

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 XVI BOLETÍN N° 628 21 DE DICIEMBRE 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 correspondiente Año 2020 es de 270 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 N° 38554



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



Noticias



RECESO DE VERANO

Estimados socios, el Club permanecerá cerrado el **martes 24 de diciembre**.

Abrimos el **jueves 26 de diciembre** y luego entramos en el receso anual hasta el **martes 28 de enero**, fecha en que esperamos reencontrarnos.

Finalizando el año, queremos agradecer por todo lo que nos han acompañado a lo largo de este año. Gracias a los que religiosamente nos visitan mes a mes, a quienes comparten sus experiencias, a los que colaboran en la formación de los nuevos colegas, a los de CW, a los que nos siguen en las activaciones de los Faros, en los concursos. A quienes nos acompañan en los Boletines, a los nuevos en modos digitales que también nos vienen a enseñar.

A los socios que siguen apostando por esta comunidad para que podamos seguir caminando juntos y creciendo como radioaficionados muchísimas gracias.

A todos ustedes les deseamos Felices Fiestas y un Próspero Año Nuevo.



*Felices
Fiestas
les desea RCU*



FOTOS DESPEDIDA DEL AÑO





Campeonato Mundial de Telegrafía de Alta Velocidad



El equipo de Bielorrusia dominó el 16º Campeonato Mundial de Telegrafía de Alta Velocidad (HST) a mediados de septiembre, patrocinado por la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU). Bielorrusia salió con más de dos tercios de las medallas, y los equipos de otros países compartieron el resto. Representantes de 19 países participaron en el campeonato, que tuvo lugar en Albena, Bulgaria, patrocinado por la Federación Búlgara de Radioaficionados.



El miembro del equipo de Bielorrusia, Stanislau, EW8GS, obtuvo un puntaje de 291,597 puntos, para superar el récord mundial anterior de 288,671 en la categoría masculina. La velocidad máxima alcanzada durante el intento fue de 943 caracteres por minuto o 195 palabras por minuto. Teodora Karastoyanova, LZ2CWW, estableció un nuevo récord femenino oficial en el Campeonato de Rumania con 286,944 puntos.

En total, 60 competidores masculinos y 30 femeninos participaron en los eventos, que incluyeron la recepción de cinco letras / figuras / grupos mixtos durante un período de 1 minuto utilizando el software RufzXP para la recepción de distintivos de llamada y el software Morse Runners para la recepción de acumulaciones.



La competencia HST también incluye categorías para hombres y mujeres "jóvenes" (de 16 años o menos) y hombres y mujeres "jóvenes" (hasta los 21 años). Los resultados oficiales y la lista de récords mundiales están disponibles en el sitio web.

El próximo Campeonato Mundial IARU HST tendrá lugar en 2020 en Ulán Bator, Mongolia.

<http://www.highspeedtelegraphy.com/World-records/World-record-Rufz>





AztechSat-1 comunicación intra-satélite

El AztechSat-1 CubeSat, que viajó a la Estación Espacial Internacional (ISS) el fin de semana pasado en la 19a misión de Servicios de reabastecimiento comercial Space-X (CRS-19) para la NASA, escuchará mensajes de emergencia en el rango de 439 MHz y los retransmitirá para operadores de radioaficionados para copiar en el enlace descendente de 437.300 MHz utilizando el protocolo Winlink, una vez que el CubeSat haya sido puesto en órbita.



El satélite es un proyecto de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) de México. Aztechsat-1 está programado para su despliegue desde la Estación Espacial Internacional a fines de enero.

"El objetivo principal del proyecto es establecer comunicación con los satélites comerciales GlobalStar para mejorar la transmisión de datos a la Tierra".

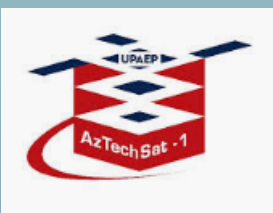
AztechSat-1 creará un mapa de saturación de 435 a 438 MHz escuchando toda la órbita y devolviendo los datos capturados a la estación terrestre en el enlace descendente de radioaficionado de 437.300 MHz, más un enlace GlobalStar de 1600 MHz. Los mensajes de emergencia recibidos a través de Globalstar a la estación terrestre AztechSat-1 se compartirán en el sitio web del proyecto.

Habrá un certificado disponible para las estaciones de aficionados que reciban el o los mensajes de emergencia y lo informen para su confirmación por el equipo de AztechSat-1.

Los detalles se encuentran en el sitio web AztechSat-1 y en la página de comunicación por satélite de radioaficionados de IARU.

