

EDICIÓN ELECTRÓNICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600 DMR

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 XV BOLETÍN N° 621 2 DE NOVIEMBRE DE 2019

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 1/1/2019 es de 250 pesos por mes.

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 formas:



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



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO Nº 38554



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS Nº 00157-1200-00002



Noticias



Convocatoria al Concurso Regional del Área G de IARU Región 2 de SSB/CW 2019

El sábado 16 de Noviembre se realizará una nueva edición del Concurso Regional IARU Región 2 Área G. **Están todos invitados !!!**

Las bandas de operación son: 40 y 80 metros, son dos horas para concursar de 20 a 22 hora CX.

A la hora del concurso, la banda de 40 metros está abierta también para el DX con Europa, Asia y África, pero las señales de nuestra Región, sobre todo a más de 1.000 kilómetros de distancia, dominan en esta banda.

En 80 metros al contrario no se escuchan a estas horas señales extra continentales, pero sí fuertes señales a distancias del orden de los 1.000 kilómetros, que para el operador uruguayo da espléndidos comunicados con todo Chile de Norte a Sur, también con Norte y Sur de Argentina y Paraguay.

Al mismo tiempo a los CX nos queda provincia de Buenos Aires y nuestro propio país en Skip, o sea que nuestras señales pasan por arriba de las estaciones que estén a menos de unos 500 kilómetros de distancia. Espléndida ocasión para saber hasta dónde llega las señales de nuestra estación en ambas bandas!

Este Concurso Regional premia a las importantes estaciones alejadas de centros urbanos en cada uno de nuestros cuatro países.

Los Participantes son: Estaciones Fijas, y Radio Clubes.

Los Radioclubes Locales, Regionales y Departamentales tienen gran oportunidad de activar sus estaciones pues son Multiplicadores en este evento y por lo tanto ofrecen atractivo especial a todos quienes participan.

La Tarea a realizar: Para estaciones de países del Área G de IARU R2 (LU, CE, ZP y CX): Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones durante el horario del Concurso. Para estaciones del Resto del Mundo: Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones del Área G (LU, CE, ZP y CX) durante el horario del Concurso. La serie a pasar: Reportaje RST + Grilla Propia de 6 caracteres del Sistema de Ubicación Grid Locator.

El uso de la Propia GRILLA en el mensaje enviado y recibido es el que da distancia exacta en kilómetros de cada qso, el cual dará el puntaje del contacto.

Por ejemplo: un qso entre la ciudad de Artigas y la ciudad de Punta Arenas muestra la distancia entre las Grillas GF19SO de Artigas y la Grilla FD46NV de la ciudad de Punta Arenas o sea 2.785 kilómetros o sea 2785 puntos.

Se puede participar por modo cw, ssb o mixto una o ambas bandas.



Concurso Regional de SSB/CW del Área G IARU Región 2 2019



Fecha de realización del Concurso Regional de SSB y CW:
Sábado 16 de noviembre de 2019.

Horario: 23:00 UTC a 01:00 UTC, 20 a 22 horas CX (Dos Horas de duración)

Bandas:

80 metros, en el segmento comprendido entre 3.600 y 3.700 kHz en SSB y 3.510 y 3.550 khz en CW.

40 metros, en el segmento comprendido entre 7.100 y 7.300 kHz en SSB y 7.010 y 7.030 khz en CW

Modo: LSB y/o/+ CW

Participantes: Estaciones Fijas, y Radio Clubes.





Categorías:

Monooperador monobanda SSB 80m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador monobanda SSB 40m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador bibanda SSB 80m/40m baja potencia 100 W máximo.

Radio Clubes bibanda SSB 80m/40m baja potencia 100 W máximo.
 Podrán ser operadas por uno o más radioaficionados.

Monooperador monobanda CW 80m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador monobanda CW 40m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador bibanda CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.

Radio Clubes bibanda CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.
 Podrán ser operados por uno o más radioaficionados.

Monooperador monobanda SSB/CW 80m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador monobanda SSB/CW 40m baja potencia 100 W máximo.
 Monooperador bibanda SSB/CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.

Radio Clubes bibanda SSB/CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.

