verano en el pasado, YOTA Sudáfrica 2018 tendrá lugar durante el invierno del hemisferio sur esta vez.

El equipo de eventos de YOTA está terminando los preparativos para el programa de 7 días, del 8 al 15 de agosto, en la región sudafricana de Gauteng. Se espera que unos 80 jóvenes radioaficionados asistan y operen la estación de eventos especiales ZS9YOTA mientras estén allí.

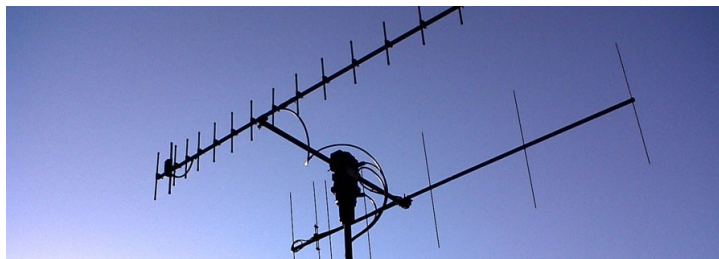
YOTA es un grupo de jóvenes radioaficionados que comenzó en IARU Región 1. La mayoría de los jóvenes son menores de 26 años. Cada año se reúnen en diferentes países europeos para pasar un buen momento. No solo se divierten y juegan juegos, sino que se les ocurren nuevas ideas, nuevos proyectos, planes para el futuro, etc. Durante los otros meses del año se reunimos en las bandas y se divierten participando en concursos o simplemente hacen comunicados.

<https://www.ham-yota.com/>





OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Julio de 2018



Fecha: **Domingo 29 de Julio de 2018**

Horario: **10 a 23 hs UTC** o sea desde las 07 de la mañana a las 20 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>

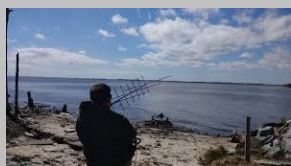
O por el grupo de Whatsapp "VHFSUR", para integrarse a este grupo, enviar email a cx8at@vera.com.uy con nombre, indicativo y número de teléfono celular, tal como se marcaría desde el exterior.

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

Documentos relacionados a la actividad:

https://docs.google.com/document/d/1spD8f2DM7V_27G-2QH0k0P7YqInAEiQsVPY8JkdhdGE/edit





Invitación Concurso de Radioaficionados

Información recibida de LU4A00,

Las bases, junto con aclaraciones posteriores sobre horario UTC, el operativo radial VHF Cruzando el Charco y las actividades anunciadas para los dos próximos fines de semana, también están en:

http://lu4aa0.org/actividades_programadas.htm

On 7/19/18, concurso-radio@gendarmeria.gob.ar <concurso-radio@gendarmeria.gob.ar> wrote:

Estimado, ante todo un saludo cordial. Me comunico con usted, para poner en su conocimiento que el día **28 de Julio** del corriente año se conmemoraran los 80 años de la creación de Gendarmería Nacional Argentina, para lo cual se realizara una nueva edición del tradicional Concurso de Radioaficionados.

Teniendo en cuenta el éxito de la edición anterior, este año hemos redoblado la apuesta organizando un concurso Internacional, esperando contar con participantes de países limítrofes de la República Argentina.

Sin hondar en más detalles, lo invito a visitar el sitio web <https://www.argentina.gob.ar/gendarmeria> o <https://prensagendarmeria.gob.ar/> en donde encontrara un link para descargar las bases del concurso.

Como detalle adicional, le comento que por tratarse de un concurso de Radioaficionados con Carácter Internacional, deberá tener en cuenta que el horario a utilizar deberá ser UTC+0. Como referencia podrá tomar la Hora exacta en Zona Horaria UTC +0 del sitio <https://time.is/es/UTC> .

En esta oportunidad nos estaremos renovando con el diseño y funcionalidades del sistema DX-GEN que utiliza esta institución para Concursos de Radioaficionados, dicho sistema se encontrara disponible 24 horas antes del inicio del concurso para registrarse y descubrir su funcionamiento.

He conseguido algunas direcciones de correo electrónico navegando en internet y es por eso que llegue a contactarme con usted. Esperamos contar con su participación, y agradeceríamos haga extensa esta invitación a todos sus colegas, tanto argentinos como de países limítrofes, para hacer de esta edición un día de festejos y propicio para compartir un grato momento entre los amantes de la radio, lamentablemente no contamos con el contacto permanente de todos los radioaficionados de la región, pero sabemos que con su ayuda se podrá realizar una excelente difusión.

Un cordial saludo, y a su disposición.



