

## EDICIÓN ELECTRÓNICA

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 \*

Notas \*

Bolsa CX \*

Avisos \*

Redes Sociales \*



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XV BOLETÍN N° 597 4 DE MAYO 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 N° 38554**



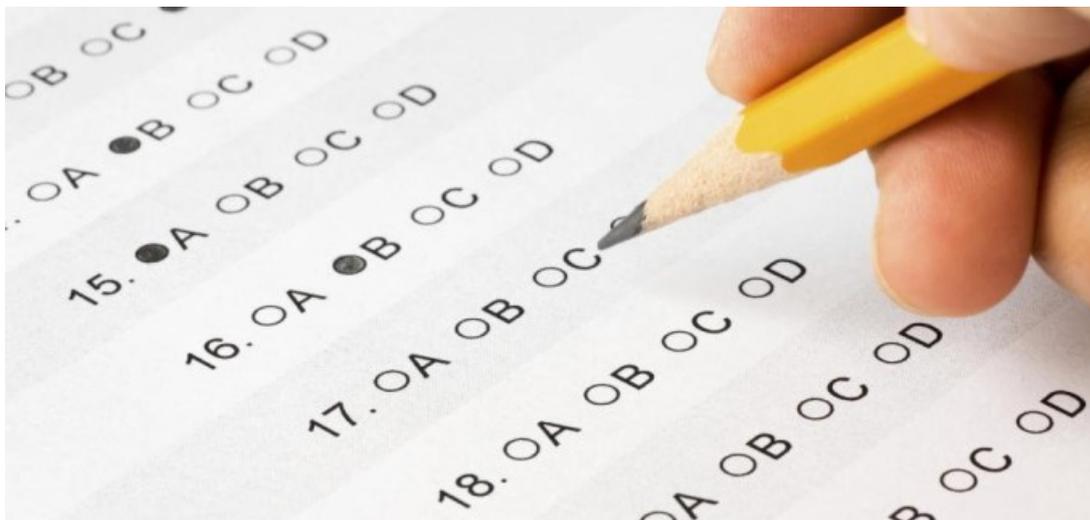
**Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 00157-1200-00002**



## Noticias



### MESA DE EXAMEN EN MAYO



Estimados socios y amigos:

El miércoles 29 de mayo a las 19:30 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)

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



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 N° 38554



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



## Noticias



### CURSO DE TELEGRAFÍA

Los días **sábados a las 14 horas se dictarán las clases de CW**, el curso es de aproximadamente tres meses y comienza el **sábado 11 de mayo**, así que esperamos a todos aquellos interesados que ya se anotaron.

La Telegrafía sigue siendo el modo más efectivo, rápido y económico de comunicación de los radioaficionados. Las distancias que se trabajan en fonía se multiplican en telegrafía trabajando con la misma potencia.

El curso no solo enseña CW a los participantes sino también muchas rutinas para comunicación radial efectiva. Por ejemplo el uso de las numerosas balizas en CW alrededor del mundo que nos dan una instantánea de las condiciones de propagación en cada banda.

Otro ejemplo es la información, en el momento de emitir, de a dónde estamos llegando con nuestras emisiones con el Reporte Inverso de Balizas. Nuestros transceptores, sean antiguos o modernos, ya están listos para CW, no hay que gastar dinero en ellos para usar el Morse.





## Uruguay: Los Radioaficionados y las Inundaciones del 59

Por Horacio Nigro, CX3BZ.

Las inundaciones de abril de 1959 pasaron a la historia nacional como la peor catástrofe de que se tenga memoria, con pérdidas de vidas y materiales de enorme consideración. Afectaron especialmente la cuenca central y litoral oeste del país, la mesopotamia argentina y sur de Brasil. Se registraron abundantes lluvias y sudestadas en toda la región., comenzando el 3 de abril y siguieron por veinte días seguidos, con fuertes temporales. Miles de evacuados perdieron casi todas sus pertenencias cuando las aguas inundaron sus hogares.

### Los radioaficionados entran en acción.

Ante los cortes de luz e interrupción en las comunicaciones telegráficas y telefónicas, fieles a su proverbial y demostrada condición de servicio auxiliar de las comunicaciones en situaciones de emergencia, la comunidad de radioaficionados se organizó con eficacia con sus equipos y disposición desinteresada.