Podrán ser operadas por uno o más radioaficionados.

Monooperador con estaciones simultáneas en 80 y 40 m SSB
 Monooperador con estaciones simultáneas en 80 y 40 m CW
 Monooperador con estaciones simultáneas en 80 y 40 m SSB/CW

Radio Clubes bibanda SSB/CW 80m/40m baja potencia 100 W máximo.
 Podrán ser operados por uno o más radioaficionados simultáneamente en ambas bandas.

Tarea a realizar:

Para estaciones de países del Área G de IARU R2 (LU, CE, ZP y CX): Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones durante el horario del Concurso.

Para estaciones del Resto del Mundo: Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones del Área G (LU, CE, ZP y CX) durante el horario del Concurso.

Serie a pasar: Reportaje RST + Grilla Propia

Grilla de 6 caracteres del Sistema de Ubicación Grid Locator.

Por ejemplo: CX1KKK **GF16WV**, LU4AAO **GF05SK**, CE3PBT **FF46RO**.

¿Qué es el Grid Locator?

Es un sistema de coordenadas geográficas que comprime los valores de latitud y longitud en una serie abreviada de caracteres. ¿Cómo averiguo mi Grid Locator? Hay muchas páginas para ello.

Por ejemplo, en el enlace <https://www.qrz.com/gridmapper> haciendo doble clic en el lugar preciso del mapa en que está ubicada su estación.





Puntaje:

Cada contacto válido otorgará como puntaje la distancia en kilómetros entre ambas grillas.

Ejemplo: CE8RPA FD46MU – CX1KKK GF16WV = 2524 puntos.

¿Cómo puedo hacer yo mismo el cálculo de la distancia? En el enlace https://ea5urv.ure.es/calculo_distancia/calculo.html, en el formulario del pie de página se puede obtener la distancia entre dos estaciones ingresando sus respectivas grillas.

Multiplicadores:

Cada Radio Club contactado otorgará 1 (UN) multiplicador.

Puntaje Final: Se obtendrá multiplicando la cantidad de puntos obtenidos por los contactos realizados, por la cantidad de multiplicadores diferentes trabajados.

Ejemplo: 7500 puntos x 20 multiplicadores = 150.000 puntos.

Logs:

Deberán incluir Número de QSOs, Señal Distintiva de la estación contactada, Hora UTC, Grilla Enviada y Grilla Recibida.

Serán aceptados únicamente en formatos CABRILLO o CABRILLO CRIOLLO <http://www.cabrillocriollo.com.ar/descargas.html>. Cualquier otro formato será rechazado. Los programas internacionales de Concurso producen todos ellos Logs en CABRILLO, por ejemplo: Writelog, CT, N1MM, Wintest, etc.

Luego del evento, deberán ser remitidos a la dirección electrónica concurso.regional.areag@iaru2.org o www.concursoareag.lu4aa.org

Fecha límite para la recepción de Logs: 16/12/2018.

Cláusulas Generales:

Para que un contacto sea válido, deberán corresponderse exactamente:

Las señales distintivas de las estaciones contactadas.

Las Grillas enviadas y recibidas.

El horario, con una tolerancia de +/- 5 (cinco) minutos.

Sólo serán válidos los puntos otorgados por las estaciones que figuren, como mínimo, en el 15% (quince por ciento) de los logs recibidos.

Los contactos duplicados no otorgarán puntaje.

No está permitido realizar contactos a través de terceras estaciones (QSP).





En caso de empate, será declarada ganadora la estación que registre el menor tiempo entre el primer y último contacto. De persistir la igualdad, desempatará la estación que haya realizado la mayor cantidad de contactos en la primera media hora del concurso. Si aun así continuara, desempatará quien haya contactado primero con alguno de los Radio Clubes Nacionales: LU4AA, CE3AA, ZP5AA o CX1AA.

A los efectos de garantizar la integridad del Concurso, los organizadores podrán solicitar documentación a los clasificados de 1º al 10º Puesto.

Los miembros de los Directorios de los Radioclubes Nacionales: RCA, RCCH, RCP y RCU podrán participar del concurso pero no competir.

