

**EDICIÓN
ELECTRÓNICA**



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XVIII BOLETÍN N° 716 18 DE DICIEMBRE DE 2021

Repetidoras

Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR

-600

Color Code (CC1)

Sede CX5AXX

432.900 MHz +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 MHz +600

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AXX

432.700 MHz +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros

CX8AXX 50.083 MHz

CX2EXX 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede **CX1AA-1**

144.930 MHz

Digipeater

Cerro **CX1AA-2**

144.930 MHz

CONTENIDO

Portada *

Noticias *

Notas *

DXs Expediciones *

Bolsa CX *

Redes Sociales *



*Felices
Fiestas
Les desea RCU*

Parte de este Boletín se irradia a través de **CX1AA** en la frecuencia de **7.230KHz ($\pm$ QRM)**, y por la Repetidora del Cerro en VHF **147.240KHz + 600 Sub Tono 82.5Hz**, los días sábados en el horario de las **12:00 CX**, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a: cx1aa.rcu@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan.

También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

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

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Informamos que a partir de Octubre la reapertura de la Sede será solamente los días Martes en el horario de 18 a 20 horas, se va a exhortar concurrir solamente si se cuenta con las dos dosis de vacunas anti "Covid-19" aplicadas, el aforo de la Sede es de hasta 12 personas máximo, para su ingreso y permanencia en el interior es obligatorio utilizar el tapabocas.

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

Inscripciones online en: <http://cx1aa.org/suscripcion.php>

Te esperamos.

BUREAU CX INTERNACIONAL

Casilla de Correo 37, C.P. 11000, Montevideo - URUGUAY

Estación Oficial CX1AA Grid Locator GF15WC

Simón Bolívar 1195 - Teléfono +598 2708 7879

e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: <http://www.cx1aa.org>



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2021 es de 290 pesos mensuales.

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



RADIO CLUB URUGUAYO

En la Sede los días martes de 18 a 20 horas.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583

BANCO REPUBLICA

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

Radio Club Uruguayo

PayPal™

Apoyo con una donación

Comienzo del receso de verano

Estimados socios y amigos, a partir del 29 de Diciembre comenzamos con el receso de verano y la Sede permanecerá cerrada hasta el 24 de Enero. Este es el último Boletín del 2021 ya que el próximo Sábado cae en Navidad, momento que aprovecharemos para pasar en familia.

Para los interesados que se han comunicado en estos días por la próxima **Mesa de Examen** les informamos que la misma se va a realizar el **Jueves 27 de Enero a las 19 horas**, así que más sobre la fecha les pedimos que realicen la confirmación de asistencia. **El Martes 25 de Enero de 18 a 20 horas** se puede realizar la Práctica Operativa necesaria para la categoría Inicial. Quienes dan examen para recuperación del permiso de Radioaficionado la práctica no es necesaria ya que se rinde la prueba de categoría General.

Recordamos para los interesados en rendir examen ya sea de ingreso o ascenso de categoría que los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: cx1aa.org/examenes.php y también está el Reglamento vigente para descargar. A la fecha de hoy no hay novedades sobre el nuevo Reglamento por el cual se realizó la Consulta Pública en el mes de Agosto.

Recordamos que previamente para todos los que rindan examen, deben tener realizado el registro de usuario **ID Uruguay, Usuario URSEC y Domicilio Electrónico URSEC**.

En el 2022 la edición del Boletín comenzará nuevamente en Febrero y será anunciada en un Boletín Extra a su debido momento.

Como siempre finalizando el año, queremos agradecer a quienes nos han acompañado en las emisiones del Boletín, en las actividades que se han podido realizar en este año, los presentes para las Mesas de Exámenes, en la preparación y Prácticas Operativas para los nuevos radioaficionados, a los que participaron en el Faro Fortaleza, en eventos IARU y 88° Aniversario del Radio Club Uruguayo toda una fiesta con más de 8300 comunicados hechos en estos eventos. Agradecemos a los socios que siempre están presentes y a los nuevos integrantes que año a año se siguen sumando. Muchísimas gracias a todos ustedes, les deseamos unas muy Felices Fiestas y un próspero Año Nuevo.