"La única comunicación que se mantuvo por varios días fue con el Servicio de Radiocomunicaciones del Ministerio del Interior de las Jefaturas de Policía y los radioaficionados. Estos últimos en particular, habrían de cumplir una tarea que fue fundamental durante todos los días en que duró la crisis, haciendo lo imposible para mantener comunicados todos los rincones del país, colaborando en la coordinación de las tareas de abastecimiento, así como en la búsqueda y rescate de personas. También mantuvieron comunicados a familiares que por las circunstancias se encontraban separados".

El Radio Club Uruguayo cumplió una labor de coordinación fundamental. Convocó a la formación de dos redes de comunicación. El Servicio de Transmisiones de Radiocomunicaciones se instaló también en el local del Radio Club, en la calle Mercedes, atendiendo todo lo relacionado con el Servicio Oficial para el Poder Ejecutivo, en particular el Ministerio de Defensa Nacional y A.F.E., O.S.E., U.T.E. y el Instituto Nacional de Colonización.

Los equipos militares de comunicación, eran anticuados, a dinamotor; en tanto que los radioaficionados, estaban mejor equipados con tecnología de vibradores con baterías.

Los reportes de los radioaficionados, con noticias desde las distintas poblaciones, fueron recogidos por la prensa diaria, publicándolos en sus páginas.

### La evacuación de una ciudad entera.

Tres días después los 9.500 pobladores de Paso de los Toros fueron evacuados en masa, dado el peligro que representaba la Represa de Rincón del Bonete, que podía superar la cota máxima. En la propia represa, se instaló una estación de radioaficionado conectada a la red del Radio Club Uruguayo, informando continuamente sobre la situación. La transmisión terminó cuando el agua que entró por el cable coaxial de antena, rajó la ampolla de vidrio de la caliente válvula de trasmisión.

El día 19 se volaron los terraplenes de la Represa ante el temor de que ésta colapsara. El agua igualmente desbordó y Paso de los Toros quedó bajo de agua. La ciudad de Paso de los Toros había sido evacuada en los días 17 y 18 de abril.





**Tributo de agradecimiento al Radio Club Uruguayo.**

Y por extensión a los radioaficionados que intervinieron incansablemente a mantener el puente de comunicación, está representado por un álbum de firmas, con más de 30 páginas de rúbricas, recogidas en los estudios de la emisora CX32, entonces Radio Sur, que se resguarda en la biblioteca del Radio Club Uruguayo, con el nombre "El Álbum de la Gratitude Nacional".

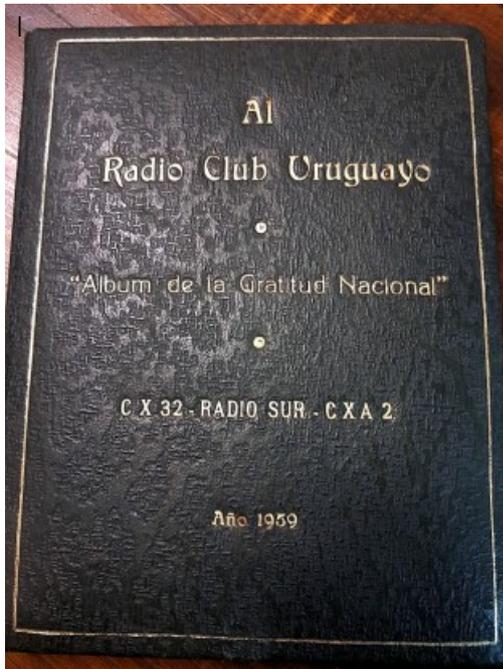


Foto portada " Álbum de la Gratitude Nacional al RCU "

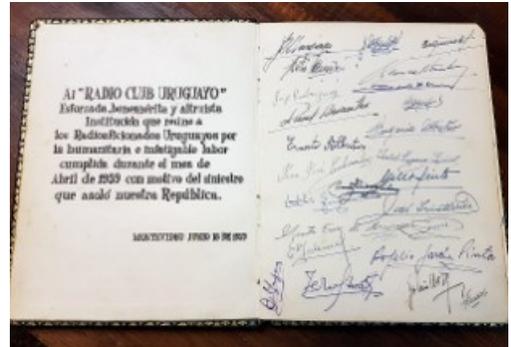


Foto del álbum con texto introductorio y firmas

**Boletín de Radio C. Uruguayo a los Radioaficionados**

A los efectos de la mejor organización del tráfico radiotelefónico motivado por la presente situación, la Estación Central de la red de aficionados uruguayos del Radio Club Uruguayo, —C X 1 A A— ha dispuesto:

1º Constituir dos redes dirigidas:

RED "A" frecuencia 7040 Kcs, Estación directora de Red: CX1AA Esta red está destinada al curso de mensajes de carácter urgente, informaciones de y para instituciones oficiales y de carácter general.

