

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

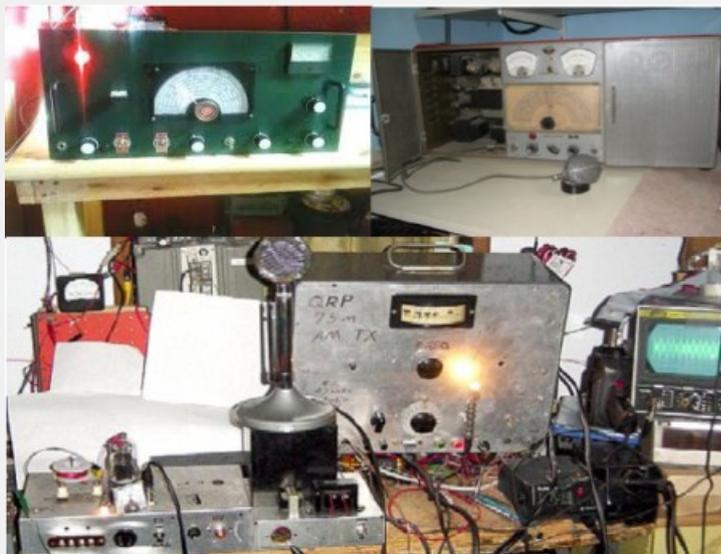
Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

CONTENIDO

Portada	*
Noticias	*
Notas	*
Bolsa CX	*
Avisos	*
Redes Sociales	*

AÑO XVI BOLETÍN N° 641 9 DE MAYO DE 2020



Concurso de AM Domingo 10 de Mayo

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.

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 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:



Radio Club Uruguayo

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195.

Martes y Jueves de 16 a 20 Horas

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO N° 38554



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

Nuevo software para SSTV

YONIQ



Bajo el seudónimo **YONIQ**, nace una nueva versión del popular software **MMSSTV** para la comunicación a través del barrido lento de televisión o **SSTV**. La idea es dotar al popular software de ciertas funcionalidades, en mayor o menor medida, demandadas por muchos de sus usuarios con el paso del tiempo. **YONIQ** mantiene el encanto y la mayoría de funciones del software original, pero además le proporciona otras funciones que consiguen situarle dentro del segmento de utilidades destinadas a los radioaficionados del siglo XXI. Una necesaria y potente actualización desde el lanzamiento de la versión 1.13 hace ya 10 años. Este, ha sido creado a partir de la implementación de nuevo código y la modificación de parte del código fuente proporcionado a través de GITHUB bajo licencia GNU, como se indica en <http://mm-open.org/>

YONIQ no es un nuevo programa, si no una continuación y actualización del maravilloso trabajo realizado por **JE3HHT** al que denominó **MMSSTV**. Por lo que simplemente es una versión del software original, compartiendo su licencia GNU como es deseo de su legítimo creador **Makoto Mori**.

Entre algunas de sus novedades destacan:

- Implementación del sistema **Omni-Rig** para el control del transceptor.
- Idiomas Castellano e Inglés.
- Descarga de datos desde **QRZ.com**.
- Almacenamiento de frecuencias a modo de memorias.
- Compatible con diferentes **Libros de Guardia**.
- Indicación del porcentaje de imagen enviada y recibida.
- Configuración de recepción de imagen mejorada.
- Moderna interface visual.

En el proyecto se ha trabajado desde diferentes situaciones y condiciones, comenzando por la modificación y programación de código hasta los test realizados por un equipo voluntario que ha dedicado su tiempo, altruistamente durante varios meses, para que el proyecto viera la luz de la mejor manera posible. Gracias a ello, se ha conseguido una configuración más efectiva en la recepción de las imágenes; pero esto con lleva que sea preciso utilizar más recursos del PC. No obstante, si utiliza un ordenador con pocos recursos o quizás muy antiguo, siempre podrá reconfigurar las opciones para que corra como las versiones anteriores.

Desde los siguientes enlaces de descarga se tiene acceso tanto a la versión **YONIQ** del programa MMSSTV como acceso a la web oficial de descarga del software original.

[Descarga de MMSSTV 1.13 YONIQ](#)

[Descarga de MMSSTV 1-13A Original](#)

Por otro lado, cabe mencionar que todos los operadores que estén familiarizados con el MMSSTV original, no tendrán ninguna dificultad para manejar esta nueva versión.



No obstante, se pone en marcha un foro de soporte y utilización desde la siguiente página: <http://foros.radiogalena.es/forumdisplay.php?fid=53>

Este foro pretende realizar las labores de soporte y consulta sobre las nuevas funcionalidades de esta versión, y en menor medida sobre peculiaridades del **MMSSTV** antecesor, además de compartir experiencias sobre configuración y que todos podemos compartir y consultar.

