

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

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 *

Bolsa CX *

Avisos *

Redes Sociales *

AÑO XVI BOLETÍN N° 636 4 DE ABRIL DE 2020



Hasta nuevo aviso nos quedamos en casa

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (± 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.

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 1/1/2020 es de 270 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 formas:



Radio Club Uruguayo

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° 00157-1200-00002



Noticias



IARU Región 2

La Unión Internacional de Telecomunicaciones ha recurrido al Sistema de Emergencias de IARU pues, sobretodo hoy en Europa, las redes telefónicas y de Internet están sobrepasadas de tráfico, pronto esta situación se va a repetir con los EEUU donde el número de contagiados crece hoy de modo exponencial.

Los radioaficionados, con nuestros canales exclusivos, mantenemos contactos con el exterior que pueden obviar las redes oficiales colapsadas e informar correctamente a la UIT de cambios significativos del impacto del COVID-19, aún en países fuera del continente americano.

La Red de IARU Región 2 que cubre toda América está directamente conectada con UIT en estos momentos y lo seguirá estando mientras dure esta pandemia.

Radio Club Uruguayo trabaja con los Servicios de Emergencia de IARU Región 2 para cubrir todos los cambios en el Uruguay en esta emergencia del COVID-19. YA HEMOS REPORTADO a UIT la situación de las comunicaciones en Uruguay.

Para cuando retornemos a la Sede

REVISTAS A LA VENTA

A 10 pesitos c/u, revistas duplicadas QST, 73 y otras se encuentran en la Sede esperando por algún lector.



En Abril vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento.



ARRL pide la coexistencia continua en bandas de 3.4 y 5.9 GHz

En comentarios presentados en marzo, ARRL dijo que si bien la FCC no ha propuesto alterar la asignación secundaria de aficionados a 5.850 - 5.925 GHz, los cambios que la FCC ha propuesto para otros usuarios "limitarán las operaciones de aficionados actuales y futuras" en esa banda, si se aprueban las propuestas.

El servicio de radioaficionados comparte la banda de 5.850 - 5.925 GHz de manera secundaria con los sistemas de comunicaciones dedicadas de corto alcance (DSRC).

La radioafición también comparte el segmento de 5.850 - 5.875 GHz con aplicaciones industriales, científicas y médicas (ISM). Los comentarios de ARRL fueron en respuesta a un Aviso de Propuesta de Elaboración de Reglas (NPRM) en el WT Docket 19-138, en el cual la FCC dijo que "tomaría una mirada fresca e integral" a las reglas para la banda de 5.9 GHz y propuso hacer los 45 MHz inferiores de la banda disponible para operaciones sin licencia y para permitir sistemas de seguridad del vehículo en los 30 MHz superiores de la banda.

"Este procedimiento es motivo de preocupación para los radioaficionados en todo el país, porque muchas de las operaciones realizadas en esta banda son similares a las realizadas en la banda de 3,4 GHz, de las cuales la Comisión, en un procedimiento complementario, propone desalojar a los radioaficionados", comentó la ARRL.



ARRL instó a la FCC a "considerar de manera integral" sus diversas propuestas de reasignación de espectro para el espectro de rango medio, incluidos los procedimientos de 5.9 GHz y 3.4 GHz, así como las propuestas en otro procedimiento que afectaría a 5.925 - 7.125 GHz. Esas propuestas dedicarían hasta 1.2 GHz de espectro para varios tipos de dispositivos sin licencia.

"El espectro debe ser administrado con cuidado y se debe considerar un espectro compartido adicional para no restringir severamente las redes de aficionados que a menudo se usan en aplicaciones de servicio público cuando capacidades similares no están disponibles para los proveedores de servicios públicos", dijo ARRL en sus comentarios.

ARRL destacó el uso generalizado de 5.9 GHz en particular para redes de aficionados y redes de televisión de aficionados y enlaces que los radioaficionados han diseñado en la banda en una base secundaria sin interferencia, a menudo con fines de servicio público. "Durante décadas, estos usos de radioaficionados han coexistido exitosamente con los usuarios principales de la banda de 5.9 GHz sin interferencia perjudicial", señaló ARRL.

"Debido a la flexibilidad, el conocimiento y la dedicación de muchos radioaficionados individuales, podemos continuar operando e incluso crecer, siempre y cuando las bandas de 3.4 y 5.9 GHz permanezcan disponibles para fines de radioaficionados de forma secundaria", dijo ARRL. "Las oportunidades de intercambio adicionales también deben estar disponibles cuando hacerlo no interfiera con las operaciones primarias y emplee espectro no utilizado para fines de beneficio público", agregó ARRL, haciendo referencia a una revisión de espectro pendiente de 3.1 - 3.3 GHz por parte de la Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información, que gestiona el espectro utilizado por el gobierno federal.