RED "B". Frecuencia: 7.020 Kcs. Estaciones directas de la red: De 0800 a 1200: CX5AX, Tel. 201763. De 1200 a 1800: CX4AB, Tel. 25149. De 1800 a 2400: CX1BN, Tel. 400067. De 2400 a 0600: CX1AK, Tel. 405368.

Esta red está destinada al curso de mensajes de rutina y de carácter particular.

2º Exhortar a todos los aficionados del país a cursar mensajes por intermedio de las redes antedichas según su clasificación en: "urgente" o "rutina".

3º Solicitar a todos los aficionados de Montevideo que dejen libre las frecuencias de trabajo y que si disponen de mensajes para cursar lo hagan telefónicamente a las estaciones directoras de redes previa clasificación.

Radio Club del Uruguayo está en Mercedes 1196, Tel. 90338. Se deben hacer las llamadas más urgentes y breves, a efectos de no bloquear la línea telefónica.

Foto Redes A y B R.C.U.

**Las consecuencias en la radioafición del papel cumplido en la emergencia del año 1959.**

Con la actividad cumplida en las inundaciones del 59, llegó el reconocimiento por las autoridades nacionales, al declararse en 1966, por Ley 13.569, "Actividad de Interés Nacional" Se creó la Red de Defensa Civil, CX3XA. Se obtuvieron tarifas especiales para el envío de "radio cards". Surgieron nuevas instituciones nucleando radioaficionados.

En 1993, 60 aniversario de la fundación del Radio Club Uruguayo, se emplazó en Paso de los Toros un Monumento a la Radioafición Mundial. "Un justo homenaje que además privilegiaría a esa ciudad como pionera en las Américas con el monumento, utilizando también el recuerdo y sentimiento histórico de esa población por el apoyo heroico brindado por el R.C.U. en las Inundaciones de 1959", señaló en la oportunidad, la Junta Local.

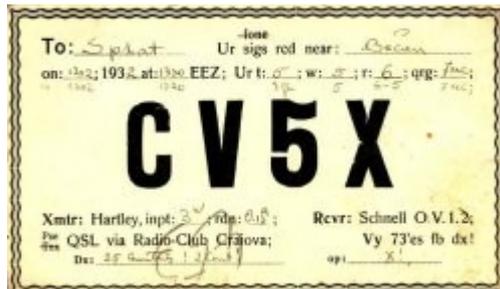
Extracto de lo publicado en "La Galena del Sur", el 11 de abril de 2019.

Ver: <https://lagalenadelsur.wordpress.com/2019/04/11/uruguay-los-radioaficionados-y-las-inundaciones-del-59/>





## Más de 16.900 QSLs están esperando su visita



Como esta de Rumania **CV5X** anterior a 1945 cuando se adjudicó a Uruguay este prefijo.

Eche un vistazo al sitio web <http://LesNouvellesDX.fr>.

Tarjetas dibujadas y pintadas de a una. Miles de diseños particulares hechos cuando no había computadoras u otros aparatos que ayudaran a diseñar. Verificar confirmación de extraordinarios contactos realizados con elementos electrónicos y antenas de otras épocas.

Personajes legendarios de la radioafición de todos los países y sus tarjetas.

Los diez DXCC más buscados (2009 a 2018) con más de 600 QSLs.

Al menos, una tarjeta, por cada 62 países DXCC eliminados (más de 1900 QSLs)

Cerca de la totalidad de prefijos actuales, desaparecidos ahora (5600+ QSLs)

Album para estaciones del norte de África 1945-1962 (500+ QSLs)

Con más de 1000 QSLs de las bases antárticas.

Con 280 QSLs de las tierras sureñas y antárticas francesas.

Más de 500 tarjetas de las islas del Pacífico "F" (FK, FK / C, FO / A, FO / M, FO / C, FW)

Las estaciones FG, FM, FP, FS, FY desde 1945 hasta 1969.