Hay que tener en cuenta que **YONIQ** no deja de ser un **prototipo**, y por tanto ni sus creadores son responsables del uso de este software ni de los daños que pueda causar, ni mucho menos el creador del software original. Entiéndase bien que, **el único responsable es el usuario**.

En principio, para la instalación, una vez descargado el archivo contenedor y descomprimido, simplemente hay que ejecutar el instalador y seguir los pasos. La instalación no debería de eliminar los macros ya configurados en el caso de que ya existiera una instalación, pero si la configuración. Si utiliza Windows 7 o superior, el sistema le alertará con un falso positivo antes de su instalación.



Para que el sistema **Omni-Rig** funcione debe estar instalado. Puede descargarlo desde aquí <http://dxatlas.com/omnirig/>.

También puede descargar el código fuente del programa **YONIQ** desde aquí <http://radiogalena.es/wp-content/uploads/2020/02/mmsstv-master-yoniq.zip>

Si desea compartir **YONIQ**, por favor hágalo incluyendo un enlace a esta web. De esta forma podrá ofrecer a todos los visitantes de su web, una forma de descargar siempre la última versión del software.

<http://radiogalena.es/yoniq/>

Video sobre instalación de YONIQ

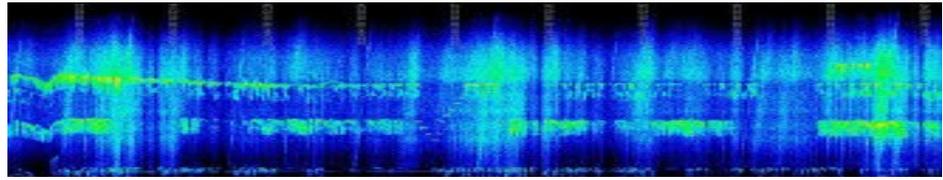


<https://www.youtube.com/watch?v=3p0FGm8r0EE>

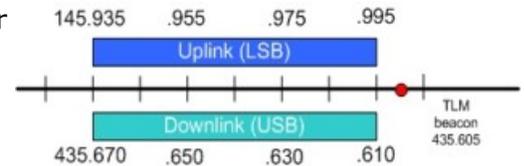




El transpondedor del satélite de radioaficionado Ruso DOSAAF-85 (RS-44) se encuentra activo



Satélite DOSAAF-85 - RS-44 transpondedor
 UPLink 145.965 MHz +/-30 KHz
 DOWNLink 435.640 MHz +/-30 KHz
 BEACON 435.605 MHz



Se ha activado el transpondedor lineal de radioaficionado (SSB / CW) en el DOSAAF-85 Ruso (RS-44). Dmitry Pashkov, R4UAB, explica que RS-85 es un pequeño satélite científico construido por especialistas de Information Satellite Systems y estudiantes de la Universidad Estatal Aeroespacial de Siberia (SibSAU).

El nombre del satélite conmemora el 85 aniversario de la Sociedad Voluntaria de Asistencia al Ejército, Aviación y Marina (DOSAAF), la organización responsable del entrenamiento militar de la juventud soviética.

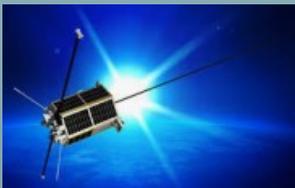
Este es el tercer satélite creado por los especialistas de ISS-Reshetnev y se basa en la plataforma Yubileyniy, que presenta una estructura de prisma hexagonal con células solares montadas en el cuerpo. Fue lanzado en órbita el 26 de diciembre pasado desde el cosmódromo de Plesetsk y se encuentra en una órbita elíptica con un perigeo de 1,175 kilómetros (729 millas), un apogeo de 1,511 kilómetros (937 millas) y una inclinación de 82.5 °.

La potencia del transmisor es de 5 W y la baliza está en 435.605 MHz (identificándose como RS44). El transpondedor está invirtiendo, con el enlace ascendente centrado a 145.965 MHz \pm 30 kHz, y el enlace descendente centrado a 435.640 MHz \pm 30 kHz.

El sitio de **LoTW** acepta contactos a través de DOSAAF-85 como "RS-44".

Linear Satellite Frequency Summary <https://www.amsat.org/linear-satellite-frequency-summary/>

RS-44 Pass Prediction <http://amsat.org.ar/pass?satx=rs-44>





Certificado Relámpago Grillas del Grupo ECO RADIO

El Grupo Expedicionario de Radioaficionados ECO RADIO de la ciudad de La Falda, Córdoba los invita a participar del **Certificado Relámpago Grillas del Grupo ECO RADIO**.

Pretendemos con este ejercicio, posibilitar que todos los amigos puedan acceder a nuevas grillas, las cuales representarán las ubicaciones de los miembros de nuestro grupo.