La participación en este concurso implica el conocimiento y aceptación de las presentes bases en todos sus términos. Toda cuestión no prevista será resuelta por la Comisión de Concursos del Área G, siendo sus decisiones inapelables.

Diplomas

1º al 3º Puesto de cada categoría por país del Área G:

Monooperador monobanda LU, CE, ZP y CX

Monooperador bibanda LU, CE, ZP y CX

1º al 3º Puesto Radio Clubes del Área G de IARU R2.

1º al 3º Puesto Resto del Mundo.

Los resultados del Concurso estarán disponibles dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la fecha límite de recepción de logs y serán publicados en los sitios web de las Sociedades Nacionales IARU organizadoras del evento en Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay.





Foros para dialogar con miembros de ARRL

El Comité de Comunicación de ARRL y los miembros de ARRL han abierto nuevos foros en línea donde todos los radioaficionados, tanto miembros de ARRL como no miembros, pueden discutir temas en una conversación bidireccional con los líderes de ARRL. Los nuevos grupos están destinados a mejorar la comunicación entre el liderazgo de ARRL, el personal, los miembros y los posibles miembros, de manera que permita actualizaciones oportunas y una discusión colegiada.

Este proyecto se basó en el éxito durante los últimos años del Grupo ARRL-LoTW (Logbook of The World) al responder las preguntas de los radioaficionados y generar debates sobre formas de mejorar ese programa. "La iniciativa LoTW ha demostrado claramente la efectividad de los Grupos en línea como un medio para lograr la interacción deseada", dijo ARRL al anunciar los nuevos grupos.



ARRL ha agregado tres grupos en línea:

Concurso ARRL - moderado por el Presidente del Comité Asesor del Concurso ARRL Dennis Egan, W1UE.

Premios ARRL: moderado por el gerente de radiosportes y servicios de campo de ARRL, Bart Jahnke, W9JJ.

ARRL-IARU - moderado por el Secretario de IARU Dave Sumner, K1ZZ.

El grupo ARRL-LOTW existente, que tiene alrededor de 4,750 miembros, permanece alojado por Groups.io.

Una vez que se suscriben a un Grupo ARRL también se suscriben automáticamente al grupo "Grupos ARRL". Esta característica administrativa permitirá a ARRL transmitir anuncios de rutina relevantes para todos los suscriptores de los grupos ARRL.

El encargado de TI de ARRL, Michael Keane, K1MK, trabajó con Groups.io para configurar los nuevos grupos.

En los próximos meses, el Comité prevé crear más grupos en línea para apoyar la comunicación bidireccional centrada en áreas de interés adicional para los radioaficionados, incluidas las actividades, servicios, iniciativas y políticas de ARRL.

Se espera que los participantes se adhieran a algunas reglas básicas:

Todas las preguntas son bienvenidas, sin importar cuántas veces ya se hayan hecho y respondido, o cuán obvias puedan ser las respuestas en la documentación.

No se tolerarán ataques personales ni lenguaje grosero. Los infractores serán puestos inmediatamente en estado "moderado", lo que significa que sus publicaciones posteriores requerirán la aprobación del Moderador hasta que se recupere la confianza del Moderador.

Se recuerda a las personas que publican que estos foros están abiertos a todos, incluidos los posibles radioaficionados y operadores que no son miembros de ARRL pero pueden estar pensando en unirse.

El Comité de Comunicación cree que brindar más oportunidades para la discusión bidireccional entre los encargados de ARRL y la comunidad más amplia de Radioaficionados ayudará a la organización a satisfacer verdaderamente las necesidades de esta comunidad.





La Expedición a VP6R Pitcairn Island está por terminar. Informe del 30 de octubre



Con el CQ World Wide SSB Contest se registraron unos 8,500 contactos de 160 a 10 metros, **VP6R** Pitcairn Island se acerca al final de su estadía.

Los operadores de VP6R han subido unos 60,000 contactos en Club Log, con solo unos pocos días completos de operación.

"Hemos tenido varios días de lluvia torrencial con vientos fuertes", dijo el líder de la expedición, Glenn Johnson, W0GJ. "Se registraron algunas ráfagas de viento a más de 140 Kmetros por hora. Hemos tenido antenas dañadas, que, afortunadamente, han sido relativamente fáciles de reparar. El clima está empezando a mejorar, pero también estamos cerca del comienzo de la temporada de lluvias".