Autorización especial mientras dure la vigencia del estado de alarma en España



Tras la publicación del Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el coronavirus (COVID-19), a tal fin, y con el objetivo de acompañar a los radioaficionados ante la situación excepcional causada por la propagación del COVID-19, la URE en su compromiso de colaborar y ayudar a sobrellevar la complicada situación que estamos viviendo actualmente en nuestro país, presentó ante la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales una petición de autorización especial.

Hoy, la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales ha emitido la resolución por la que se otorga autorización temporal para la utilización, en determinadas condiciones, de estaciones de radioaficionados por personas que no disponen de la preceptiva autorización administrativa bajo la supervisión de radioaficionado autorizado, mientras dure la vigencia del estado de alarma y sus correspondientes medidas de obligado confinamiento.

Que la utilización de las citadas estaciones de radioaficionado se efectuará bajo la responsabilidad y supervisión directa y presencial del radioaficionado y en las condiciones establecidas en el Reglamento de uso del dominio público radioeléctrico por radioaficionados.

La potencia de las emisiones no superará el 40% del valor máximo de potencia establecido para la banda de frecuencias utilizada, con un límite máximo, en cualquier caso, de 100 W.

Esta autorización se efectúa sobre la base de no interferencia a otros servicios de telecomunicaciones autorizados y de no reclamación de protección frente a interferencias.

De producirse interferencias perjudiciales a otros servicios de telecomunicaciones autorizados, las emisiones deberán ser suspendidas de manera inmediata.

<https://www.ure.es/autorizacion-especial-mientras-dure-la-vigencia-del-estado-de-alarma/>





COVID-19 afecta la transición de la tripulación de la estación espacial

La tripulación de la Expedición 62 de la Estación Espacial Internacional (ISS) está preparando su vehículo Soyuz MS-15 para regresar a la Tierra el 17 de abril. Los miembros de la expedición 62 son: la ingeniera de vuelo de la NASA Jessica Meir; El ingeniero de vuelo Andrew Morgan, KI5AAA, y el comandante Oleg Skripochka, RA0LDJ. Los miembros de la tripulación de la Expedición 63 que los reemplazarán se acercan a la fecha de lanzamiento prevista para el 9 de abril a bordo del vehículo Soyuz MS-16.



El astronauta de la NASA Chris Cassidy, KF5KDR y los cosmonautas de Roscosmos Anatoly Ivanishin e Ivan Vagner llegaron esta semana al cosmódromo de Baikonur en Kazajstán para el entrenamiento final.

Está previsto que el trío Expedition 63 viva a bordo de la estación durante un poco más de 6 meses, con Cassidy como comandante. Debido a las limitaciones de viaje por la pandemia de COVID-19, la familia de Cassidy verá el despegue desde su casa el 9 de abril.



El día de lanzamiento en Baikonur suele ser un asunto festivo, "Pero estará completamente tranquilo", dijo Cassidy en una entrevista satelital de Spaceflight Now desde Star City, Rusia. "No habrá nadie allí".



Hace mucho tiempo que se implementó un protocolo de la NASA para evitar que los astronautas lleven microbios de enfermedades al espacio. Todos los astronautas que van a orbitar deben pasar por un período de cuarentena de "estabilización de la salud" de 2 semanas. De esta manera, la NASA puede asegurarse de que la tripulación no esté incubando ninguna enfermedad antes del lanzamiento. La NASA dijo que "continuará evaluando y aumentando este plan, en coordinación con sus socios comerciales e internacionales", de ser necesario.

La corporación espacial estatal rusa Roscosmos ha cerrado toda actividad mediática en torno al lanzamiento de Soyuz, impidiendo que los periodistas cubran la misión en persona. Rusia seguirá transmitiendo en vivo el lanzamiento; La NASA generalmente lleva todos sus lanzamientos tripulados en línea a través de su canal de televisión de la NASA. El regreso a mediados de abril de la tripulación de la Expedición 62 típicamente involucraría a un gran número de personal de recuperación.





SpaceX lanzará su cápsula Crew Dragon con los astronautas de la NASA Bob Behnken, KG5BBX y Doug Hurley a bordo de la nave espacial, "no antes de mediados o finales de mayo", dijo la NASA, que marca el primer lanzamiento de la tripulación desde los EE. UU. Desde 2011. Este es la prueba de vuelo final del sistema antes de que SpaceX esté certificado para realizar vuelos operativos de la tripulación desde y hacia la ISS para la NASA.