Saludos de la Comisión Directiva.





Información Importante con respecto a RedPagos

A partir del próximo 31 de Diciembre, la plataforma online **TuColecta** dejará de estar operativa.

Ante la baja de la plataforma, RedPagos nos ofrece el servicio de **Colectivos**, que fue abierto a nombre de **Radio Club Uruguayo** con el **Nº 77583**.

Con la diferencia que ya no figura el precio de la cuota, usted deberá indicar el importe a depositar según la cantidad de cuotas.



Otra opción para el pago de las cuotas sería por deposito **BROU CAJA DE AHORROS** en pesos **Nº 001571200-00002**

Recordamos que el valor de la **cuota** para el 2022 corresponde a **290 pesos** por mes, manteniendo el precio de este año.

Si usted se encuentra al día puede realizar el pago de la cuota anual con el beneficio de las **11** cuotas abonando entonces **3190 pesos por los 12 meses**.

El valor mensual de la cuota para socios **Suscriptores** que hayan ingresado a partir de Noviembre de 2021 es de **200 pesos** por mes.

La categoría **Suscriptor** corresponde a los dos primeros años de socio.

En promoción por el período **2021-2022** los ex-socios pueden reingresar sin el pago de sobre cuotas y con el beneficio de la cuota para socio **Suscriptor**.

Para los **menores** de edad la cuota social es de **50%** de la cuota social.





ARISS SSTV desde la ESTACION ESPACIAL INTERNACIONAL



Actividad **ARISS**

Está programada para comenzar el día:

Domingo 26 de Diciembre desde las 18:25 UTC.

Y está programada su finalización el día:

Viernes 31 de Diciembre a las 17:05 UTC.

La Serie programada será de 12 imágenes, el tema en esta oportunidad está referido a **La Exploración Lunar**.

Las imágenes en **SSTV** se transmitirán en **145.800 MHz FM** utilizando el transceptor **Kenwood TM-D710G**, situado en el módulo **Zarya**, (Bloque de Carga Funcional o FGB) empleará el programa **MMSSTV** en **Modo PD-120**.

Para seguir a la ISS en: <http://amsat.org.ar/pass?satx=iss>.

Una vez recibidas las imágenes, el público puede verlas y publicarlas en:
https://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/index.php.

Nota: A la fecha de edición de este Boletín no está confirmado si **ARISS** emite diploma para esta actividad.

Mucha suerte en la recepción!!!



ARISS
Amateur Radio on the International Space Station

Le recordamos que

El Cupón de Respuesta Internacional (IRC), actual Ciclo de Estambul (2017-2021) son válidos hasta el **31 de Diciembre del 2021**, así que aproveche a cambiarlos en el correo antes de su vencimiento.



El Mes de YOTA se sigue expandiendo Salvadoreños recibieron la autorización YS1YOTA

Los radioaficionados salvadoreños recibieron la autorización de su regulador para usar los indicativos **YS1YOTA** por el resto del mes.

Mily, YS1YXI, de 14 años, la radioaficionada más joven del país, planea estar tan activa como sea posible desde las instalaciones del Club de Radio Aficionados de El Salvador (CRAS), aprovechando que ésta es su temporada de vacaciones escolares.

También planea invitar a otros jóvenes a observar la operación, para entusiasmarlos en la radioafición.

Radioaficionados menores de 25 años estarán en el aire operando estaciones de eventos especiales por el mundo durante diciembre para celebrar el Mes de Los Jóvenes (YOTA - Youngsters/Youth On The Air). Durante El Mes de YOTA varias estaciones de radio estarán en todas bandas y todos modos a horas variadas. Para confirmación QSL e información de premios están en: <http://events.ham-yota.com>

En los Estados Unidos este año, los indicativos de identificación otra vez serán K8Y, K8O, K8T, and K8A. ¡Tres países nuevos participarán por la primera vez! Argentina será activa como LR1YOTA, Cuba como CO0YOTA, y Perú como OA0YOTA. Quizás habrá otros países que serán añadidos pronto. Los Radioaficionados se deben animar y escuchar y hacer contacto con estas estaciones en adición a cualquiera sigla de identificación que termine con las letras "YOTA" por el mundo.