Johnson informó que fue una noche muy exitosa el 28 de octubre en 160 metros con más de 500 contactos en FT8. VP6R tendrá dos noches más de operación en 160 y 80 metros, y 24 horas más de operación de 40 a 10 metros.

VP6R terminará las operaciones y empacará y almacenará el equipo parte del equipo VP6R se cargará en Braveheart para la expedición South Orkney programada para el 20 de febrero al 5 de marzo. El equipo VP6R zarpa el 3 de noviembre. Gracias a todos los que comunicaron con VP6R agradeció Glenn W0GJ.



<https://pitcairndx.com/>





Nueva antena utiliza agua salada y plástico para dirigir haces de radio

Un nuevo concepto de antena utiliza agua salada y plástico en lugar de un conductor de metal.

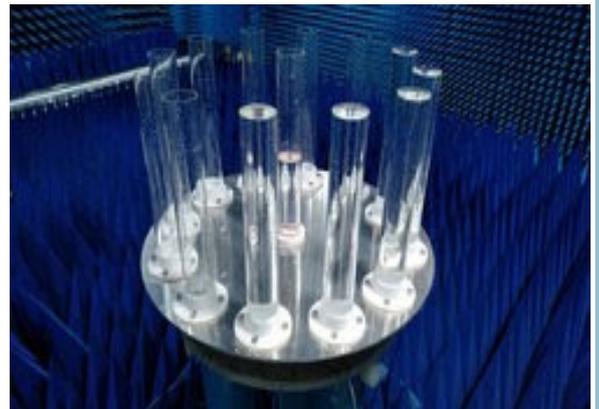
Esta nueva antena podría facilitar la construcción de redes VHF y UHF, afirma un artículo de IEEE.

IEEE es La organización profesional técnica más grande del mundo para el avance de la tecnología. Se basan en actividades técnicas, educacionales y profesionales que promueven el desarrollo, la investigación y la práctica de la electrotecnología.

Michelle Hamson dice: "Ser capaz de enfocar la energía de una señal de radio hacia un receptor determinado, significa que puede aumentar el alcance y la eficiencia de las transmisiones", en su artículo, "Nueva antena utiliza agua salada y plástico para dirigir los haces de radio".

Según el artículo, la dirección del haz o la formación de haces a gran escala es uno de los mecanismos subyacentes claves detrás del despliegue de las redes 5G. La configuración de la antena de agua salada permite una dirección de haz de 360 ° y funciona para frecuencias entre 334 y 488 MHz.

En una publicación reciente en IEEE Antenas y Propagación inalámbrica, Lei Xing y sus colegas de la Facultad de Ingeniería Electrónica e Información de la Universidad de Aeronáutica y Astronáutica de Nanjing en China han propuesto una nueva antena a base de agua salada que logra 12 estados direccionales y un estado omnidireccional.



"El diseño propuesto consiste en un plano de tierra circular, con 13 tubos acrílicos transparentes que pueden llenarse (o vaciarse) de agua salada a pedido. Un tubo está ubicado en el centro para actuar como un monopolo impulsado. Alrededor hay 12 parásitos monopolos", explica el artículo. "Los 12 monopolos cuando están llenos de agua, trabajan juntos para actuar como reflectores y dar la dirección de la señal emitida".

"La característica atractiva del uso de monopolos de agua es que tanto la altura del agua como el estado de activación se pueden ajustar dinámicamente a través de técnicas de microfluidos, que tienen un mayor grado de flexibilidad de diseño que las antenas de metal", explica Xing.

Señala que una limitación de las antenas basadas en agua salada es que la permitividad del agua salada que interactúa con los campos eléctricos, es sensible a las variaciones de temperatura.

<https://spectrum.ieee.org/tech-talk/telecom/wireless/new-antenna-uses-saltwater-to-achieve-multiple-beamsteering-states>





HOME BREW HERO



El programa de premios Homebrew Heroes anunció su primer destinatario anual, **Hans Summers, G0UPL**.