La Fecha: 22 de mayo de 00 Hs. LU hasta el 25 de mayo 2020 - 2359 Hs. LU.

Participantes: Radioaficionados y radioescuchas con licencia vigente.

Objeto: Cumplimentar la mayor cantidad de contactos con integrantes del Grupo Eco Radio, recabando de ellos sus grillas. (Grid Locator).

Bandas: 80, 60, 40, 20 mts. y satélites. **Modos:** SSB, FT8, CW, FM.

Intercambio: Participantes solo señales, Integrantes del Grupo: señales + grilla.

Horario: UTC no se intercambia en el contacto.

Log: Enviar listado de los comunicados en soporte ADIF antes del 31 de mayo de 2020 al email ecoradio1@hotmail.com, Sugerimos utilizar el programa EG Logger Express 2.

Conquista: 4 qso's Diploma Básico. 8 qso's Endoso 1, 10 qso's Endoso 2.

Envío de log: Los operadores enviarán sus Log a la secretaría del Grupo, más su correspondiente grilla completa a ecoradio1@hotmail.com

Viste la Página del Grupo: <http://grupo-expedicionario-eco-radio.blogspot.com.ar>



El HAM RADIO 2020 que iba a tener lugar del 26 al 28 de junio en Friedrichshafen (Alemania) fue cancelado como ya ha ocurrido con otros eventos de radioaficionados en el mundo por el covid-19.

El Gobierno Federal alemán ha decidido no llevar a cabo eventos importantes hasta el 31 de agosto de 2020.

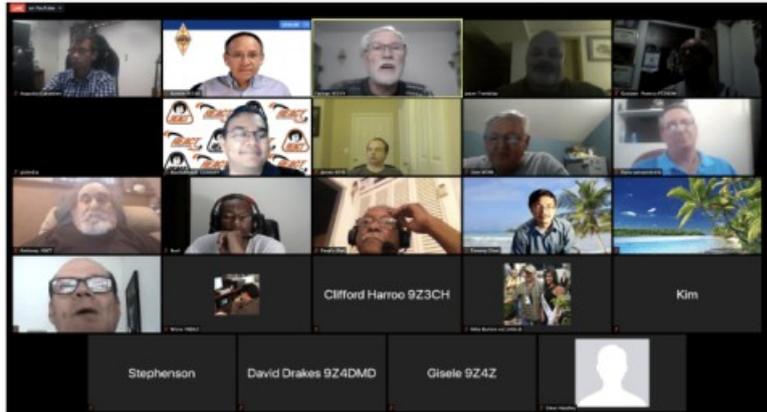
Desafortunadamente, no les es posible ofrecer una fecha alternativa este año.

Una vez superados estos tiempos difíciles, esperan darnos la bienvenida nuevamente en el recinto ferial de Messe Friedrichshafen el 25 de junio de 2021.





La respuesta a los talleres en línea de IARU Región 2 supera con creces las expectativas



El pasado miércoles 29 de abril, IARU Región 2 inició su ciclo de Talleres y Seminarios virtuales, con la realización del Seminario en Español "Que es el WinLink y su uso en Comunicaciones de Emergencia".

La conferencia, estuvo a cargo de nuestro colega Alfonso Tamez, XE2O de la FEDERACION MEXICANA DE RADIOEXPERIMENTADORES, quién hizo patente sus amplios conocimientos en la materia, permitiendo a los participantes comprender la importancia de contar con dicha herramienta, así como los requisitos para ello.

La asistencia fue masiva pues se contaron con participantes de por lo menos 18 países entre los cuales estuvieron Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Guatemala, Indonesia, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay, Venezuela. El número de asistentes fue superior a los 180. Al término de la conferencia, los participantes pudieron hacer diversas preguntas al expositor tanto desde la plataforma Zoom como desde el canal de Workshops de IARU Región 2 en YouTube, por lo que el tiempo que se estimó originalmente de una hora y media, se extendió hasta más de las dos horas.

El empleo en paralelo la plataforma Zoom junto el canal de YouTube (ubicado en la dirección web permitieron ampliar largamente el nivel de participación de los 100 usuarios que nos permite Zoom pues el canal de YouTube no tiene límite de participantes.

Al término de la conferencia, los participantes expresaron su entera satisfacción, así como el deseo de que se continúe con estas presentaciones lo antes posible.

Los próximos Talleres y Seminarios que estarán disponibles serán anunciados a la brevedad en la página correspondiente del sitio de IARU Región 2, donde encontrarán también los formularios de inscripción para los mismos. Cabe señalar que, dada la demanda creada, las inscripciones se realizan únicamente mediante los formularios en línea y no mediante correo electrónico.

Para cualquier comentario, sugerencia o solicitud de temas para talleres futuros así como el ofrecimiento de voluntarios para presentadores para futuros Seminarios y Talleres, favor enviar un mensaje a Augusto Gabaldoni, OA4DOH, Coordinador de Talleres y Seminarios de IARU R2.