En las Américas, 28 radioaficionados participaron el año pasado y este año esperamos ver más actividad de América del Sur. El año pasado, radioaficionados jóvenes por el mundo superaron su meta de 100.000 contactos en el mes de Diciembre con un cómputo final de 137.000 - 14.700 de esos fueron hechos por las estaciones en las Américas.

Se puede encontrar más información del mes de YOTA por el mundo en:

<http://events.ham-yota.com>

Más información del mes de YOTA, específicamente en las Américas puede ser encontrado en <http://YouthOnTheAir.org>, financiado por Icom America.

Superponiéndose con El Mes de YOTA está la 3ra ronda del evento de YOTA, que es el **30 de Diciembre del 2021, desde 12:00 - 23:59 UTC.**

Participantes: a. Cualquier radioaficionado del mundo, que acepte las reglas aquí descritas.

Participantes: b. YOTA: definido por IARU (Unión Internacional de Radioaficionados), cualquier joven con una edad ≤ 25 años.

Las reglas en español en: <https://www.ham-yota.com/contest/>

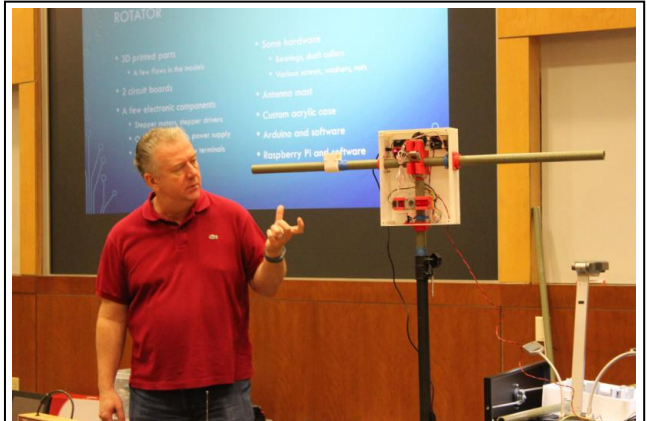




Jonathan Brandenburg, KF5IDY nombrado Vicepresidente adjunto de ingeniería de AMSAT

AMSAT ha anunciado que Jonathan Brandenburg, KF5IDY, ha sido designado vicepresidente adjunto de ingeniería para supervisar un nuevo programa llamado provisionalmente "Fox Plus".

Jerry Buxton, N0JY, vicepresidente de ingeniería de AMSAT, dijo: "Jonathan me trajo una nueva idea para la presencia continua de LEO [órbita terrestre baja] a través de una actualización del satélite Fox-1 FM de AMSAT. Al utilizar el diseño básico del autobús Fox-1, la capacidad de volar no solo los experimentos STEM de los estudiantes, sino también nuestros propios experimentos de radio, brinda la oportunidad de refrescar la presencia de comunicaciones de tipo LEO 'Easy-Sat' y traer nuevos ingenieros voluntarios para desarrollar el nuevo transceptor y fuente de alimentación necesarios para resucitar CubeSats tipo Fox-1".



Jonathan KF5IDY mostrando un rastreador de satélite controlado por Arduino / RPi

Brandenburg le dijo a Buxton que tiene la intención de poner en órbita entregas frecuentes de Fox Plus CubeSats, hacer un amplio uso del código abierto en el programa y utilizar la plataforma ASCENT para el desarrollo de futuras iteraciones de Fox Plus. El presupuesto de ingeniería de 2022 incluye fondos para la puesta en marcha del programa. - Gracias al servicio de noticias AMSAT

<http://www.arrl.org/news/jonathan-brandenburg-kf5idy-appointed-amsat-assistant-vice-president-engineering>



Bill Sommerville, G4WSJ (SK)

Miembro clave del grupo de desarrollo **WSJT-X**, que dio origen al modo FT8 y otra tecnología digital de radioaficionado, ha fallecido la semana pasada. Se informó que Bill (G4WSJ) tenía alrededor de 60 años y su muerte fue inesperada.

