

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:**

**CX8AXX 50.083 MHz**

**CX2EXX 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° 667 7 DE NOVIEMBRE DE 2020

### Concurso Regional IARU R2 Área G Edición 2020



### CONCURSO REGIONAL IARU R2 AREA G

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (± 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 **jueves** en el horario de **18:00 a 20:00** horas, para pago de cuotas sociales y envío o retiro de Bureau. La Comisión Directiva sesiona los días martes vía aplicación Skype.

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](mailto: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 abonan 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.**

**Jueves de 18 a 20 Hs**

**redpagos**

**Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTA N° 559638**



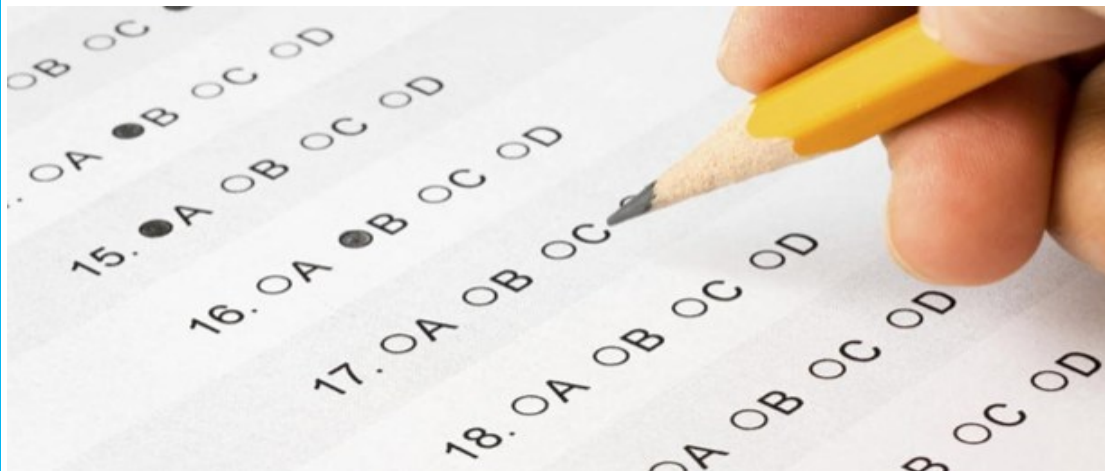
**Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 00157-1200-00002**



## Noticias



### Mesa de examen en noviembre



Se está conformando una lista de los aspirantes a obtener el permiso de radioaficionado o ascender de categoría para rendir examen el miércoles 25 de noviembre a las 19 horas.

Los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: [cx1aa.org/examenes](http://cx1aa.org/examenes) y también está el reglamento vigente para descargar.

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.

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 para rendir el examen.

### Apertura de la Sede

Los días **jueves de 18 a 20 horas** el club abre sus puertas para las prácticas operativas, dudas para el examen, envío y retiro de Buro y pago de cuotas.

Se deberá realizar el cumplimiento de las medidas de prevención y control recomendadas por el Ministerio de Salud Pública en el marco del Decreto Nro. 093/020 de 13 de marzo de 2020, solicitamos además ingresar con tapabocas.

Comisión Directiva.



## El Comité Ejecutivo de IARU Región 2 celebró su cuarta reunión del año



El Radio Club Uruguayo se alegra de las varias decisiones aprobadas por IARU R2 en su última sesión de hace unos días. Todos los países de nuestra América y sus problemáticas han sido considerados por nuestra Internacional, comandada enérgicamente por nuestro amigo Ramón XE1KK.

En el Boletín 665 informábamos de lo decidido por el Consejo Administrativo de IARU R2 entre el 8 y el 10 de octubre.

