

## 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° 624 23 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](mailto: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](mailto: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



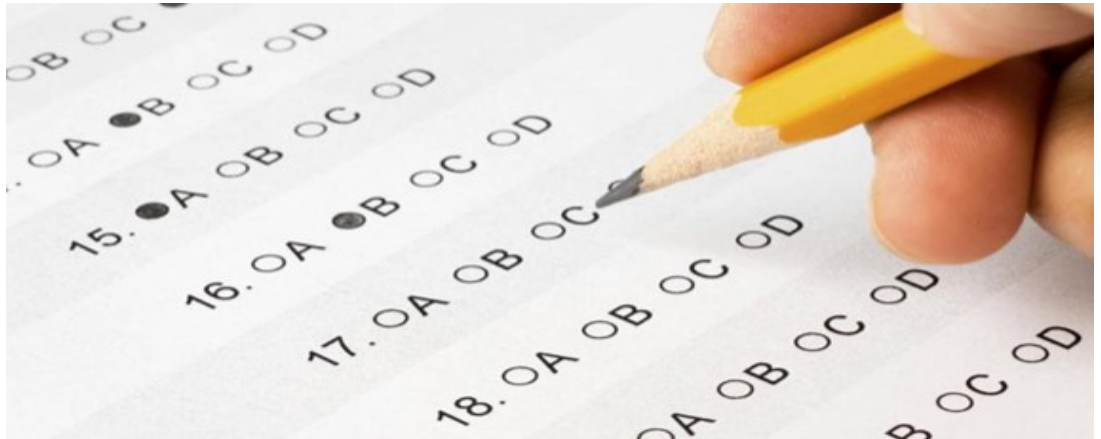
Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS Nº 00157-1200-00002



## Noticias



### Mesa de Examen en Noviembre



Estimados socios y amigos:

El **sábado 30 de noviembre** a las **15:00** hs en nuestra sede los aspirantes a obtener el permiso de radioaficionado o ascender de categoría pueden rendir examen.

Recordamos que los aspirantes a categoría Inicial deben realizar al menos una práctica operativa previa al día del examen para lo cual es necesario presentar una constancia emitida por un Radio Club Habilitado.

Los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: [cx1aa.org/examenes](http://cx1aa.org/examenes)

Además es necesario tener realizado el registro de usuario ID Uruguay, Usuario URSEC y Domicilio Electrónico URSEC.

Los interesados pueden comunicarse a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com) para coordinar la práctica operativa y anotarse para el examen.



## Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones CMR-19 Semana 3

Con solamente 3 días y medio restantes de trabajo sustancial - la sesión final de la Plenaria para aprobar textos a ser incluidos en las Actas Finales está programada para terminar al mediodía del jueves 21 de noviembre - los delegados en la CMR-19 se enfrentan a una carga de trabajo abrumadora a medida que los participantes en la conferencia tratan de llegar a consenso en varios temas pendientes, incluyendo la agenda para la próxima CMR.



**Futuros puntos de agenda:** Actualmente, no se han tomado decisiones sobre cuáles de los más de tres docenas de tópicos propuestos serán incluidos en la agenda de la CMR-23. Cada uno de los puntos de agenda propuestos requeriría de estudios a efectuarse en el marco de tiempo de 2020-2023, pero los recursos de la UIT no acomodarán a más de la mitad de ellos. Algunos enfrentan una fuerte oposición y otros siguen estando poco definidos, aún en esta etapa tardía de la conferencia. El comité responsable está programado para completar su trabajo en apenas un día más. Será un largo día.

**Satélites de Corta Duración:** Todavía no hay un acuerdo sobre cómo proteger los servicios existentes y los usos de la banda de frecuencia ascendente propuesta para telemetría, seguimiento y comando de estos satélites "simples".

**5725-5850 MHz:** Esta parte de la asignación secundaria a los radioaficionados, que incluye un enlace descendente de satélites de radioaficionados en 5830-5850 MHz, es el tema de un conflicto no resuelto sobre parámetros para sistemas de acceso inalámbrico incluyendo redes de área locales por radio.

**Frecuencias arriba de 275 GHz:** Este rango elevado de frecuencias no está asignado pero varias bandas se han identificado para uso pasivo (recepción solamente) y se anima a las administraciones a protegerlas contra interferencia perjudicial. Con eso en mente, la CMR-19 ha identificado otras bandas arriba de 275 GHz para la implementación de aplicaciones móviles terrestres y de servicio fijo. El uso de estas bandas para aplicaciones en otros servicios, incluyendo experimentación por los radioaficionados, no está excluido.