El fundador del grupo, Joe Taylor (K1JT), dijo que Sommerville fue el primero en unirse en el 2013 para formar el grupo de desarrollo central para WSJT-X, entonces en sus inicios.

"Bill se mantuvo muy involucrado con WSJT-X y los proyectos de software relacionados desde entonces. Nuestro software gratuito de código abierto no podría haber alcanzado su gran popularidad e influencia en la radioafición sin los aportes esenciales de Bill", dijo Taylor.



Bill Sommerville (G4WSJ)
(Foto: [RSGB](#))

Sommerville colaboró con Taylor y Steve Franke (K9AN), el tercer miembro del grupo de desarrollo WSJT-X, para crear artículos sobre FT8 y otros modos digitales para las revistas QST y QEX en la suite WSJT-X.

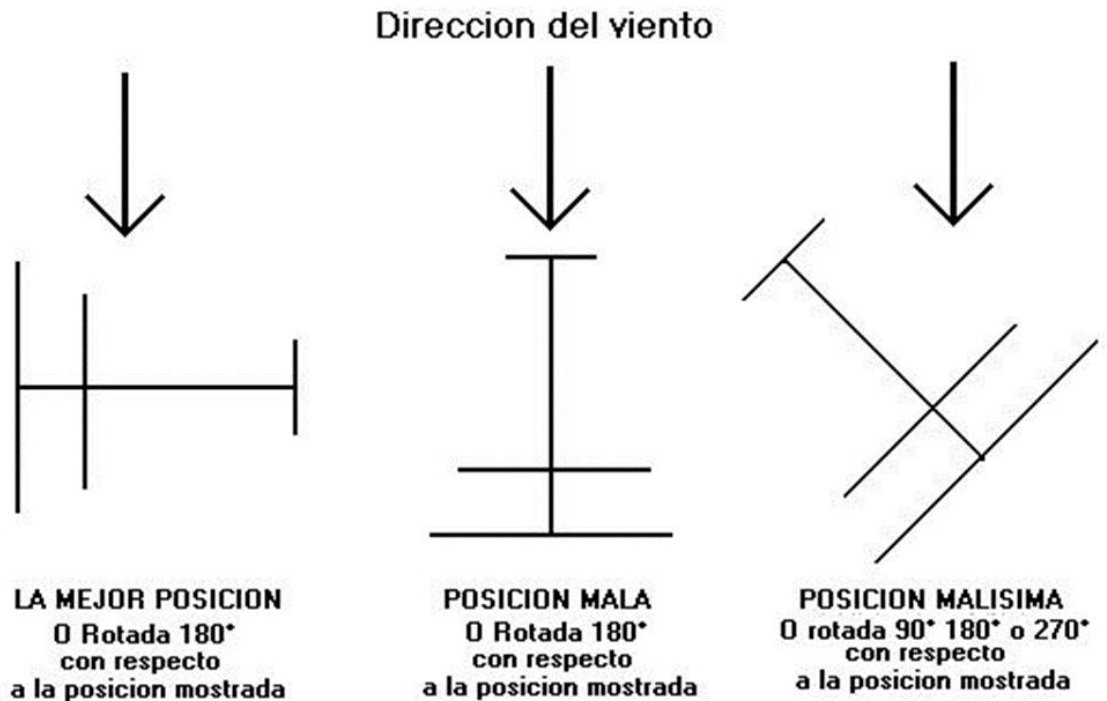
Taylor dijo que Sommerville dedicó innumerables horas al soporte del programa, respondiendo pacientemente las preguntas de los usuarios en los foros relacionados con WSJT.

<https://www.veron.nl/nieuws/bill-sommerville-g4wjs-sk/>





Posición de la antena cuando tenemos vientos fuertes



Posición de la antena con relación a la dirección del viento

La conocida firma "Hy-Gain" fabricante de antenas, aconseja a los radioaficionados minimizar la turbulencia y tensión del viento sobre las antenas Yagi-Uda durante condiciones del viento de alta velocidad.