El Comité Ejecutivo de IARU Región 2 celebró su cuarta reunión del año por medio de Zoom en tres partes, sustituyendo así una reunión presencial que fue imposible celebrar debido a consideraciones de salud y restricciones de viaje impuestas por la pandemia de COVID-19. Además de los oficiales y directores de R2, observadores de la Secretaría Internacional y del Comité Ejecutivo de R3 estuvieron presentes en la reunión.

En la primera sesión el 21 de octubre, el Presidente Ramón Santoyo, XE1KK, hizo una revisión del año transcurrido desde la asamblea General de Lima en octubre de 2019, destacando las nuevas iniciativas emprendidas por R2, incluyendo el nombramiento de un Enlace para la Juventud y la introducción de los muy bien recibidos Talleres. También se hizo ver el trabajo del Comité de Planificación de Bandas en coordinación con las Regiones 1 y 3 en un número de temas, especialmente el crecimiento explosivo en modos digitales y la participación de R2 en un comité futuro para desarrollar una estrategia y planes para actualizar la organización de IARU para que sea más eficiente al abordar los desafíos de rápida evolución del ecosistema de telecomunicaciones.

Además de los temas rutinarios, incluyendo una actualización sobre las finanzas por el tesorero, Jay Bellows, KØQB, el Secretario George Gorsline, VE3YV, presentó un plan estratégico 2021 propuesto para discusión. Un punto para acción inmediata fue identificar candidatos idóneos para Coordinador de Emergencia de R2 (EMCOR), necesario ante la renuncia del Dr. Cesar Pío Santos, HR2P, después de 12 años de servicio. Se pidieron sugerencias a las sociedades miembros a fin de poder tomar una decisión en la tercera sesión.







La sesión 2 se celebró el 24 de octubre y fue el día de los Coordinadores. Cada uno de los Coordinadores de R2 fue invitado a dar una presentación sobre sus funciones y actividades recientes. Con un total de 12 coordinadores, que van desde CITE/UIT hasta la Coordinación de Radiofaros, la sesión de 4 horas fue toda una educación sobre la diversidad de actividades de los radioaficionados en R2. Las presentaciones estarán disponibles en breve en la página web [www.iaru-r2.org/en](http://www.iaru-r2.org/en).

La tercera y última sesión fue el 28 de octubre, donde continuaron las discusiones sobre planificación y presupuesto para el año fiscal 2021. La pandemia ha provocado alteraciones significativas este año y cuánto más continuará todavía es incierto. Con estos desafíos también vienen oportunidades creadas por la rápida aceptación de las reuniones virtuales para un mejor acercamiento a fin de ampliar la participación de las Sociedades Miembros y de todos los radioaficionados en las Américas. Una sesión especial para aprobar el presupuesto terminado será programada más adelante en el año.

El Comité Ejecutivo nombró al Dr. Carlos Alberto Santamaría, CO2JC, como el nuevo EMCOR de R2, reconociendo sus excelentes calificaciones y su experiencia en comunicaciones de emergencia durante huracanes y temblores. Junto con este nombramiento, el CE solicitará al nuevo EMCOR considerar una propuesta del Radio Club de Chile que sugiere cambios en los enfoques tradicionales utilizados en el pasado para EMCOMM a fin de proporcionar un enfoque más directo en diferentes partes de la región.

## Baliza LU4AA en VHF



Los colegas LU, nos informan que la baliza de LU4AA en VHF fue reinstalada, se le cambió el panel solar por uno más grande, ahora tiene dos baterías en paralelo y le instalaron un regulador para que los días nublados corte antes de que caiga la tensión.

Transmite en 144.058 Khz desde el Grid GF05ti con 350 mW. Se encuentra instalada a 83m de altura, la antena es un dipolo vertical.

En la foto se ve Marcelo Oso LU1ASP y al fondo el Río de la Plata.