**50 MHz en Región 1:** El acuerdo de compromiso reportado la semana pasada (ver el boletín de prensa de IARU del 10 de noviembre) sobrevivió a la revisión a niveles de Grupo de Trabajo y Comité y espera su aprobación en la Plenaria.

Con el tema de 50 MHz esencialmente resuelto, el equipo de IARU está dedicando la mayor parte de su energía a explicar el porqué el punto de agenda propuesto para 1240-1300 MHz descrito en el boletín de la semana pasada es innecesario e inapropiado.

Aunque Tim Ellam, VE6SH, Presidente de IARU, salió de la conferencia al final de la segunda semana, él todavía es una presencia visible dado que una entrevista de video de seis minutos es reproducida en monitores distribuidos en los alrededores de las salas del centro de conferencias. Pueden verlo por sí mismos en el enlace siguiente:

<https://www.youtube.com/watch?v=gqphjb0Cds4&t=6s>.





## Se viene el CONCURSO de Amplitud Modulada del Radio Club Uruguayo para operadores de Uruguay y países del Área.

El **sábado 7 de Diciembre**, de **14 a 16 horas CX** en la banda de **40 metros de 7.100 a 7.300 Kilohertz**.

Participen para saludar a viejos y nuevos conocidos y ayudar a mantener la actividad en Amplitud Modulada, aproveche la oportunidad de calentar filamentos en sus primeros equipos de AM que tal vez hace tiempo que no usamos.

Único concurso de AM existente en el continente americano, quizás en el mundo.





## Reglas del Concurso de Amplitud Modulada

A) Podrán participar estaciones de Uruguay y países del área (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, etc.)

B) Objeto: Este concurso consiste en comunicar con el mayor número de estaciones entre sí.

C) **Fecha y Hora:** Se realizará el sábado 7 de Diciembre, de 14:00 a 16:00 horas CX. (17 a 19 UTC)

D) **Bandas y modo:** Será utilizada la banda de 40 metros en el segmento de 7100 a 7300 kHz en telefonía **Amplitud Modulada** exclusivamente.

E) **Intercambio:** Los participantes transmitirán un número de 5 dígitos compuesto por el reporte de señal (**R y S**) seguidos de un **número de orden los tres restantes** comenzando por 001 para el primer contacto, e incrementándose en una unidad por cada contacto.

Ejemplo: 59001, el primer contacto, 57002 para el segundo, etc. La hora de contacto debe constar en la planilla, pero no se trasmite.

F) **Multiplicadores:** a) Para estaciones de Uruguay: los departamentos (sin contar el propio), y los países intervinientes, incluso el propio.

b) Para estaciones de otros países: los departamentos de Uruguay (19 en total) y los países intervinientes (sin contar el propio)

G) **Puntaje:** Cada **QSO** valdrá un punto, a excepción de CX1AA que contará 2 puntos. Sólo será válido un contacto con cada estación. Si se repite un contacto, deberá figurar en planilla como **DUPLICADO**. Los **DUPLICADOS** valen 0 puntos. El puntaje final será igual a la suma de puntos así obtenidos, multiplicado por la suma de multiplicadores.

H) **Clasificación:** Los participantes de Uruguay y extranjeros clasifican separadamente en este concurso.

I) **Planillas.**

I1. Los formatos aceptados son CABRILLO y formato EXCEL.

Como mínimo con identificación en cada contacto: fecha, hora, Intercambio TX, Intercambio RX, Departamento de TX, estaciones participantes, banda o frecuencia.

Estos deberán enviarse vía email con el archivo adjunto, **únicamente a la casilla** [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)

El nombre del archivo adjunto **DEBERÁ** ser el distintivo de llamada empleado, por ejemplo CX1AA.





## J) INFORMACION GENERAL

J1. Solo una señal distintiva de llamada se debe operar, por estación, durante la competencia.

J2. Las estaciones móviles o portables deberán, permanecer en un único lugar durante la realización de concurso.

J3. Solamente se permiten comunicados "simplex" (se prohíbe el uso de repetidoras u otros medios para efectuar un comunicado).

J4. Se permite la operación remota de una estación siempre que la misma cumpla con la reglamentación. El participante que opere una estación remota deberá comunicar en el intercambio, el departamento correspondiente a la ubicación de la estación que trasmite.

J5. Respete la reglamentación y el límite de potencia correspondiente a su licencia.

J6. Los contactos realizados con estaciones participantes, serán tenidos en cuenta para la puntuación si ellas aparecen en 20% o en más LOGS recibidos.

J7. Los participantes que no envíen su LOG o que lo hicieran fuera del plazo de entrega no serán tenidos en cuenta para la clasificación.

J8. Si un participante no desea competir puede enviar su LOG marcándolo como CHECKLOG.