El proyecto es parte de la Iniciativa de Lanzamiento CubeSat de la NASA, que ofrece a las universidades, escuelas secundarias y organizaciones sin fines de lucro la oportunidad de volar pequeños satélites. "Las asociaciones tecnológicas innovadoras reducen el costo, proporcionando a los estudiantes una forma de obtener experiencia práctica en el desarrollo de hardware de vuelo", dijo un informe de la NASA.

La NASA explicó: "La investigación demuestra la comunicación dentro de una red satelital en órbita terrestre baja. Dicha comunicación intra satélite podría reducir la necesidad de estaciones terrestres, reducir el costo y aumentar el número de descargas de datos posibles para aplicaciones satelitales".



<https://upaep.mx/aztechsat>





BOYA MARINA NEMO-1, información de Amsat Argentina LU7AA

El martes 10 de Diciembre a las 05 AM en el Puerto de Mar del Plata, una avanzada AMSAT inicio la operación Boya NEMO-1. La integraron, LU1ESY y LU3ATZ (comunicaciones tierra-mar), y embarcados en el barco 'Porteño' LU1DCX, LU2AOP, LU6EI y LU4BMG.

Foto: <http://amsat.org.ar/nemolanz.jpg>

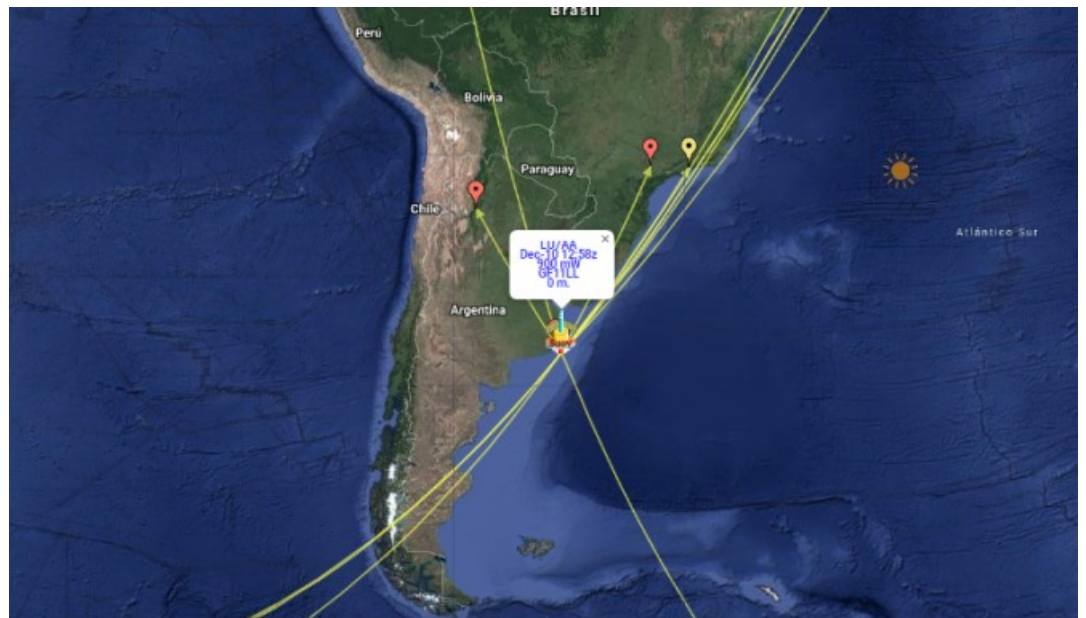
Las comunicaciones se hicieron especialmente mediante la 'Repelata', un efectivo repetidor FM VU (LU9ATJ), izado a 450m por un globo cautivo en la costa.



El Porteño navegó 70 Km mar adentro, encontrando severas condiciones del mar e impresionante oleaje. No obstante, NEMO-1 se activó y entre las 08.00 y 09.00 horas LU hubo reportes de WSPR de 14 estaciones de todo el mundo: LU3DEI, W4DZC, LU1KCQ, OE5FGL, DP0GVN, PY1EME, PY2GN, ZL1RS, ZL1ROT, DK8FT, OE9GHV, DK0ABT, IW2NKE y ZL2005.

Más tarde, una maniobra del barco, golpeó la boya dañando uno de los paneles solares. El team Amsat, ayudado por personal del barco, recuperaron la boya y la subieron a bordo. Luego de comprobar el daño, se decidió abortar la misión. NEMO-1 volvió a casa y está en Buenos Aires para reparaciones, recambios y refuerzos. Ya se establecieron conversaciones en Mar del Plata para, una vez concluidos los trabajos, repetir y concluir esta aventura.