Este premio anual reconoce a las personas, grupos u organizaciones que ayudan a definir las fronteras de la tecnología de radioaficionados a través de la larga tradición de la construcción en forma casera". Este es el primero de los premios anuales otorgados por el nuevo programa, ubicado en la dirección del sitio web,

HOME BREW HERO 2019

Hans G0UPL ha estado jugando con la radio y la electrónica desde que tenía 6 años. Comenzó su sitio web <http://hanssummers.com> compartiendo sus proyectos homebrew en 1999 y se hizo popular entre los constructores de todo el mundo. Una mezcla ecléctica de proyectos caseros que a veces eran extravagantes, a veces innovadores, a veces baratos, a veces ridículos, ipero siempre divertidos y llenos de pasión! En 1994, Hans obtuvo la licencia de G0UPL y, más tarde, AF7BF y en Japón JI1BVC.

En 2013, Hans comenzó a ejecutar QRP Labs <http://qrp-labs.com>, diseñando y produciendo kits de radioaficionados QRP de bajo costo y alto rendimiento. Después de pasar 22 años como técnico de infraestructura en la industria bancaria y de inversión, desde 2016 Hans ejecuta QRP Labs a tiempo completo.

¡Es nuestro Homebrew Hero para 2019!





DXs Expediciones

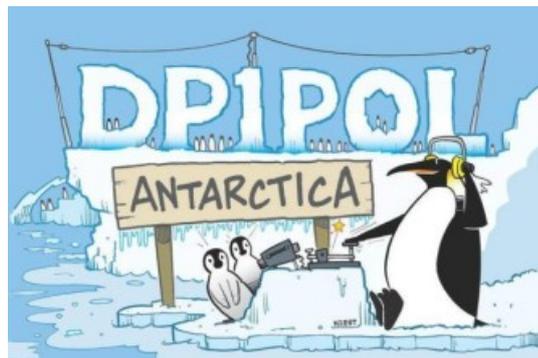
H40KT & H40TT – Temotu

Grant, KZ1W (como H40KT) y Rob, N7QT (como H40TT) estarán activos desde Pigeon Island OC-065 (Ngarando), Temotu durante los días del 14-26 de Noviembre de 2019. QRV



DP1POL – Neumayer Station III, Antarctica.

Felix, DL5XL volverá a estar activo desde la Antártida en la base de investigación alemana "Neumayer III" en Grid Locator IB59UH, IOTA AN-016. La actividad es de enero a febrero de 2020 en bandas de HF. El administrador QSL es DL1ZBO, LoTW.



8Q7XY – Maldives

Fabien, DF3XY estará activo desde Maldivas como 8T7XY durante el 10-23 de diciembre de 2019. QRV en 40-10m; FT8 y SSB.



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.



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



DXs Expediciones

ZS7ANF – Antarctica

Oleg, UA1PBA sale desde Punta Arenas, Chile el 21/10 y se dirige al Campamento Fang de Wolf (Runway), Antártida. Mientras esté allí, y cuando el tiempo lo permita, QRV como ZS7ANF. QSL a través de RK1PWA.



3D2AG/P – Rotuma

3D2AG/p Rotuma Island one-op Dxpedition está prevista entre el 28 de noviembre de 2019 y el 5 de enero de 2020, bandas 160m, 80m y 60m, No habrá acceso a Internet durante la expedición; Los registros FT8 se cargarán en ClubLog después de la expedición y los contactos CW/SSB/RTTY se registrarán en los registros de papel.



T88PB – Palau

Nobuaki, JA0JHQ volverá a estar activo desde Koror, Palau como T88PB durante el 6 al 8 de diciembre de 2019. QRV en bandas HF. QSL vía JH0JHQ.



C5/SQ7RAI – The Gambia

Artur, SQ7RAI informa a DX-World que estará activo desde Gambia como C5/SQ7RAI del 12 al 20 de noviembre de 2019. QRV en 20-6m; FT8 & SSB. QSL a través de H/c, LoTW, eQSL.