Segundo Comandante Federico Balmaceda

Organización Concurso Radioaficionados – LU1AGN
División Sistemas de Comunicaciones Digitales y Analógicas
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Gendarmería Nacional Argentina

Office: +54 (011) 4310 2750 / Fax: +54 (011) 4310 2770

[Av. Antártida Argentina 1480 – 7mo Piso Ciudad de Buenos Aires \(Argentina\)](http://www.gendarmeria.gob.ar)

<http://www.gendarmeria.gob.ar>



DXs Expediciones

E51BUO – South Cooks

Dave, G4BUO informs that he will be active holiday-style from Rarotonga, S.Cooks as E51BUO during July 30 to August 6, 2018. QRV on CW only, 100w & wire antennas. QSL via H/c.



SV5/ - Dodecanese

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

OJ0C – Market Reef

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



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



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



Tazas con logo del R.C.U., puedes solicitarlas en la Sede.



¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

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

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

VENDO (07) Antenas California 2.4GHz para downconverter satélite de 2.4GHz a 144Mhz U\$ 80. Rotor CD-45II con consola U\$450 <http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>. Kenwood TS-590S, cable alimentación, micrófono palma, manual U\$1200. Antena XR6 de Force12, 6 bandas (20,17,15,12,10 y 6mts) U\$1200 <https://www.eham.net/reviews/detail/12192>. Torre 24mts, galvanizada en caliente, de caño, liviana, tramos de 3 metros, excelente condiciones U\$800. Amplificador AL-811HD, incluye banda de 10 metros, con 4 572B muy poco uso y en excelente estado U\$1200. PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U\$140. Spliter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasar 2 antenas U\$120. Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable U\$100 Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 rele de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U\$500 Pre amplificador para 6 metros, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF U\$180. Las fotos de todo se pueden ver en: <https://drive.google.com/drive/folders/1ON29YhiytjMTHjIzYRQwfA6zbZkGwKuN> | RICARDO | CX2SC | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

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

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

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

VENDO (05) 1- Vendo equipo Collins KWM-2 con su correspondiente fuente y doble banco de cristales control frontal, micrófono de mano con PTT y OFV 328B-5 con medidor de potencia dos niveles: 200W-2000W y selector para los OFV, parlante incluido. El KWM-2 posee una plaqueta interior con eliminador de ruidos original de excelente respuesta que trabaja sobre la f.i. (transistorizado-fets) con control frontal de nivel ,un sobre plegable también original con un banco de 121 cristales único en su estado pudiéndose trabajar en cualquier frecuencia desde 3,5Mhz a 30 Mhz. (con ciertas limitaciones por el diseño). Todo el conjunto está en muy bien cuidado . Se vende todo junto: U\$S 1500.-

2- Vendo consola para dos micrófonos a dos equipos marca MFJ , modelo 1263 con entradas y salidas para grabación de audio y salida para auricular. También posee entrada para un PTT y control de volumen. Muy completa, excelente estado, con un par de cables de interconexión. U\$S 90.- Amador Iannino| CX1DDO|099 126 745 |2682 3200 aiannino@gmail.com |

VENDO (05) Equipo Alinco dx 70 USD 400- Microfono Kenwood MC 80 preamplificado USD 200-| Juanjo| CX3DDX |43347588 | cx3ddx@vera.com.uy

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

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

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

VENDO (02) Vendo 6 electrolíticos para lineal, marca Mallory (USA) (con tornillos) Dimensiones: diam: 35mm alto: 110mm separación entre tornillos: 13mm, Capacidad nominal: 210uF X 450VDC (Surge: 525VDC) Capacidades reales: todos entre 240uF y 250uF Precio total: U\$S 100. | Oscar | cx2acb@gmail.com |

COMPRO (01) COMPRO OSCILOSCOPIO. | ALEJANDRO | 095 332 694 |

VENDO (01) VENDO SCANNER DE MESA MARCA BROTHER - \$ 500. | GUSTAVO | CX3AAR | 096 118 054 | 095 930 640 | cx3aar@gmail.com |



R

C

U



QSL 's para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo a sus socios, es para quienes no tengan QSL 's propias en este momento y puedan confirmar sus QSO 's con las mismas.



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73

PSE QSL TNX

SEGUINOS EN REDES SOCIALES



Facebook: <https://www.facebook.com/cx1aa>



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



Google+: google.com/+CX1AAorgRCU



YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



www.aerobox.com.uy




AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida. Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBOX podrá tener su propio Personal Shopper.

También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular.

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

Todo esto y más servicios pensados para usted!

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIOAFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.

Estacion oficial CX1AA
email: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.org

Boletín del Radio Club Uruguayo