Estaciones conmemorativas para ITU e IARU con más de 800 QSLs.

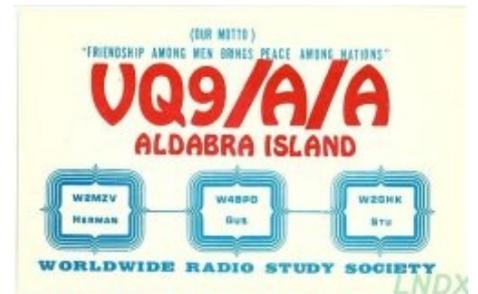
Más de 3000 tarjetas para el veterano, con más de 150 países antes de 1945.

Tarjetas de departamentos franceses antes de 1945.

Al menos una tarjeta por cada estado de los Estados Unidos de América antes de 1945.

Todavía se necesitan algunas tarjetas y su participación es bienvenida.

Solo se requiere un archivo ".jpg" (con ambos lados de la tarjeta) por favor escriba un mail a: [LesNouvellesDX@free.fr](mailto:LesNouvellesDX@free.fr)



DXCC eliminado 1970 Is. Aldabra





# ¡ PATA TALK !

Reproducimos un artículo del Boletín CX 541 de Antonio Villano (Tony) CX7BBB SK desde hace dos años, a quien siempre recordamos con mucho cariño por su legado, maestro de muchos de nosotros en el aprendizaje del CW y quien todavía lo sigue haciendo por youtube a través del canal del RCU pueden ver el link aquí [Curso de CW](#).

Dice así,

Del anterior Boletín CX 450, quiero destacar el excelente artículo titulado "FOOT SWITCH". Coincido totalmente con lo expresado por el colega Katsuhiko Kondou JH5GHM, porque en mis casi 50 años de radio SIEMPRE he utilizado esa forma de controlar el T/R de mi estación. Sólo en la década de los años 80 prescindí de mi querido "pata talk" porque mi único equipo entonces, era un QRPp Argonaut 509 que fue diseñado para operar full QSK (no hay T/R) y en CW era una delicia escuchar mi propia señal en medio de todas las demás de la banda.



Ningún sistema de VOX podrá nunca acercarse a la eficiencia operativa de un pedal bien manejado pues, si bien podemos ajustar a gusto sus tiempos de ataque y delay, una vez fijados esos valores, quedaremos atados a ellos. Por ejemplo: si hemos seteado un tiempo de delay más bien largo para que el relay no salte entre palabras y quisiéramos hacer una breve escucha de una fracción de segundo para saber si hay interferencias en el canal que estamos utilizando, no podremos: habrá que esperar a que se complete el ciclo del delay para que el relay T/R cambie de estado. En cambio, si hemos ajustado el delay a un tiempo muy corto, el relay nos volverá locos saltando permanentemente de T a R en cada palabra, tanto en fone como en CW.

Al usar un pedal, somos totalmente dueños de la situación: podremos no sólo hacer breves escuchas en medio de la transmisión, también silencios sin dejar de transmitir e incluso, rápidas acotaciones (por ejemplo BK) aprovechando los breves silencios de otras transmisiones.





La segunda característica de un VOX a tener en cuenta es su tiempo de ataque, esto es, la fracción de segundo que transcurre entre el primer sonido de la voz del operador o del cierre del contacto del manipulador y la salida al aire, pues para ello debe producirse un evento mecánico, que lo es el cierre de un relay, cuya parte móvil tendrá siempre un tiempo de tránsito. Esto es especialmente notorio en transmisiones rápidas de CW (30 o más palabras por minuto), dónde el call W8XX (USA), puede aparecer como M8XX (Inglaterra) porque el primer punto de la letra W se perdió en el tiempo de tránsito del relay.

Otro factor a tener en cuenta, es que cada vez que el VOX actúa podríamos estar sometiendo nuestros transistores finales de RF a un riesgo innecesario pues, como todos los switches del transceiver que actúan en las transiciones T/R son de estado sólido y por lo tanto, muy rápidos, actuarán antes de que el relay de antena cambie sus contactos, por lo que, durante algunos milisegundos, la etapa final de RF verá una ROE altísima, como si no hubiera antena. Confiemos en que los fabricantes de equipos hayan previsto esta circunstancia.