J9. Los resultados serán publicados en la página web del RCU 60 días posteriores a la fecha del concurso.

J10. Los premios o diplomas serán entregados en el RCU.

J11. Clasificación: En caso de empate en cualquiera de los puestos, será ganador el radioaficionado que haya realizado el mayor número de contactos y en caso de subsistir aún el empate, ganará el que haya realizado los contactos en menor tiempo, tomado a contar desde el minuto 00 de inicio del concurso.

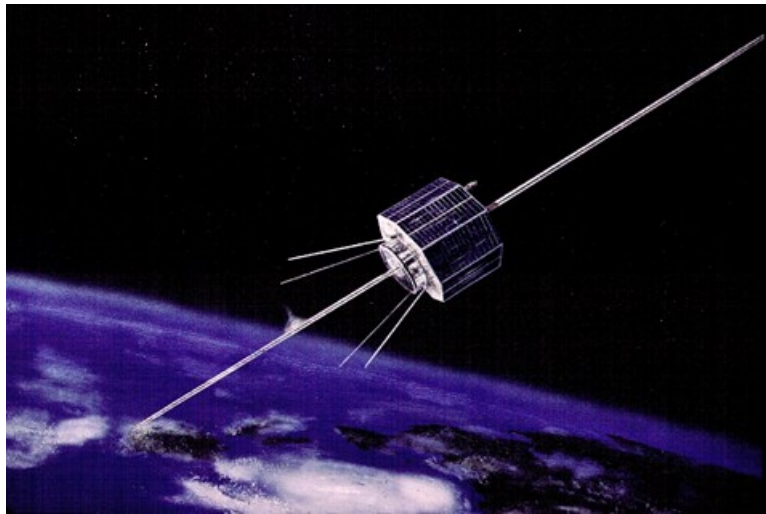
J12. Los integrantes de la Comisión del Concurso del Radio Club Uruguayo pueden participar otorgándoles puntos a los demás participantes pero no competirán.

Sus LOGS serán marcados como CHECKLOG.





## ¡Feliz 45 cumpleaños, AMSAT-OSCAR 7!



El satélite más longevo del mundo, AO-7, cumplió 45 años este mes. Fue lanzado el 15 de noviembre de 1974, desde la Base Vandenberg de la Fuerza Aérea en California. Después de casi 7 años de servicio, se pensó que AO-7 había llegado al final de su vida útil en junio de 1981 debido a una falla de la batería, y apareció un obituario prematuro en el Informe satelital de AMSAT.

Aunque se pensó que AO-7 no funcionaba después de 1981, se informó que el movimiento de Solidaridad Polaco usó AO-7 para transmitir mensajes en 1982, mientras que Polonia estaba bajo la ley marcial.

Veinte años después, el 21 de junio de 2002, G3IOR informó haber escuchado "una baliza CW de estilo antiguo" de un OSCAR desconocido cerca de 145,970 MHz. No se tardó mucho en identificar al satélite como AO-7, que permanece operativo y bien utilizado mientras está bajo la luz solar.

Para celebrar el 45 cumpleaños de AO-7, AMSAT planea subastar un conjunto de gemelos AO-7 chapados en oro y una bata de laboratorio AMSAT del 50 aniversario (talla 42R). Las subastas ahora están en vivo en eBay y concluirán poco después de las 0200 UTC del 26 de noviembre de 2019.

AMSAT informa que el 100% de lo recaudado se destinará a Mantener la Radioafición en el espacio.

[https://www.ebay.com/usr/amsat-na?\\_trksid=p2047675.l2559](https://www.ebay.com/usr/amsat-na?_trksid=p2047675.l2559)





## OH2BH estará en el aire desde Myanmar (Birmania) con la licencia XZ2D

El gobierno en Myanmar ha otorgado privilegios limitados operativos de radioaficionados a Martti Laine, OH2BH.