Invitamos a todos a monitorearla y a enviar sus reportes a [lu4aa@lu4aa.org](mailto:lu4aa@lu4aa.org)



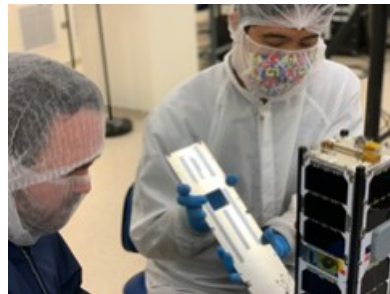


## Satelite Neutron-1 CubeSat

El Neutron-1 CubeSat se desplegó desde la Estación Espacial Internacional (ISS) el 5 de noviembre a las 10:40 UTC. Durante el primer mes del satélite y durante su fase de puesta en servicio, la baliza Neutron-1 transmitirá telemetría BPSK de 1200 bps cada 60 segundos en 435,300 MHz.



Desarrollado por el Laboratorio de Vuelo Espacial de Hawái (HSFL) de la Universidad de Hawái en Manoa (UHM), la carga útil del satélite incluye un repetidor de radioaficionado VU FM durante los horarios disponibles y de acuerdo con el presupuesto de energía de la nave espacial.



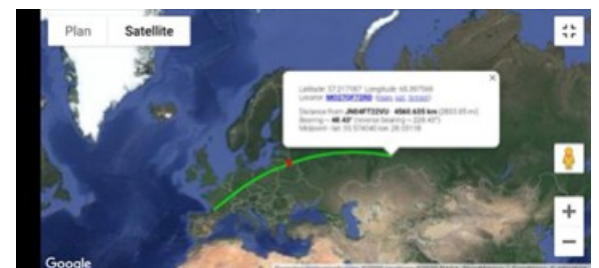
La misión principal de Neutron-1 es medir el flujo de neutrones de baja energía en la órbita terrestre baja (LEO). La carga útil científica, un pequeño detector de neutrones desarrollado por la Universidad Estatal de Arizona, se centrará en las mediciones de neutrones secundarios de baja energía, un componente del entorno de neutrones LEO.

Se espera que se lancen o desplieguen otros satélites de radioaficionados en los próximos meses. El RadFxSat-2 (Fox-1E) de AMSAT se espera que entre en órbita a fin de año en el vehículo LauncherOne de Virgin Orbit. RadFxSat-2 lleva un transpondedor lineal VU de 30 kHz de ancho.

Se espera que la Misión Tevel, una serie de ocho CubeSats 1U israelíes, cada uno con un transpondedor FM UV, se lance desde la India en un cohete SpaceX Falcon 9 en diciembre. También del Centro de Ciencias de Herzliya se encuentra un CubeSat 3U llamado Tausat-1, que está programado para lanzarse en una misión de reabastecimiento de la ISS de la Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón (JAXA) en febrero para su posterior despliegue. Tausat-1 lleva un transpondedor FM.

AMSAT-España (AMSAT-EA) informa que sus PocketQubes, EASAT-2 y HADES se han integrado para su lanzamiento en un SpaceX Falcon 9 en diciembre, mientras que GENESIS-L y GENESIS-N se han integrado para su lanzamiento en el cohete Alpha de Firefly.

En otras noticias por satélite de aficionados, Jérôme LeCuyer, F4DXV, estableció otro récord, esta vez a través de EO-88, el 28 de octubre, trabajando Vladimir Vassiljev, R9LR, a una distancia de 4.560 kilómetros (2.827 millas). F4DXV es ahora un socio de contacto de récord de distancia en 10 satélites LEO, mientras que R9LR es un socio de contacto para registros establecidos en cuatro satélites LEO. Las pistas de AMSAT reclamaron récords de distancia.



- Gracias al servicio de noticias AMSAT.





## El próximo sábado 14 de noviembre tendremos Fiesta de radio, Concurso Regional ÁREA G, IARU R2 – EDICIÓN 2020

De 19 a 21 horas CX o sea 22 a 00 GMT comunicamos los cuatro países de esta Región SUR del Continente: Paraguay, Chile, Argentina y Uruguay y resto del mundo en las bandas de 80 y 40 metros en SSB .