Cada vez que he aconsejado a algún colega que utilice un "pata talk" me han respondido que no quieren estar todo el tiempo atentos a que para transmitir haya que mover antes la punta del zapato... Yo pregunto: ¿entonces todos los que conducen un auto están todo el tiempo pensando que para meter un cambio, antes hay que pisar el embrague?

NO !!! En muy pocos días esa conducta se convierte en un hábito del cual ya no hay ni que acordarse, se transforma en un automatismo.

De la nota del colega Katsuhiko parece inferirse que un pedal T/R es un dispositivo complejo, que hay que importar.





Nada más lejos de la verdad...! Sólo necesitan conseguir las siguientes cositas: un par de tablitas que se manguean del cajón de desperdicios de cualquier carpintería; un pulsador de timbre que se compra en cualquier casa de electricidad; una visagra pequeña, algunos tornillitos y un pedazo de cable bifilar que se obtienen en cualquier ferretería y unas poquitas ganas de hacer algo con las manos.

En realidad, todas estas cosas ya las tenemos en casa: las tablitas se pueden canibalizar de uno de los cajones del placard del baño, que de poco nos sirve; el pulsador de timbre ya lo tenemos cerca de la puerta de calle y si le damos otra utilidad, además nos libraremos de los cobradores; la visagra con sus tornillitos la podemos obtener del cofrecito donde XYL guarda sus joyas y un par de metros de cable bifilar lo encontraremos detrás del televisor, lo que también nos pondrá a salvo de los informativos y las comedias de la tarde... ¡Hay que reciclar!!!

Les adjunto algunas fotos de pata talks que yo utilizo en mi estación. No son lindos ni muy prolijos, pero sin ellos, para mi la radio no existe. Si alguien necesita ayuda para hacer uno, su colega Tony CX7BBB está muy QRV !!!

Va un gran 73 !!!





## Campeonatos ARDF de IARU Región 2



Este verano, los fanáticos de la caza de transmisores ocultos para todo el pie "correrán" hacia los bosques de roble y pino de Carolina del Norte para los campeonatos nacionales de los Estados Unidos de Radio Direction Finding (ARDF). Algunos se esforzarán por obtener posiciones en el ARDF Team USA para los próximos campeonatos del mundo, mientras que otros estarán allí solo para divertirse y aprender todo lo que puedan sobre esta creciente actividad de radioaficionados.



Los organizadores del Campeonatos ARDF de IARU Región 2, el Backwoods Orienteering Club (BOK) de Carolina del Norte, EE. UU., ha publicado el Boletín 2 con detalles adicionales sobre el evento del campeonato.

Las competiciones de campeonato se llevarán a cabo desde el jueves 1 de agosto de 2019 hasta el domingo 4 de agosto de 2019 y los eventos de práctica comenzarán a partir del sábado 27 de julio de 2019.

La inscripción está abierta y todos pueden participar. Habrá categorías para jóvenes y adultos para todos los eventos. Póngase en contacto con los organizadores o con Ken Harker WM5R si necesita más información.

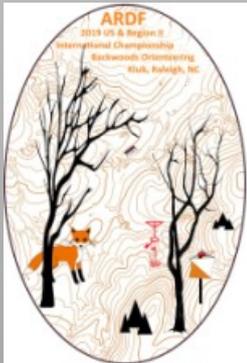
Información del Campeonato (en inglés):

<https://backwoodsok.org/2019-ardf-us-and-region-ii-championships>

Ken Harker WM5R  
IARU Region 2 ARDF Coordinator

[coordinator@ardf-r2.org](mailto:coordinator@ardf-r2.org)

<https://www.ardf-r2.org/>





## DXs Expediciones

### *JT9/R9YU – Mongolia*

**Andrey, R9YU** estará activo desde Mongolia como JT9 / R9YU durante los días 2 al 12 de mayo de 2019. QRV en las bandas de HF. QSL a través de EB7DX.



JT9/R9YU – Mongolia

### *S9A Sao Tome & Principe*

Un equipo compuesto por EA1ACP, EA1DVY, EA5BJ, EA5EL, EA7FTR, S92HP y EB7DX estará activo desde Santo Tomé y Príncipe AF-023 como S9A durante el 6 al 18 de junio de 2019. QRV en bandas de HF, CW / SSB / FT8. QSL a través de EB7DX.