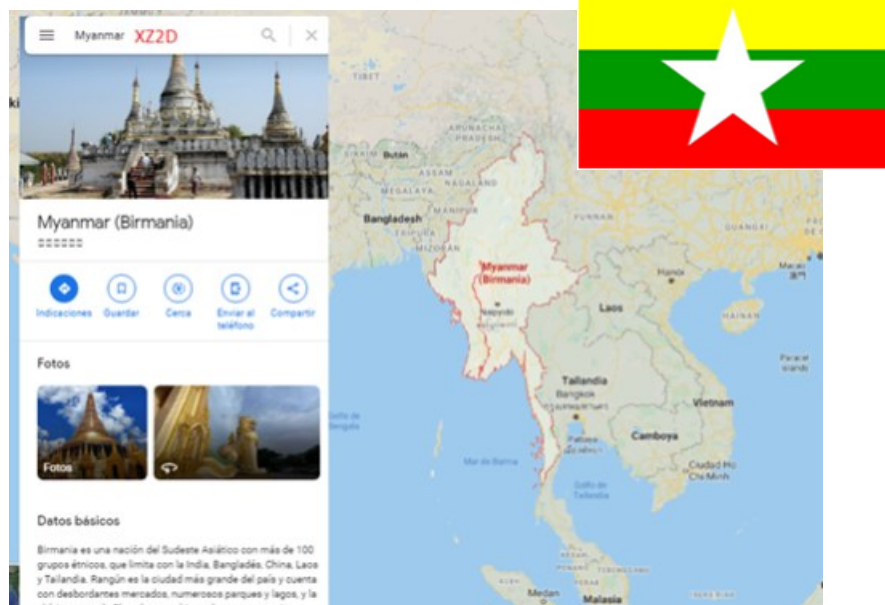
Él usará **XZ2D**. Laine informa que las autoridades de la nación del sudeste asiático solo le han permitido operar en 15 metros, pero espera obtener permiso para operar en una frecuencia puntual en 20 metros.



"Obtener 14.065 kHz temporalmente durante 48 horas sería mágico", dijo Laine. Miembros de la comunidad mundial de aficionados escribieron al gobierno de Myanmar para apoyar a Laine.

Martti comentó que "Mientras Radio Arcala, OH8X, permanece en su parque climático con más de 110,000 manglares plantados. "[Nuestro] sueño sigue siendo activar la Unión de Myanmar desde nuestro propio sitio desde la región de Aye-yarwady libre de ruido de Myanmar". La licencia XZ2D es válida hasta el próximo 17 de abril. Comentó además que había estado instalando su estación y que debería estar en el aire el 21 de noviembre.

Según la lista de los más buscados de DXCC de Club Log, Myanmar se ubica en el número 48.







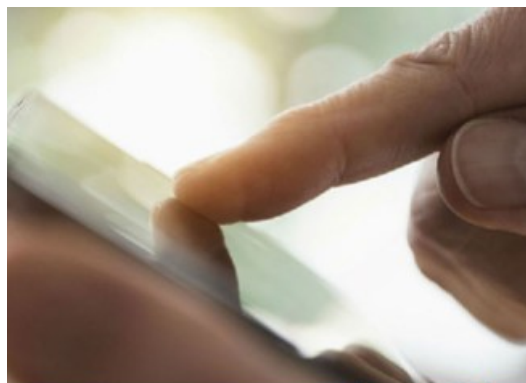
El jueves **19 de diciembre** a las 19 horas tenemos la Reunión de Fin de Año del Radio Club Uruguay, en la sede de Simón Bolívar 1195.

No se la pierdan, mucho para conversar de lo que pasó este año, conocer a los nuevos socios y planificar juntos para el próximo año.

En Secretaría esperamos sus reservas, al **27087879** o por email a [secretaria.rcu@gmail.com](mailto:secretaria.rcu@gmail.com) , el valor del ticket es de \$ 280.

Tendremos una rifa de una canasta navideña y otras sorpresas esa misma noche.

***Los esperamos !!!***





## DXs Expediciones

### *H40KT & H40TT – Temotu*

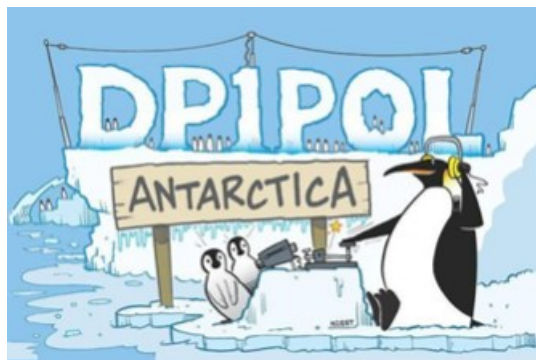
Grant, KZ1W (como H40KT) y Rob, N7QT (como H40TT) estarán activos desde Pigeon Island OC-065 (Ngarando), Temotu durante los días del 14-26 de Noviembre de 2019. QRV



### *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 Dxpediton 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 (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 baterias, 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 ganacia 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>.

Rotor Creator RC5A-2 U\$1500 [http://www.ges.cz/sheets/c/create\\_rc5.pdf](http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf)

PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U\$S140.

Splitter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasar 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 gradina 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 manajo 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 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



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](https://google.com/+CX1AAorgRCU)



YouTube: [https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow\\_qfOP6Q](https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q)



[www.aerobox.com.uy](http://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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

Boletín del Radio Club Uruguayo