AMSAT agradece al 'Grupo NEMO', a los más de 119 colaboradores que ayudaron a realizar este sueño y a la familia Menéndez Behety, que desinteresadamente facilitó alojamiento en su casa de Mar del Plata.



<http://lu7aa.org/buoy.asp>

Apreciaremos de ser posible la difusión de esta información, 73. LU7AA, AMSAT Argentina, <http://amsat.org.ar>





Nota enviada por Horacio Nigro CX3BZ referente al Elmer Award

Sr Presidente del Radio Club Uruguayo
Horacio Rasetti, CX8AF

El martes pasado, 12 de noviembre, presenté ante la Comisión Directiva del RCU, en forma personal, el Certificado Elmer Award de la ARRL, destinado al consocio CX6AT, Daniel Muñoz.

Como Uds. saben, dicho certificado es otorgado y remitido en forma gratuita por vía postal por parte de la American Radio Relay League a solicitud de cualquier radioaficionado, que a propio juicio y entendimiento, quiera con este reconocimiento, destacar la actitud y labor de un colega radioaficionado que por su espíritu de mentor.

Como dice la introducción del programa en la propia página web (<http://www.arrl.org/elmer-award>) de la ARRL: "Elmering o mentoring ha sido durante mucho tiempo la columna vertebral de la Radioafición. Si bien la tecnología evoluciona constantemente, la interacción humana entre los radioaficionados no puede ser reemplazada y siempre seguirá siendo una de las tradiciones más fuertes del hobby. Como radioaficionados reconocidos con la licencia habilitante, todos somos embajadores de los mismos Radioaficionados y siempre debemos buscar formas de dar la bienvenida a los colegas recién llegados a nuestra actividad, proyectando una imagen positiva que atraiga a otros a la radioafición".

Aunque ello está dirigido especialmente a los radioaficionados que ayudan a los novatos a entrar o recién llegados en nuestras filas, he entendido que la labor del colega Daniel Muñoz, CX6AT, sin desconocer su trabajo junto a otros colegas, es digna de destaque.

Aunque el RCU no está obligado manifestarse como institución, aproveché, como consocio y con el propósito de que dicho documento pueda recibir la mayor de firmas de adhesión estampadas en el propio papel del documento hasta el momento en que el mismo sea entregado al destinatario, en el local sede, para finalmente serle entregado en la reunión de camaradería celebrando el fin de año, también a ser realizada en la sede de la Institución.

Desde el corto tiempo que llevo desde mi ingreso como asociado al RCU, he observado y me he beneficiado de un clima propicio de camaradería hacia mi persona de todos quienes concurrimos a la sede en forma regular.

Y entre este grupo, me ha impresionado favorablemente, desde el primer momento, el entusiasmo y constancia del colega Daniel Muñoz, CX6AT fundamentalmente en los temas de la actividad en VHF y UHF, repetidoras, sistemas analógicos y digitales.

Ello se ha visto reflejado en los vehículos de vínculo, que conforman respectivos grupos en las redes sociales (Facebook y Whatsapp), habiendo recibido permanente información y motivación en los numerosos aportes al desarrollo vertiginoso que la actividad en las Frecuencias Muy Elevadas está teniendo, especialmente en el último año, en nuestro país.

En un trabajo silencioso y de hormiga, su trabajo fue buscar a la gente en formar un equipo, juntar a "los rotos y descosidos", según sus propias palabras.

Los colegas Fernando, CX4AE y Julio, CX2CI, tenían repetidoras analógicas. Raúl, CX1A-AO, tenía su nodo en Echolink.

Por otro lado, la gente de Brandmeister Uruguay ya tenía un montón de repetidoras DMR.

En las próximas semanas, se me ha informado, se planea la instalación de la primera repetidora de la marca Yaesu y la primera repetidora para Icom D-Star. Se va a poder disponer de una repetidora DMR conectada con Argentina y Uruguay Link al mismo tiempo los 365 días del año durante las 24 horas de cada día de la semana. Por otro lado, Guillermo CX8BIT e Hipólito CX2AL (de Brandmeister Uruguay), pusieron sus sistemas MMDVM en modo multisistema. O sea que, el nodo CX8BIT, la repetidora de la Sede del RCU y la repetidora de Hipólito en UHF, funcionan con DMR y Yaesu.





Por su parte, Fernando, CX5AL, puso a Uruguay Link permanente en el Slot 2 de la Repetidora Smartel (en Los Bulevares).