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 (10) Antena Diamond A430S15 UHF direccional nueva en estuche sin uso 15 elementos 14.8 db ganacia U\$S 140. Low Pass Filter hasta 30mz 500 w 60 \$ 1600|Ruben CX7BBR |Tel: 099 631942| cx7bbr@gmail.com

VENDO (10) Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite U\$ 80. Rotor CD-45II con consola U\$450 <http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>. Rotor Creator RC5A-2 U\$1500 http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf Pre-Amplificador 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 inclu-ye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U\$500. Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF U\$180. Las fotos de todo se pueden ver en: <https://drive.google.com/drive/folders/1QN29Y> | RICARDO | CX2SC | 094401267 | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

VENDO (10) Antena Mosley Monobanda de 3 elementos para 20 mts. Mod. CA 203. Está en funcionamiento. Se puede probar. USD 800.- También hay torre galvanizada de 8 mts. con gradodina al tope con 8 riendas y 8 tensores grandes nuevos. Está instalada, precio a convenir. Rotor HY GAIN T2X extra fuerte, Nuevo, Precio a convenir. 25 metros de cable Belden, nuevo, para rotor, en manojo de 8 cables forrado, USD150. Nelson Viera | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (08) Equipo HF / 50 MHz Icom IC-7600 muy buen estado único dueño. | Edgar CX5FK | 092 001 250.

VENDO (05) Equipo movil vhf 75w - Yaesu FT2900 - US\$ 200. Handy doble banda uhf-vhf 5w - Wouxun KG-UV8d US\$ 150. GONZALO CX1CAK| 099 934 058

COMPRO (05) COMPRO MANIPULADOR VERTICAL o IÁMBICO con KEYER. ESCUCHO OFERTAS. Carlos Andueza | carlosanduezalatuve@gmail.com |095 271 597 |

VENDO (05) Kenwood TS 450S impecable. U\$S 700. | Ángel CX3DDW| 091 206 420 .

VENDO (04) Transmisor JOHNSON VIKING CHALLENGER, potencia 50 W, conjuntamente con amplificador lineal JOHNSON VIKING COURIER, potencia 500 W. (2 lámparas 811 en la etapa de salida nuevas sin uso). El Challenger se puede usar como excitador del Courier. Receptor HAMMARLUND HQ 140 S. Todo funcionando impecablemente. Son piezas muy raras que solo los coleccionistas saben valorar. Precio total USD 1.500. Nelson Viera CX8DCM | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (04) SELECTOR DE ANTENAS, DISTRIBUYE 6 ANTENAS ENTRE 2 RADIOS, ARRAYSOLUTIONS SIXPACK. <https://www.arraysolutions.com/sixpak-so-dual-rc> PRECIO US\$ 450.- Jorge | CX6VM | 099 801 517 | cx6vm.jorge@gmail.com

VENDO (01) Microfono Kenwood preamplificado MC80- US\$ 150 Juanjo 43347588 CX3DDX@VERA.COM.UY

VENDO (01) - Amplificador UHF FM 1-2w/in 32w/out US\$130. - IC-28 (2m FM) con detalles pero funcionando correctamente US\$110. - Norcal 20, monobanda CW 5W US\$150, armado en caja original y funcionando. - SW-20+, monobanda CW 5W, armado en caja y funcionando ok US\$110. | Alberto | CX8AT | 099 168 863 | cx8at@adinet.com.uy |

VENDO (12) YAESU FT 700CON FUENTE Y BANCO DE MEMORIAS U\$S 600 | ALEJANDRO | 095 332 694 |

VENDO (12) Lineal HF SGC transistorizado 12 Volt 500 w, turbina de enfriamiento como nuevo. | Hebert | CX9AF | 094 675 684 |

VENDO (12) SUPER ESTAR 3900 - \$ 3.500 YAESU FT 77 - \$ 10.000 | Eduardo | CX8CAP | 095 758 807 |

VENDO (11) MESA PARA SHACK DE RADIO EN MADERA BARNIZADA - \$ 1000 | Gustavo | CX3AAR | 096 118 054 | 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>



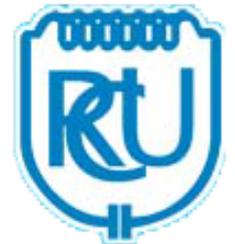
Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



Google+: google.com/+CX1AAorgRCU



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



www.aerobox.com.uy



AEROBOX

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