<https://www.iaru-r2.org/la-respuesta-a-los-talleres-de-iaru-r2-expectativas/>





RADIO



ESCUCHA

APUNTES PARA SINTONIA EN ONDA MEDIA

Cuando pensamos en coberturas a largas distancias con nuestro receptor de comunicaciones, generalmente pensamos en Onda Corta, por su alcance mundial.

Pero también podemos alcanzar distancias considerables en onda media, la cual tenemos más a mano con cualquier receptor comercial/doméstico de AM/FM destinados en principio para una cobertura regional o local. Desde estos receptores sin dudas podemos pasar a otros accesorios más complejos y de mayor selectividad en recepción, así como asociados a la informática como los SDR's y antenas más elaboradas que la ferrita original, como son las loop magnéticas, o incluso preamplificadores de señal.

Los servicios de radiodifusión comercial en Onda Media comprenden básicamente (aunque hay excepciones) entre los 530 a los 1620 kHz. En esta banda durante el día no se encontraran extraordinarias condiciones por parte del oyente. Pero, podrá comprobar cómo, a medida que la tarde va llegando y con ello la noche, aparecerán en el receptor zumbidos, música y palabras, que en realidad no proceden de las emisoras que habitualmente se sintonizan, sino de otras, lejanas o muy lejanas que interfieren incluso a las estaciones locales.

Esto sucede ya que al ponerse el sol la capa D en nuestra atmosfera se desioniza lo que permite que las radiaciones dirigidas al cielo reboten en la capa E generando este fenómeno un notablemente aumento en su difusión.

Las antenas tienen relación con las longitudes de onda. Es decir, las antenas para estas bandas han de ser muy, pero que muy largas. Como ser las longwire (Ingles), que consiste en un largo hilo de unos cientos de metros, llegando en algunos casos a mil, que se colocan en línea recta orientados a la región de interés. Utilizadas en DX-Camp.



Pero también se puede realizar una bobina con un condensador variable, en formato loop.





RADIO



ESCUCHA

Como nos suele pasar a quienes incursionamos en otras bandas como ser la Onda Corta, una vez que nos vamos familiarizando con las captaciones, queremos escuchar más y mejor esas señales en Onda Media.

Allí comienza la búsqueda de información sobre mejores receptores y antenas para alcanzar mayores distancias.

Pero si he despertado su interés con estos apuntes, permítame ponerlo en conocimiento de algunos tips que pueden ayudarle a no desanimarse y por el contrario alcanzar mejores resultados.

Si estamos próximos al mar, las condiciones van a ser más favorables. Esto se debe a que el mar tiene una conductividad superior, lo cual genera que las distancias que se cubran sean mayores.

Es ideal ponernos a hacer DX a partir de la tarde y más en el pasaje tarde/noche en nuestra zona de recepción.

No podremos poner en nuestra lista de posibilidades, una emisora lejana si en la misma frecuencia emite una estación local con mucha potencia, excepto que ésta deje de emitir, claro está, lo cual abre verdaderas ventanas de DX a cualquier hora del día.

No debería de existir ninguna fuente de ruidos de tipo magnético o eléctrico como luces, motores, etc. pues nos harían imposible la sintonización de emisoras débiles. Pero esto claro esta es la panacea en cualquier banda que procuremos sintonizar.

Algunas emisoras en onda media emiten en cadena, lo que dificulta su identificación. Un ejemplo son las emisoras Radio Nacional de Argentina, con repetidoras en todas las provincias, pero que se identifican en forma genérica, no permitiéndonos saber que emisora es, a excepción de los 870 AM, su emisora madre en Buenos Aires.

Espero que estos apuntes despierten su interés en transitar la onda media en búsqueda de emisoras de radiodifusión del interior del país o desde el exterior.
73.

Gabriel Gomez – CX7BI – CX0001





DXs Expediciones

8Q7QR – Maldives

Yosuke, JJ1DQR informa que tiene planes de estar activo desde Malé, Maldivas como 8Q7QR durante el 4-8 de septiembre de 2020. QRV en bandas HF; SSB & FT8. Participación en el Concurso De DX Asiático. QSL vía H/c (buro/directo).



8Q7QR – Maldives

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

OA7/N3QQ – Perú

Yuri N3QQ, estará activo como OA7/N3QQ desde Machu Picchu, Perú entre el 6 al 12 de agosto de 2020, QRV en HF.



OA7/N3QQ – Perú

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 (01)

Antena vertical tribanda (para 10, 15 y 20 metros) U\$S 190
KENWOOD modelo TK 860 con 16 canales de la banda FRS y programable por PC - U\$S 70
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) 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 (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.

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



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