Según el resultado de la prueba de demostración, SpaceX espera enviar su primer equipo operativo de astronautas a la ISS a bordo de su cápsula Crew Dragon a finales de este año. A bordo estará Shannon Walker, KD5DXB; Michael Hopkins, KF5LJG; Victor Glover Jr., KI5BKC y Soichi Noguchi, KD5TVP, para una estadía de servicio de seis meses.



<http://www.arri.org/news/covid-19-affects-space-station-crew-transition>

Satélite de radioaficionado difunde mensaje de lucha contra el coronavirus

La sociedad miembro de la Unión de Radioaficionados Internacionales de Indonesia, ORARI, informa que el satélite de radioaficionado LAPAN-A2 (IO-86) se está utilizando para transmitir un mensaje de "lucha contra el coronavirus" a través de APRS. El mensaje de texto del satélite es: "Mantente saludable, quédate en casa #LawanCorona (Fight Coronavirus)". Sonny Dwi Harsono, YD1SCC, investigador del Centro para el Desarrollo de Tecnología Satelital, explicó que incluir el mensaje de texto APRS era una forma de apoyo a las políticas gubernamentales sobre el distanciamiento social en Indonesia. Hasta la fecha, el mensaje ha sido recibido por docenas de miembros de ORARI en toda Indonesia, dijo Harsono.

Finalmente, dijo, los planes requieren tratar de distribuir el mensaje a través de IO-86 cada 100 minutos bajo ciertas condiciones. Se están trabajando los detalles técnicos. Harsono señaló que los mensajes del gobierno sobre COVID-19 también podrían transmitirse a través del satélite. - Gracias al servicio de noticias AMSAT a través de AMSAT-UK.





CUIDANDO LAS BATERIAS DE NUESTROS HANDY'S

Estimados lectores del Boletín CX, permítanme contarles brevemente la experiencia positiva con las baterías de Li-Ion (Iones de Litio) que uso en mis equipos de mano siguiendo una simple recomendación del fabricante.

Para los más experimentados seguramente sea un consejo irrelevante pero podría ayudar a otros con menos experiencia, como es mi caso.

En 2013 compré un Handy Kenwood TH-D72 que trae una batería de Li-Ion con una capacidad de 2000 MAh. Un equipo de mano que cuente con una única batería es poco práctico si tenemos jornadas de uso intensivo, sobre todo al principio, como todo "chiche nuevo", era común quedarme sin carga en medio de un QSO o una operación en APRS, lo que implicaba poner a cargarla por aproximadamente 8 hs y quedarme sin diversión.



Ahora bien, si contamos con una batería adicional solucionamos el problema de la autonomía, logrando para la mayoría de los casos toda una jornada de operación "normal" sin problemas. Pero lo más importante y lo que realmente motiva a compartir mi experiencia es simplemente el hecho de hacer caso a la recomendación del fabricante que sugiere darle carga a la batería, solo cuando esta se haya agotado completamente, es decir, cuando el equipo se haya apagado estando en recepción.



Siguiendo esta recomendación (que no todos los fabricantes sugieren) he logrado hasta hoy siete años de operación con la batería original (y con la adicional que no es la original), con una autonomía que estimo en un 90 % respecto al primer día de uso.

En resumen, contando con dos baterías ampliamos las horas de uso y extendemos la vida útil de las baterías ya que podemos seguir la recomendación del fabricante y no tenemos la

necesidad de recargar la batería si aun tiene carga.

Las baterías originales de las marcas japonesas son costosas pero en "Batteries America" <https://batteriesamerica.com> podemos ahorrar unos dólares manteniendo la calidad. También en tiendas como ebay o Amazon podemos encontrar baterías compatibles a un precio reducido.

Nos comunicamos!
73 de Carlos CX5CBA



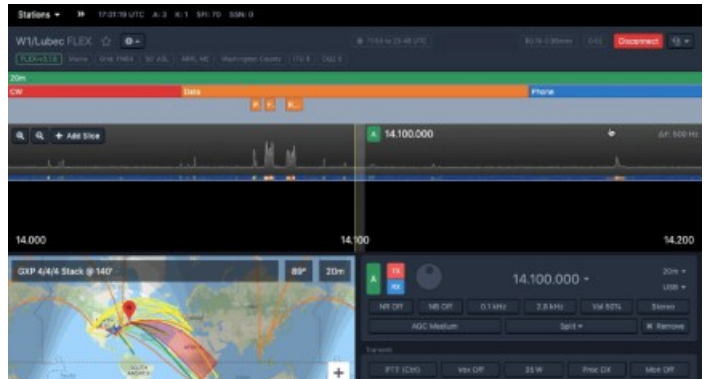


Sitio remoto de Transmisor-Receptor en Concurso

Las restricciones en las reuniones debido a la pandemia de COVID-19 recientemente provocaron un enfoque novedoso para la operación de múltiples operadores / transmisores múltiples en concurso.