"Uruguay Link, va a hacer posible algo importante, no importa si se usa Icom, Yaesu o DMR. Vamos a tener un espacio donde encontrarnos todos", me ha manifestado Daniel Muñoz.

Incluso se va a tener una puerta en la aplicación Zello.

En resumen, "había una cantidad de voluntades, que en un momento comenzaron a juntarse y comenzaron las realizaciones, que han seguido a las fundadas por Hipólito y otros colegas. Fernando, CX4AE, ha hecho un gran trabajo al poner en marcha un servidor de Pistar, funcionando en el reflector Uruguay YSF 51380. Lo mismo, también, con un reflector Pistar para Icom D-Star XLX 117. También tiene corriendo el software que cruza DMR al reflector Uruguay YSF. Y al tener andando el reflector XLX 117, ya se ha habilitado una puerta por la aplicación Peanut.

El colega Muñoz me ha adelantado que próximamente se concretarán:

Repetidora 432.225 + 5 MHz: DMR en Slot 1 Argentina Link, Slot 2 Uruguay link

Repetidora 432.400 + 5 Mhz: Analoga-digital C4FM Uruguay link

Repetidora 146.850 - 600 Khz DSTAR Uruguay link

Nodo VHF 145.050 Mhz DMR- C4FM en ciudad de Salto

Nodo VHF 145.050 Mhz DMR- C4FM en la ciudad de Canelones

Repetidora UHF DMR en Ciudad de Libertad

Los colegas que trabajan en estos nuevos proyectos, son CX6AT, Daniel; CX1AAO Raúl; CX2CI Julio; CX2ACB, Oscar; CX4DO, Gustavo; CX2TG, Daniel; CX1TH, Juan Miguel; CX2TQ, Pablo; CX3TH, Sebastián; CX3AF, Marcelo, CX5AL, Fernando; CX2JO, Javier; CX5DDJ Héctor; CX8BIT Guillermo; CX2AL, Hipólito; CX4AE, Fernando.

El grupo en Facebook "Actividades en VHF/UHF Mercosur, constantemente dinamizado por Daniel Muñoz, CX6AT, llega a la cantidad de 300 integrantes.

Por su parte los grupos de Whatsapp: "Actividad VHF y UHF" tiene 118 participantes, y "DV Uruguay Link", 24 integrantes.

Finalizando esta reseña, me resta indicar que he encontrado en el consocio Daniel Muñoz, CX6AT un trato afable y dispuesto a aclarar dudas y preguntas en cada momento tanto en las redes como en la propia sede a nivel personal, destacando su entusiasmo constante, espíritu constructivo y disposición a auxiliar a quienes somos noveles en las nuevas tecnologías digitales de VHF y UHF, en cada asunto pertinente.

De ahí mi iniciativa, de presentarle este Elmer Award, que no descarto es aplicable eventualmente a otros consocios y colegas de nuestro Radio Club.

Sin otro particular, reciban mis atentos y cordiales 73, felicitando a todos los integrantes de la C.D. que ha inaugurado un nuevo ejercicio en el Radio Club Uruguayo,

Horacio Nigro, CX3BZ

Montevideo, Uruguay





RADIO



ESCUCHA

El Mundo en Nuestra Antena es un programa dirigido y realizado por **Arturo Vera (EA5AYJ)** para los aficionados a las telecomunicaciones, Radioafición, Internet, Broadcasting, Onda Corta y todo lo que tiene relación con este mundo maravilloso que es la radio.



Colaboran en el programa:

- **Alex Casanova (EA5HJX)** y **María Molina** con su sección de nuevas tecnologías.
- **Núria Granero** con la actualidad y la música más fresca.
- **José Miguel Romero** con "Distancia Desconocida".
- **Pedro Sedano** nos ofrece los informes de la "Asociación Española de Radioescucha".



Arturo Vera (EA5AYJ)

El Mundo en Nuestra Antena está disponible en formato podcast por internet en: Spotify, TuneIn y Google podcast, clickiando en los iconos de abajo los llevarán a los correspondientes link:



<https://www.ure.es/descargas/?categoria=el-mundo-en-nuestra-antena>



OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Diciembre de 2019



En época del Solsticio de Verano aparece una capa E, que posibilita contactos de DX entre 1000 y 10000 KM aproximadamente, en sentido Este-Oeste a altas latitudes. Esto está bien documentado en el caso Europa - Japón. La recíproca en el hemisferio Sur también ocurre, solo que hay menos radioaficionados.