### *H44MS – Solomon Islands*

**Bernard, DL2GAC** regresará a las Islas Salomón el 5 de julio y se quedará hasta el 24 de septiembre de 2019. Planea estar activo desde su QTH de campo a partir del 15 de julio. QRV solo en SSB, 80-10m (posiblemente 160 y 6m también).



H44MS – Solomon Islands

### *XT2MAX – Burkina Faso*

**Max, DK1MAX** estará activo al estilo de vacaciones en Burkina Faso como XT2MAX entre el 17 y el 25 de abril de 2019. QRV todas las bandas, todos los modos. QSL a través de LoTW y eQSL solamente.



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



## DXs Expediciones

### *XV9XX – Vietnam*

**Jun JL8AQH** estará activo desde Hue, Vietnam como XV9XX del 27 de abril al 4 de mayo de 2019. QRV en 40-30-20-17m; centrarse en 30m CW. QSL a través de H / c, LoTW, Club Log OQRS.



[UPCOMING] XV9XX – Vietnam

### *R26RRC – Paramushir Island AS-04NEW*

**Vasily R7AL** informa a DX-World que él y **Vlad RK8A** estarán activos como R26RRC desde la isla de Paramushir AS-204NEW del 2 al 10 de mayo de 2019.



R26RRC – Paramushir Island AS-204NEW

### *GB5SM – Isles of Scilly, EU-011*

Un equipo compuesto por **G4EDG**, **G4ELZ** y **G4GSA** estará activo desde St Mary's, Isles of Scilly EU-011 como GB5SM durante el 20-27 de abril de 2019. QRV en bandas de HF, CW / SSB / Digi. QSL vía LZ1JZ. Los registros se subirán a LoTW & Club Log.



GB5SM – Isles of Scilly, EU-011

### *5X7W – Uganda*

**Anders SM0HPL** vuelve a estar activo desde Kampala, Uganda como 5X7W hasta el 27 de abril de 2019. QRV durante el tiempo libre, QRP en 20 m; FT8, JT65 y CW. QSL a través de H / c; LoTW / Club Log.



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 (05)** Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite U\$ 80.

-Rotor CD-45II con consola U\$450 <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)

-Amplificador AL-811HD, incluye banda de 10 metros, con 4 572B muy poco uso y en excelente estado U\$1200.

-PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U\$140.

-Splitter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasar 2 antenas U\$120.

-Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable U\$100.  
-Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U\$500.

-Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF U\$180.

Las fotos de todo se pueden ver en: <https://drive.google.com/drive/folders/1QN29Y>

| RICARDO | CX25C | 094401267 | CX25C.BASE@GMAIL.COM |

**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

**VENDO (04)** SELECTOR DE ANTENAS, DISTRIBUYE 6 ANTENAS ENTRE 2 RADIOS, ARRAYSOLUTIONS SIXPACK. <https://www.arraysolutions.com/sixpak-so-dual-rc> PRECIO US\$ 450.- Jorge | CX6VM | 099 801 517 | cx6vm.jorge@gmail.com

**VENDO (01)** Antena Diamond modelo A430515 15 ELEMENTOS 15db ganancia en su funda nueva U\$S 170. Antena OP 200 base uhf vhf USD 70 Micrófono Shure 515 A con trípode dinámico U\$S 50. Antena Vertical R7 CUSHCRAFT MULTIBANDA USS 335 | Ruben | Suarez | 099 631 942 |

**VENDO (01)** Microfono Kenwood preamplificado MC80- US\$ 150 Juanjo 43347588 CX3DDX@VERA.COM.UY

**VENDO (01)** - Amplificador UHF FM 1-2w/in 32w/out US\$130. - IC-28 (2m FM) con detalles pero funcionando correctamente US\$110.

- Norcal 20, monobanda CW 5W US\$150, armado en caja original y funcionando. - SW-20+, monobanda CW 5W, armado en caja y funcionando ok US\$110. | Alberto | CX8AT | 099 168 863 | cx8at@adinet.com.uy |

**VENDO (12)** YAESU FT 700CON FUENTE Y BANCO DE MEMORIAS U\$S 600 | ALEJANDRO | 095 332 694 |

**VENDO (12)** Lineal HF SGC transistorizado 12 Volt 500 w, turbina de enfriamiento como nuevo. | Hebert | CX9AF | 094 675 684 |