Categorías:

Estaciones participantes del Área G de IARU R2 (LU, CE, ZP, CX)  
Monooperador 80m, Monooperador 40m o Monooperador 80m y 40m,  
Multioperador 80m y 40m.

Estaciones participantes del resto del mundo, pueden operar en las mismas categoría que las estaciones del área G

Potencia máxima para todas las Categorías: 100 (cien) Watts.

Tarea a realizar:

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

Para estaciones del resto del mundo: Contactar con la mayor cantidad de estaciones del Área G de IARU R2 (LU, CE, CX, ZP) participantes del Concurso.

Serie a pasar:

Reporte RS + N° de Serie de tres cifras, comenzando desde 001.  
Por ejemplo: 59 001, 59 002, 59 003, etc.

Puntaje:

Cada contacto válido otorgará 1 (un) punto.

Cada estación puede ser trabajada una sola vez por banda.

Cada prefijo diferente trabajado otorgará 1 (un) multiplicador.

Por ejemplo: CX1, CE3, LU4, ZP5, PY3, OA4, CP6, etc.

Cada prefijo diferente será computado como multiplicador una sola vez, independientemente de la banda en que haya sido trabajado.

Logs:

Deberán incluir Número de QSO, Señal Distintiva de la estación contactada, Hora UTC, Serie Pasada y Serie Recibida.

Sólo se aceptan logs en formato Cabrillo, ADIF o en el Excel standard disponible en el sitio web del Concurso, [www.concursoareag.lu4aa.org](http://www.concursoareag.lu4aa.org).

Para este Concurso puede utilizarse cualquier software que cuente con la opción WPX Phone.

Luego del evento, deberán ser cargados en el sitio web del Concurso, [www.concursoareag.lu4aa.org](http://www.concursoareag.lu4aa.org) en el área "Subir Log". **NO se aceptarán logs por email.**

Fecha límite para la recepción de logs: 30 de noviembre de 2020.

El resto de las reglas en <http://cx1aa.org/>



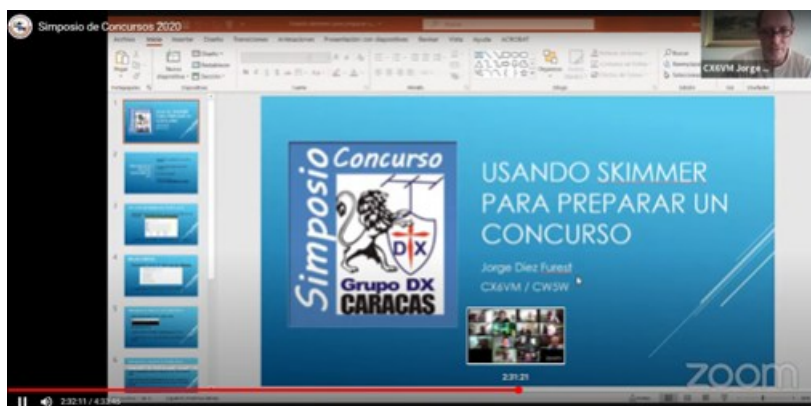


El sábado el **Grupo DX CARACAS** realizó un simposio sobre la preparación para operaciones y preparación en los concursos, entre los expositores se encontró Jorge CX6VM.