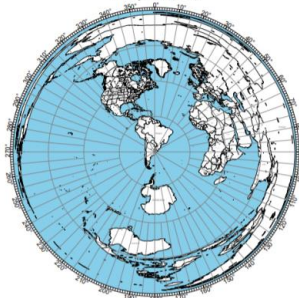
Mientras la antena no está en uso, lo mejor es posicionarla con los elementos en línea con los elementos con el viento y el boom contra el viento. En esta posición el viento sopla por arriba y por debajo del boom, pero la turbulencia resultante del aire no golpea los elementos de la antena.

Si la antena quedara enfrentada hacia el viento o en una dirección al mismo, el Aire turbulento que pasa por los elementos los golpearía mucho más, lo que no es deseable.

La peor posición de la antena es en 45°, 135°, 225° o 315° con el viento golpeando el boom y los elementos.

El resultado de la turbulencia en estas posiciones produce un severo daño a la antena.

Azimuthal Map
Center: 34°19'0"S 57°21'0"W
Courtesy of Tom (NS6T)



Como obtener un Mapa Azimutal

Utilice este sitio web para crear un mapa azimutal para cualquier lugar del mundo. Puede personalizar el mapa de varias formas cambiando las opciones en el formulario web.

<https://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

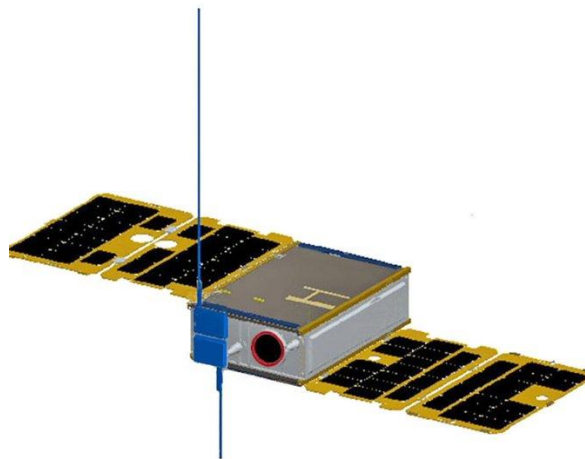




Lanzamiento de CAS-9 XW-3, 25 de Diciembre del 2021

Según la información de ANS-353 y BA1DU, Alan Kung, el satélite de radioaficionado CAMSAT XW-3 (CAS-9) será lanzado por el vehículo de lanzamiento chino CZ-4C Y39 el 25 de Diciembre de 2021 desde el Centro de Lanzamiento de Satélites de Taiyuan en China. El satélite XW-3 (CAS-9) estará montado en el cohete con el satélite de carga útil principal ZY-1 (02E).

La órbita del satélite es una órbita circular sincrónica con el sol con una altitud de 770,1 kilómetros y una inclinación de 98,58 grados, el ciclo de funcionamiento es de 100,14 minutos. Las funciones del satélite XW-3 (CAS-9) incluyen baliza de telemetría UHF CW, transmisión de datos de telemetría GMSK, transpondedor lineal en modo V / U, una cámara espacial de banda de luz visible y un generador termoeléctrico experimental para estudiantes de secundaria. Una vez que el satélite complete la prueba en órbita y funcione normalmente, la descarga de fotos de la cámara espacial estará abierta a los entusiastas de la radioafición de todo el mundo.



Cuando el satélite recibe el comando de control remoto relevante, el canal de telemetría GMSK se utilizará para descargar la información de almacenamiento de fotos y los datos de fotos, y los datos de telemetría dejarán de enviarse en ese momento.

El satélite XW-3 (CAS-9) adopta una estructura CubeSat de 6U con una masa de aproximadamente 10 kg, un tamaño de envoltorio en órbita de 340,5 × 121,76 × 998 mm con cuatro paneles de matriz solar y se utiliza un sistema de control de actitud estabilizado de tres ejes, consumo de energía a largo plazo es de aproximadamente 15,2 vatios.