**VENDO (12)** SUPER ESTAR 3900 - \$ 3.500 YAESU FT 77 - \$ 10.000 | Eduardo | CX8CAP | 095 758 807 |

**VENDO (11)** MESA PARA SHACK DE RADIO EN MADERA BARNIZADA - \$ 1000 | Gustavo | CX3AAR | 096 118 054 | cx3aar@gmail.com |

**VENDO (11)** HANDY UV 5R COMPLETO - U\$S 100 | FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

**VENDO (11)** SINTONIZADOR ICOM AH2 PARA AUTO O HILO LARGO MUY BUEN ESTADO - U\$S 250 TEL 098 844 278 JUAN CX4TO | JUAN | CX4TO | 098 844 278 |

**VENDO (10)** Vendo: Frecuencímetro Goldstar modelo FC2130, doble entrada 1 a 50Mhz y 50Mhz a 1.3Ghz con atenuador, selección de AC-DC, selector de tiempo de gatillado, contador de rpm, cable de entrada coaxial con conector BNC y muchos chiches más, 8 dígitos ( en segundo de la derecha tiene un segmento que no enciende, pero no afecta en nada la lectura) , con manual de instrucciones, todo en excelente estado. U\$S 125.- (al primero!!!!). Vendo: fuente regulada de 0 a 15Volts, 1A de laboratorio marca IRU , voltímetro, amperímetro de muy buena dimensión y visibilidad, con control de cto.cto. automático y reset., tensión de variación muy suave manual, transistorizada de diseño clásico. En muy buen estado y mejor funcionamiento. U\$S 100.- Vendo: Todo tipo de válvulas de recepción antiguas, modernas, clásicas, NOS, nuvistores, zócalos para los mismos, válvulas bellota y sus zócalos de porcelana, válvulas de VHF y UHF de recepción, zócalos de todo tipo, etc. (favor consultar, imposible detallar). Precios a convenir según los modelos. | Tato | CX1DDO | 099 126 745 |



**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)** Vendo equipo Collins KWM2-A completo en muy buen estado compuesto por transceptor propiamente dicho con unidad reductora de ruidos original con FETS y control frontal, doble grupo de cristales internos seleccionables, sobre con más de 120 cristales para trabajar en cualquier frecuencia entre 3.500Khz y 30Mhz (con algunas excepciones por diseño), segundo OVF 312B-.5 con parlante incluido y selector para phone patch, vatímetro con directa y reflejada, doble escala 200W - 2000W y fuente de alimentación correspondiente. Todo valvular (solo lo indicado con FETS) y en total funcionamiento. Excelente recepción con filtro mecánico Collins. (se vende todo el conjunto completo). U\$S 1.400.-  
| Tato | CX1DDO | 099 126 745 |

**VENDO (10)** Kenwood TH-D72, Full Duplex, con accesorios. Igual a Nuevo  
| Carlos | Martinez | cx5cba@gmail.com |

**VENDO (10)** antena HY-GAIN 2DBQ -100 dólares  
| Mario | Carnales | 098663368 |  
cx1fe@adinet.com.uy |

**VENDO (09)** Antena direccional de VHF nueva, 7 elementos, marca Eiffel. -- 6000 pesos  
Auriculares Kenwood HS-5 impecable estado. -- 4000 pesos  
| David | CX7FG | cx7fgg@gmail.com |

**VENDO (09)** TORRE DE PC G41 DE 3 A 4 GIGAS  
RAM DUAL CUORE A 3 GIGAS, DISCO DURO SATA DE 250 GIGAS: U\$S 200  
| FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

**VENDO (09)** FT 707 CON FUENTE U\$S 700  
ANTENA VERTICAL CUSHCRAFT DE 40 A 10M U\$S 400 25 MTS DE RG 213  
| TOMAS | CX1DAC | 094 849 904 |

**VENDO (08)** VENDO Interface para modos digitales caseras, conector db9 y conector para micrófono kenwood 450 y similar. Finamente terminadas en gabinete de plástico negro, trabajan con tarjeta de sonido 2000 pesos cada una  
| Eduardo | 095894200 | cxochobu@gmail.com |

**VENDO (08)** VENDO Interface marca MFJ 1276 CON MANUALES EN CAJA Y LLAVE SELECTORA PARA MIC MFJ 1272B COMPLETO 3000 PESOS Packet , aprs Uiview | Eduardo | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com |



R

C

U



# QSL's para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo 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)



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