Los temas tratados fueron los siguientes:

PROGRAMA

Apertura y Bienvenida	Gilberto Velarde	YV5CUZ
Tips para Concursantes	Antonio De Abreu	YV5LMW
Preparándose a concursar (Sur)	Lucas Maiorov	LU1FAM
Estrategias en Monobanda	Alfonso García	YV5GPA
Multi-Multi en K3LR	Otis Vincens	NP4G
Preparándose para Concursar (Norte)	Frederick Kleber	NP2X
Surfeando la Propagación	Paolo Stradiotto	YV1DIG
Haciendo mi Estación más Competitiva	Juan Hidalgo	EA8RM
Compitiendo QRP	Iñaki Harran	EB1RL
Aprovechando la Data de Skimmer	Jorge Diez	CX6VM
Automatización de Estaciones	Felipe Hernández	NP4Z



Les dejamos el link para verlo:

<https://www.youtube.com/embed/jWbQK5Z22QE>





## DXs Expediciones



### VP9I – Bermuda

**Adrian KO8SCA**, informa que durante el concurso CQWW CW (28-29 de noviembre de 2020) estará activo desde Bermuda como VP9I del QTH de Ed VP9GE. Equipamiento: Flex 6700, haz triple (20-15-10m) y dipolos para 160-80-40m. QSL a través de WW3S.



VP9I – Bermuda

### 3D2AG/P – Rotuma

**Antoine 3D2AG**, la próxima Expedición de Rotuma será a fines de diciembre de 2020 hasta mediados de enero de 2021 (si el clima lo permite). Este próximo viaje tendrá principalmente el propósito de finalizar la lápida conmemorativa de nuestro querido difunto hijo en Rotuma.



3D2AG/P – Rotuma

### 7Q7RU – Malawi

**RA1ZZ, R7AL y RZ3K** van a realizar una expedición en noviembre. Malawi tiene fronteras abiertas para los extranjeros. Estaremos activos en todas las bandas de HF con 3 radios en CW, SSB y FT-8 con enfoque en las bandas de 160 / 80m.



### JT1KAI – Mongolia

Los radioaficionados del "Young Technician Castle" estarán activos como JT1KAI en la provincia de Sukhbaatar, Mongolia, en el Concurso CQWW DX SSB.

Equipo: **JT1BV, JT1BZ, JT1BU y JT1CH.**

QSL a través de JT1KAI directo y LoTW.



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





## DXs Expediciones

### 9M4DXX – West Malaysia

**Yoshida, JE1SCJ** está activo desde Penang Island, AS-015 como **9M4DXX** hasta finales de diciembre de 2020. Trabaja en todas las bandas, incluidos 80 / 160m y suele estar activo los fines de semana en FT8. QSL a través de JA0DMV.



9M4DXX – West Malaysia

### 9G5FI – Ghana

**Tom, DL2RMC** está actualmente activo desde Ghana como 9G5FI. QRV principalmente en 30-20-17m CW y FT8, pero también alguna actividad de satélite. Duración de la estadía desconocida. QSL a través de DL1RTL.



9G5FI – Ghana

### PZ5G – Papegaaien Island, SA-092

**Markus, DJ4EL** informa a DX-World que tiene nuevas fechas para su expedición IOTA DX a la isla Papegaaien, SA-092 como PZ5G. Espera estar QRV de este raro IOTA durante el 2 al 5 de abril de 2021. Actividad en 80-10 m CW / SSB.



### JD1BLY – Ogasawara

**Makoto, JI5RPT** volverá a estar activo desde Chichijima, Ogasawara como JD1BLY entre el 3 y el 6 de octubre de 2020. Actividad de 630 ma 6 m. CW / SSB / Digi. QSL vía llamada domiciliaria. El horario puede cambiar dependiendo del estado de COVID-19. Centrarse en "banda de 630 m", 160 m SSB, satélite (RS-44), FT8 de HF. La "Banda de 630 m" estará activa principalmente en el modo JT9.



JD1BLY





**Gorros !!!  
Puedes solicitarlos en la Sede, con el indicativo CX1AA o el propio.**



**Tazas con logo del R.C.U., puedes solicitarlas en la Sede.**



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

# BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

**Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.**

**VENDO (10)** Yaesu FT 991A en excelente estado con microfono original de palma, cable de alimentación, cable USB original y su correspondiente manual. U\$S 1.450.