La entrada de WW2DX en el Concurso Mundial de CQ WPX SSB durante el fin de semana del 28 al 29 de marzo contó con 10 operadores, cada uno en ubicaciones separadas en los EE. UU. y en Europa, todos operando a través de un único sitio remoto en la costa del este de Maine. WW2DX entró en la categoría de alta potencia multi-operador, acumulando un puntaje reclamado de 32,026,176 puntos. NR6O operaba remotamente desde la costa oeste con un complemento más pequeño de operadores remotos en la misma categoría.

"Fue muy divertido trabajar en este concurso", comentó uno de los operadores de WW2DX, Connor Black, de 17 años, W4IPC. "Esto fue lo más divertido que he tenido en un concurso. No tuvimos fallas en los equipos y, con suerte, obtuvimos un nuevo récord en Estados Unidos "



En los comentarios del sitio web 3830scores.com, Lee Imber, WW2DX, expresó su creencia de que el concurso de este año sería visto como un punto de inflexión en el concurso multi-operador. Los participantes no tenían más que un navegador web y un auricular USB para operar, con el compañero de equipo más cercano a unas 625 millas de distancia. "Sin radio, sin hardware, sin viajes y sin logger externo", señaló. Los miembros del equipo hicieron una lluvia de ideas de varias configuraciones. Rock Schrock, WW1X, diseñó a la medida el software requerido. Además de Black, el equipo incluyó algunos otros concursantes jóvenes, pero con experiencia: Charles Hoppe, de 13 años, AA4LS; Mason Matrazzo, de 17 años, KM4SII, y Tucker McGuire, de 21 años, W4FS. Los miembros más veteranos del equipo fueron K1LZ, K3JO, W1ADI, W2RE, WW1X y WW2DX.

"También usamos Slack que esencialmente es una sala de chat y creamos un canal para que el equipo permanezca conectado durante el fin de semana, y esto terminó siendo la mitad de la diversión", dijo Imber. "Tiempo de juego." Otra característica incluía la "campana por un multiplicador", que sonaba cada vez que se registraba un nuevo multiplicador. Fue "increíble haber experimentado operadores profesionales compartiendo y asesorando a estos jóvenes concursantes".

"El mundo está experimentando algo en un nivel completamente nuevo", observó. "Creo que está claro que la competencia multi-multi en general también va a tener grandes cambios en el futuro".

El editor de la actualización del concurso de ARRL, Brian Moran, N9ADG, dijo en el boletín de esta semana: "Hasta que las restricciones en las reuniones se relajen, este es un modelo ganador para múltiples esfuerzos. Tal vez este sea también el modelo de futuras estaciones.

<http://www.arrrl.org/news/contest-entry-features-multiple-operator-locations-and-remote-transmitter-receiver-site>





Noticias



CURSO DE TELEGRAFÍA

Inscripciones abiertas

Para quienes estén interesados en aprender Telegrafía les informamos que están abiertas las inscripciones, para el curso de CW. Pueden enviar un mail a rcu.secretaria@gmail.com manifestando su interés.

El curso es de aproximadamente tres meses, con fecha a confirmar debido a la pandemia del COVID-19 (Será un día a la semana, los días jueves.)

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.

Junto al pedido de inscripción, adjuntar número de celular, a efectos de incorporarlos al Whatsapp del grupo (CursoCW2020/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	....



DXs Expediciones



S79EQM – Seychelles

Nick, G7EQM estará activo de vacaciones desde la isla de Praslin, Seychelles como S79EQM desde el 9 hasta el 29 de marzo de 2020. QRV en 20m, SSB y FT8.



S79EQM – Seychelles

CY0C – Sable Island

El equipo está planeando para Octubre esta Expedición. Los invitamos a visitar el sitio web y participar en la Encuesta. Nos gustaría saber de usted sobre los detalles de su "necesidad" para CY0.

<http://cy0dexpedition.net/index.html>



CY0C – Sable Island

XR8RRC – IOTA SA-032

Un equipo ruso de Robinson formado por R7AL, RK8A, RW9JZ, UA3EDQ y OK8AU estará activo como XR8RRC desde la isla de Wellington, SA-032 a partir del 12 de marzo de 2020. Información completa en su sitio web de expedición.