Especificaciones técnicas:

Antena VHF: antena de látigo de 1/4 de longitud de onda

Antena UHF: antena de látigo de 1/4 de longitud de onda

Baliza de telemetría CW:

Frecuencia: 435.575MHz Potencia de RF: 20dBm Velocidad de CW: 22wpm

Telemetría GMSK:

Frecuencia: 435.725 MHz Potencia de RF: 23 dBm Velocidad de datos: 4800 bps

Transpondedor lineal en modo V / U:

Frecuencia de enlace ascendente: 145.870 MHz

Frecuencia de enlace descendente: 435.180 MHz

Potencia de RF: 20 dBm Ancho de banda: 30 kHz Espectro invertido

Info: AMSAT



***D**Xs Expediciones*



D6 - Comoros ***AF-007***

Un equipo multinacional de 12 operadores del **F6KOP Radioclub** estará activo desde mediados hasta finales de **Enero** del 2022 desde las Islas Comoro (AF-007). Los planes deben estar activos con 5 estaciones en los modos CW, SSB, RTTY, FT8 y FT4 de 160-10m + QO-100.



FT4YM - Antártida

BASES FRANCESAS EN LA ANTÁRTIDA

David Brunet, F4FKT, cumpliendo con la campaña antártica 2021-2022, permanecerá activo como FT4YM desde el continente blanco, hasta fines de **Febrero** del 2022.



KH0/WA7WJR ***Northern Mariana Isl.*** ***OC-086***

BJ, WA7WJR (ex-XV9WJR) espera estar activo desde Saipan / Tinian durante **Abril y Mayo** del 2022. Operará CW, SSB y RTTY (sin SSB) en 40-20-17-15m. QSL vía H / c, LoTW.



Z21A, Z22O - Zimbabwe

Tom, DJ6TF y **Tom, DL7BO** estarán activos desde Harare, Zimbabwe como Z21A y Z22O del 3 al 20 de **Febrero** del 2022. QRV en 160-10m, CW, SSB, FT8, FT4. QSL ambos distintivos a través de DJ6TF.



Z21A y Z22O - Zimbabwe



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



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



**Tazas con logo del
R.C.U., puedes soli-
citarlas en la Sede.**



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

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio 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 (12) Tuner MFJ -921 vhf 144 a 220 Mhz estado impecable 150 Dólares.
SWR y Watt Merter Jetstream JTWXVUHF DE 1.6 A 525 mHz IMPECABLE 200 Dólares.
Eduardo CX8BU | 095 894200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (12) Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada excelente estado es para 2 metros. Precio 2000 pesos. | Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (12) Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antenna tuner AT-150 estado impecable USD 850.
Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco uso, como nuevo USD 1.150.
Transceptor qrp BITX-40 monobanda display original potencia 14 watt con micrófono. Estado impecable USD 150. | Julio | 099 270 719.

COMPRO (11) Cristales de 7150 kcs a 7200 kcs. Los pago pesos 500.- C/U. | 099354495 solo mensajes | Nelson Viera.

VENDO (11) Parlantes Logitech LS11 como nuevos en su caja con Manual y adaptador de corriente. Incluye salida para auriculares, cable largo y soportes para colgarlos. Además tiene entrada auxiliar para MP3, CD o DVD. Stereo 2.0. \$ 450.
Se vende equipo Kenwood TS 430 solo usado en recepción con Mic de palma original a estrenar Pesos 20.000 - Gustavo | CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (11) Yaesu 707, lineal VHF 2m FM SSB, 2 mic ampl de mesa.
-Vendo o permuto FTdx 3000 con grabadora. Tomo menor valor. | Daniel | 098 792792.

VENDO (11) Handy Baofeng modelo 1801 - 45 dólares.
- Yaesu FT-897 multibanda multimodo (con PANTALLA EXTRA debido que la pantalla original presenta problemas Y PERILLA de DIAL FLOJA) funcionando bien con esos detalles - 700 dólares Pedro CX6DP | 098 517264 | cypedro1@gmail.com | LEER CON ATENCIÓN, RETIRADOS LOS EQUIPOS NO TIENEN GARANTÍA. SE PUEDEN PROBAR SIN PROBLEMAS.