4 válvulas 6GM5 NOS sin uso en caja original (para los monobanda de Heathkit) U\$S 50. Medidor de ROE y Potencia de HF-60 y VHF (entradas y salidas independientes) 0-20W y 0-200W marca Tokit, modelo 1202 (alimentación dual, fija o con batería de 9V). U\$S 110.

Selector de micrófonos para dos equipos MFJ - 1263 . Entrada para dos micrófonos, audio y auriculares como nueva. Incluidos cables de adaptación MFJ-5397 y MFJ-5398. U\$S 140.

Preamplificador de antena MIRAGE KP-2 para 144MHz para instalación exterior en mástil con consola de control. Utiliza un GaAsFET con ganancia interna regulable 10-15 o 15-10dB. Soporta máximo 300W de RF. Factor de ruidia menor a 1 dB. (conectores tipo N). U\$S 175-

Transceiver marca Swan 350 con fuente de poder y funcionando, válvulas de salida 2 x 6146 ok, muy bien conservado, con parlante incluido (sin micrófono) .bandas 80-40-20-15 y 10mts. U\$S 280.

Transceptor Yaesu FT-707 con micrófono original con control de frecuencia up y dwn, en muy buen estado estético y funcionamiento, cable de alimentación, con todas las bandas incluidas las ward, control de ancho, clarificador, etc., indicador de frecuencia digital y analógico con mark. U\$S 540 .

Válvulas rectificadoras de alta tensión para fuente de alimentación de equipos Collins, 5R4GY y de baja tensión 5U4G. El juego \$1400, (hay 2 juegos)

Tato CX1DDO | 099 126 745 | cx1ddo@gmail.com

**VENDO (10)** Monitor Led AOC 22" como nuevo en caja, 2 meses de uso, teclado Genius nuevo sin usar (en caja), y mouse con poco uso todo \$ 4500, con PC antigua Pentium IV 2.0 Ghz Made in U.S.A. Gateway de regalo. Gustavo CX3AAR 095 930640 cx3aar@gmail.com .

**VENDO (10)** Antena Diamond 15 elementos UHF A430S15, NUEVA EN SOBRE ORIGINAL. USD 130- Ruben Suarez | 099 631942

**VENDO (10)** Vendo MFJ-934. Combina un Sintonzador de antena con una Tierra Artificial en un único instrumento. Nuevo y testeado, sin uso; con embalaje original. Medidor de SWR y hasta 300W en 2 rangos de medida de potencia. Trabaja de 1,8 a 30 Mhz. Para todo tipo de antena, con Balun 4:1 incluido para línea balanceada. Tres entradas de antena: Hilo largo, Coaxil, Línea Balanceada. U\$S 240|Leo CX3AL|098881994| leocorreag@gmail.com

**VENDO (09)** Kenwood TS-430, fuente 20A y micrófono Shure mod.9822A USD 650. Kenwood TS-440, fuente Kenwood PS-430 y micrófono Kenwood MC-60 USD 850. Sintonzador MFJ versa tuner II modelo MFJ 9610 USD 200. | Contacto Fernando Silva| 094 110 271 y 2622 1486 y 099 244 388.

**VENDO (09)** Drake TR4, SSB Transceiver con fuente - USD380. SWAN 350c - USD 270. Pablo Calgaro | 098 418745 | ppcalgaro@hotmail.com

**VENDO (08)** Yaesu FT-1900 - USD 160. Micrófono pre-amplificado marca CRAK BRAVO PLUS en USD 80 . 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 (07)** ICOM 706 MK2 excelente estética .Carlos CX1RL | 093 712877

**VENDO (07)** HEATHKIT HW-101 con fuente nueva y micrófono Todo funcionando correctamente. Falta parlante. Precio total: U\$S 400- CX9BP |094 414495