Dado que ya ocurrieron muy interesantes aperturas en las bandas de 6 metros con el Sur Argentino, Nueva Caledonia, Australia y Nueva Zelandia tanto para estaciones de Argentina como de Uruguay, se está organizando este operativo radial durante todo Diciembre de 2019.

El objetivo es comunicar en 144 MHz a 200 KM o más sin repetidoras, aprovechar las aperturas en la banda de 50 MHz y documentar los QSOs para mejorar el conocimiento de la ionósfera y las condiciones de propagación.

Anuncie su operación por el foro en Yahoo "VHF-DX-SUR" o por el grupo de Whatsapp "VHFSUR"

Todos los datos a continuación son sugeridos.

Fecha: Lo que resta de Diciembre de 2019 **con énfasis en el Domingo 22 al 1 de enero de 2020** en las bandas y modos que pueda, con las antenas que tenga ya que se esperan buenas condiciones de propagación y subir los spots de DX a: <https://www.dxfuncluster.com/?b=vushf> . La información completa está en: http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm#cruzando_dic2019

Banda de 6 metros:

50.110 CW y SSB (si hay QSO, estaciones en SSB suben 10 KHz a 50.120).
50.276 JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar).
50.276 JT65A (Durante aperturas al Pacífico, América llama en minuto par y el Pacífico en impar)
50.313 FT8
51.500 FM

Banda de 2 metros, especialmente: Domingo 23 y Domingo 30 de Diciembre .

144.150 FT8.
144.176 JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar),
144.300 CW y SSB, ambas en la misma frecuencia.
144.450 FM (Horizontal)
146.520 FM (Vertical)

Banda de 1,25 m:

220.110 SSB

Banda de 70 cm:

432.160 FT8

Op_VHF_Cruzando_Charco_dic2018_Log :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1NStYurzj_OFiUKcya3y4c5QU6HasSNEzFb99g2947CU/edit#gid=0





DXs Expediciones

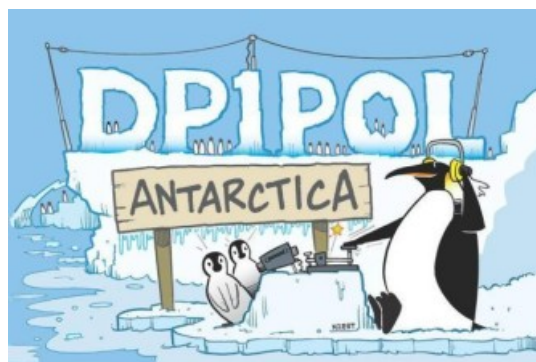
ZS7ANF – Antarctica

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.



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.



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.



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/>



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 (11)

Gold Dust Twins - Estación COLLINS vendo:
Trasmisor KWS-1 para HF 80|40|20|15|11|10 Mts. 1000 W PEP, etapa amplificador final 2 válvulas cerámicas 4CX 250, rendimiento a pleno, calidez de modulación única de COLLINS. Todas las válvulas son nuevas adquiridas en RF PARTS (USA), va con 3 válvulas 4CX 250 de repuesto como así también de cada una de las que se compone el equipo. Por mas información sobre las virtudes de este trasmisor ver comentarios en internet.

Receptor COLLINS 75A4 hace pareja con el trasmisor. Funcionamiento impecable. Válvulas en su totalidad nuevas adquiridas en RF PARTS. Van válvulas de repuesto para todo el receptor. Se incluyen repuestos varios, manuales originales, manuales de mantenimiento, etc. Ver en QRZ.com, cx8dcm.

Se vende el conjunto, no se separa. Precio en DLS U\$S 8.000.-

Nelson Viera CX8DCM | cx8dcm@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

VENDO (11)

Antena R7 Vertical CUSHCRAFT 40 a 10 m incluyendo las bandas 30 17 y 24 no lleva radiales U\$S 300.

Antena Diamond A430S15 UHF direccional nueva en estuche sin uso 15 elementos 14.8 db ganancia U\$S 140. Low Pass Filter hasta 30mz 500 w 60 \$ 1600. Ruben CX7BBR |099631942|cx7bbr@gmail.com

VENDO (10)

Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite U\$S 80.
Rotor CD-45II con consola U\$S450 <http://www.hy>

[-gain.com/Product.php?productid=CD-45II](http://www.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\$S140.

Splitter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasear 2 antenas U\$S120.

Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable U\$S100. Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U\$S500.

Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF U\$S180. 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.

COMPRO (05)

COMPRO MANIPULADOR VERTICAL o IÁMBICO con KEYSER. 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)

Trasmisor 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



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