VENDO (11) YAESU FT450 o permuta por MFJ 974HB o ICOM AH4 (diferencia a mi favor) | Héctor CX3DDJ | 099 062393.

VENDO (11) Icom IC 756 Pro 3 - Excelente nuevo a toda prueba. Immaculado. Se prueba y a la conformidad, se lo lleva el primero. Nunca reparado. - USD 1800. | Omar CX6DZ | 099 350201.

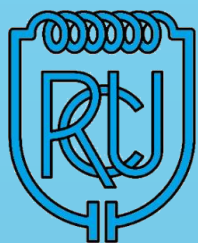
VENDO (11) Antena vertical Hustler para móvil, camping o QRP, en acero inoxidable, largo total 2mts 20, bobinas intercambiables 40/20/15 y 10 Mts. con base para vehículo o para mochila y 2 resortes de inoxidable, USD 300.-

- Receptor Hammarlund HQ 140 de dos diales impecable, año 1947, reliquia, USD 450.-
- Antena Mosley monobanda tres elementos para 20 Mts excelente ganancia frente/espalda, está instalada en uso USD. 500.-
- Amplificador lineal Johnson con 2 válvulas 811 y dos mas de repuesto nuevas USA USD 800.-
- Conjunto de direccional monobanda para 20 Mts, rotor T2X (superior al Ham IV), cable Belden para el rotor, consola y torre de 6 mts. USD 1.400.-
- Receptor Collins 75 A4 impecable USD 1.900.-

Nelson CX8DCM | 099 354495 | Los dos receptores y el amplificador pueden verse en QRZ.com. Contacto tel de 13 a 22:00 hs.

VENDO (10) Mezcladora de micrófono para dos equipos marca MFJ, modelo 1263 como nueva y cable de micrófono con fichas RJ49. U\$S 70.
- Preamplificador de antena Mirage para dos metros con GasFet exterior o interior indistintamente con consola de control modelos KP.2 con control interno de ganancia 10db a 15db y 15db a 20db, alimentación 13,8V por cable de antena, impecable. Soporta 300W, conectores N. U\$S 120.
Transceptor Icom modelo IC 746 de 100W desde 1.8Mhz a 144-148Mhz!!! impecable estado y funcionamiento con micrófono y cable de alimentación incluidos originales. Tensión alimentación de 13.8V DC +-15%. a 21A. Salida variable desde 5w a 100W en todas las bandas. AM 5 a 40W. con dos filtros para SSB. RX desde 0.030Mhz a 174Mhz. Doble pre de RX en HF y 6Mts, pre también para 144Mhz, modos LSB, USB, AM, FM, Tres salidas de antena; HF, 50Mhz y 144Mhz independientes, U\$S 1.380.
Transceptor Yaesu FT 707, excelente estado de conservación y funcionamiento, Todas las bandas en HF, 100W y más de salida. LSB, USB, CW W y N, AM, control de FI Width, Vox, delay, NB, control de carrier, clarificador, etc, con micrófono original y cable de alimentación y manual. U\$S 630.
| Tato CX1DDO | 099 126 745 | 2682 3200.

VENDO (09) ICOM IC- 706 MKII, completo, en su caja original.- Handy Yaesu FT- 411 E- 2M.
Precio total: mil dólares o equivalente en moneda nacional. Los equipos están impecables y con muy poco uso. | María | 094 195495 | 2682 7851.



RCU



QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguay a sus socios, es para quienes no tengan QSLs propias en este momento y puedan confirmar sus QSOs con las mismas.



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING ☐ OUR QSO ☐ YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73

☐ PSE QSL ☐ TNX

SEGUINOS EN REDES SOCIALES



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



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



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



AEROBOX

Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en **URUGUAY**



Fácil



Rápido



Seguro



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

¡ Somos especialistas
en **despachos de artículos**
para RadioAficionados !



TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y
MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

U\$S 10/KG. EN EL FLETE
U\$S 5 DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA

PARA CARGAS DE COURIER
(COMPRAS PARTICULARES)

15% DE DESCUENTO
de nuestra tarifa regular

Para más información visita: aerobox.com.uy

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

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

Boletin del Radio Club Uruguayo