**VENDO (06)** Antena vertical MFJ-1792 para 80/40m en la caja. Carlos CX1RL | 093 712877

**VENDO (06)** Hammarlund HQ180A - USD 370. Drake TR4, SSB Transceiver con fuente - USD380. SWAN 350c - USD 270. Hallicrafters model-108 - USD 140 Generador de Audio Eico modelo 377 - USD 20. Osciloscopio Eico modelo 425 - USD 30. Osciloscopio antiguo Lebord - USD 30. Llamar al 098418745, pasaría fotos y para concretar visita. Pablo Calgaro | 098 418745 | ppcalgaro@hotmail.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 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 |





**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

**VENDO (03)** Amplificador 10GHz 1W - USD 250  
Amplificador 10GHz 170mW - USD 150 | Ricardo CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@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 enfadas 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)** 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 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

**YA ESTÁN EN MONTEVIDEO LOS CIRCUITOS IMPRESOS PARA ARMAR TUS PROYECTOS**

**POR TAN SOLO 10 DÓLARES TE LLEVAS TU PLAQUETA Y EN POCAS HORAS DIRÁS CON ORGULLO ... "LO ARMÉ YO!"**



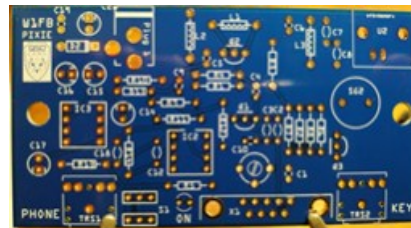
Es muy emocionante poder decir con seguridad... **"ESTE ACCESORIO O ESTE EQUIPO ES HECHO POR MI !"** ANIMATE!! Encontrarás detalles en QSO Labs Facebook y podrás adquirir la plaqueta sola (US\$10) o el kit para armar, el kit armado o en casos especiales el equipo ensamblado y ajustado en gabinete, todas las plaquetas en doble faz y sistema trough holes.

**CX PIXIE**

Transceptor para CW a cristal potencia QRPP ideal para comenzar en la modalidad, aprender telegra-

fía e incluso practicar y participar de un curso por radio del modo CW y además unirte al grupo de entusiastas que buscamos **COMUNICAR** a las mayores distancias posibles con milivatios.

Al momento disponemos de 7030 KHz frecuencia clásica de encuentro QRP en región 2 de IARU y 7047 KHz frecuencia de las transmisiones de práctica de CX1CCC en los fines de semana a las 16:30 hora local, y en las noches posibilidad de escuchar a W1AW en sus emisiones. Es ideal para actividades SOTA, Field Day y llevar a todos lados



y estar comunicado. En breve estarán disponibles las versiones 20, 30 y 17 metros.

**PREAMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO**

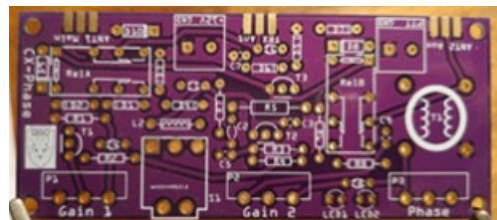


Aumenta en 20 dB la ganancia de tu antena de recepción Beverage, BOG, Waller Flag, Magnetic loop, K9AY etc...incluso de un dipolo o Yagi, con casi nula IMD y muy bajo ruido. Incorporándole un filtro pasabanda mejorara aún más el rendimiento en bandas específicas. Ideal para captaciones de emisoras distantes en onda media.

**CX PHASE**

Eliminador de ruidos domésticos e industriales por rotación de fase que hace que tu recepción sea confortable y libre de molestias que rompen los oídos.

Conmutación automática para evitar que se dañen los componentes principales, protección contra inversión de polaridad, atenuación de interferen-



cias superior a 30 dB y usado convenientemente permite discriminar entre una u otra señal en caso de emisiones simultáneas en la misma frecuencia.

Por más información contacta a los WhatsApp +598 98720421 o +598 94388779





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](https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q)



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

Boletín del Radio Club Uruguayo