<https://rv6ali.wixsite.com/2020>



A35JP – Tonga

Masa, JA0RQV volverá a estar QRV desde Tongatapu (OC-049) como A35JP desde el 24 de noviembre de 2019 hasta mediados de noviembre de 2020.



A35JP – Tonga



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 (03)

ICOM IC 725 - USD 350
KENWOOD TK 860 con 16 canales programados compatibles con banda FRS - USD 70
BAOJIE DE UHF U\$S 140
Juan Recoba CX1LA | 094923538 |
juanrecoba@gmail.com

VENDO (03) Estación completa para rebote lunar 144 MHz:

- Equipo TM255 Kenwood (all mode 144Mhz) con TX y RX separado.
- Interfaz digital
- Amplificador 1Kw 144MHz
- 4 antenas enfasadas con Lineas de enfase, SPLIT de potencia y 12mts de linea rigida
- Torre de 6mts autoportante con carro de elevacion
- mastil H para las 4 antenas
- Rotor de Azimut y elevacion, con control automatico de seguimiento con software.
- Preamplificador 28db WA2ODO
- 2 Relay de conmutacion conector N 1.5Kw.

TODO FUNCIONANDO, Precio USD 2750
Condicion: todo el sistema se encuentra funcionando, se puede probar y se desarma solo una vez concluida la venta. | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Dipolo Walmar 1140 bandas de 10,15,20 y 40 - USD 300 | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF. USD180. Antena 6mts 50MHz 5 elementos Cushcraft - USD 300 | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V. - U\$140. Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable. USD 100 | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Rotor CD-45II con consola <http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>. - USD 450.
Rotor para trabajo pesado Creator RC5A-2 http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf - USD1500 | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite. - USD 80. | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Amplificador 10GHz 1W - USD 250
Amplificador 10GHz 170mW - USD 150 | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Amplificador 23cm (1296MHz) 2 x 250 200W - USD 450.
Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente. - USD 500. | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Vendo micrófono MC60 y Otro MC80 100 dólares c/u. Juanjo CX3DDX | 43347588 cx3ddx@vera.com.uy

VENDO (02) Tengo para venta un Yaesu FT-101zd en excelente estado con manuales originales y un juego de lámparas de repuesto. O cambio x Icom IC 706. Juan CX4TO | 098 844278

VENDO (02) Handy Baofeng UV 82, casi sin uso. La batería se cargo una sola vez, jamas fue usado fuera de mi casa. Con accesorios y su caja, transformador del cargador mejorado. - Precio 3000 pesos o permuta por equipo Super Star 3900 en estado IMPECABLE. | Eduardo Ríos CX8BU | 095 894200 | cxochobu@gmail.com.

VENDO (01) Equipo de CB Uniden Pro 510 XL - USD 40
Equipo de CB UNIC RV-CB40 - USD 35
Grupo electrógeno 1kVA Yamaha ET 1500 - USD 150.
Compresor 24 L con accesorios - USD 15.
Annette Rimbaud | 099 669 198 .

VENDO (01) - Preselector y Antenna Tuner MFJ-956 (solo para recepción) - USD 50.
Kenwood TM 241A - en funcionamiento, con detalles - USD 85. Receptor SDR - Marca SDRPlay, Modelo RSP1A - USD 90 | Wilson Netto | 094109365 | wnetto@gmail.com.



**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 (01) Manipulador de telegrafía iámbico MFJ como nuevo - USD 120.
Micrófono base Kenwood MC50 - USD 120.
Handy Yaesu FT-530R dual bander full duplex - USD 180. Handy Icom ICT-90A tribanda - USD 190. | Victor Gomez CX6AV | 099653132 | hamcx6av@hotmail.com .

VENDO (11)
1 - YAESU FT757 GX con ANTENA TURNER FC757AT
2 - KENWOOD 440
3 - AMPLIFICADOR (USA) 30 W de salida para vhf
4 - FUENTE VHF
5 - COAXL RG8 30 mts
6 - ANTENA PARA MOVIL VHF TECH
7 - ANTENA MOVIL (tipo FUSTA LERC) PARA 40M CON BALUM PARA VARIAS BANDAS
8 - SOPORTE PARA EQUIPO HF (para VW 1800)
9 - SOPORTE PARA EQUIPO VHF (para VW 1800)
Miguel CX6BBF | 093 879011

VENDO (11)
Handy doble banda uhf-vhf 5w - Wouxun KG-UV8d con dos baterías, cargador y funda US\$ 120. GONZALO CX1CAK | 099 934 058



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)



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

