

**EDICIÓN
ELECTRÓNICA**



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XVII BOLETÍN N° 708 23 DE OCTUBRE DE 2021

Repetidoras

Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR
-600

Color Code (CC1)

Sede CX5AXX

432.900 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 MHz +600
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AXX

432.700 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros

CX8AXX 50.083 MHz
CX2EXX 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1
144.930 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2
144.930 MHz

CONTENIDO

Portada	*
Noticias	*
Notas	*
DXs Expediciones	*
Bolsa CX	*
Redes Sociales	*



Muchas Felicidades !!!

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

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

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

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

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

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

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

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

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

Te esperamos.

BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla de Correo 37, C.P. 11000, Montevideo - URUGUAY
Estación Oficial CX1AA Grid Locator GF15WC
Simón Bolívar 1195 - Teléfono +598 2708 7879
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: <http://www.cx1aa.org>



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

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes tres formas:



La Sede permanece cerrada hasta nuevo aviso.



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TuColecta N° 559638



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

Radio Club Uruguayo



Noticias



ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO

Jueves 28 de Octubre

La Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo convoca a todos sus Socios a la Asamblea General Ordinaria y Acto Eleccionario que se realizara el **Jueves 28 de Octubre** del corriente año a las **19:00 horas en 1er llamado** y **20:00 horas en 2do llamado**, será en forma de **videoconferencia** mediante la aplicación **Google Meet** y con la presencia de integrantes de la Comisión Directiva y Comisión Fiscal en la Sede de Simón Bolívar 1195 Montevideo, para tratar el Orden del Día detallado a continuación.

Orden del Día:

- 1.) Lectura del Acta de la Asamblea anterior.
- 2.) Consideración de la Memoria y Balance Anual al 30 de Setiembre 2021.
- 3.) Toma de conocimiento del padrón social.
- 4.) Nombramiento de la Comisión Electoral (Art. No. 49).
- 5.) Elección de Autoridades y Comisión Fiscal.
- 6.) Fijación de la cuota social, y consideraciones en reingresos año 2022.
- 7.) Designación de 3 socios para firmar el Acta.

Nota: Se transcriben a continuación los Artículos 17, 27 y 56 de los Estatutos Sociales:

Art. 17 - Los socios activos, activos de honor y honorarios tendrán derecho a ser electores y elegibles, solicitar la convocatoria e integrar la Asamblea General con voz y voto. Todos los demás socios podrán participar de la misma con voz pero sin voto.

Art. 27 - Para poder participar en las Asambleas Generales los socios que abonen cuotas deberán estar al día en el pago de las mismas.

Art. 56 - No tendrán derecho a emitir su voto los socios que no se encuentren al día en el pago de sus cuotas sociales en el momento del acto eleccionario.

Los interesados en participar de la Asamblea vía videoconferencia deberán enviar un email a cx1aa.rcu@gmail.com para recibir: el código de la reunión, Memoria y Balance Anual al 30 de Setiembre del 2021 y la Lista presentada por la Comisión Directiva para el próximo período 2021-2022.

Los días Martes a partir de las 19 horas se realizaran reuniones previas de pruebas con los interesados, para participar envíen un mail a cx1aa.rcu@gmail.com o llamando a la Sede en este horario.

No se olviden de confirmar el recibo del llamado a la Asamblea para ahorrar en papel y gastos de envío.

Agradecemos su comprensión.

Saluda atentamente.

Comisión Directiva.

En el mes de **Octubre** vencen algunos **Permisos de Radioaficionados** recuerde revisar la fecha de su vencimiento, en el sitio cx1aa.org tiene un buscador de la guía CX actualizada a Mayo de 2021.



¿Qué Reglamento del Servicio de Radioaficionados queremos?

El día Lunes 18 de Octubre pasado a las 12:00 horas se cerro la Consulta Pública realizada por URSEC en su **Fase 1 - Propuestas e intercambios**.

Se presentaron en total **64 Propuestas** e ingresaron a la Plataforma **127 Participantes**, el total de **Apoyos** fueron **982** y las **Adhesiones** fueron **402**.

Adjuntamos el detalle de la cantidad de los Apoyos y Adhesiones recibidas a las Propuestas presentadas por el Radio Club Uruguayo.

PROPUESTA 1

Permiso de Radioaficionado, modificación al Artículo 3.2.

PROPUESTA 2

Exámenes, modificación al Artículo 18.8.

PROPUESTA 3

Inclusión de bandas a categoría General.

PROPUESTA 4

Inclusión de banda de 20 metros a categoría General.

PROPUESTA 5

Acceso a las Categorías, modificación al Artículo 17.4.

PROPUESTA 6

Cursos de Capacitación para el ingreso o ascenso de categoría.

PROPUESTA 7

Distintivo de llamada especial, modificación al Artículo 8.10.

PROPUESTA 8

Cambios en bandas y potencias en categoría Superior.

PROPUESTA 9

Cambio de potencias en categoría General.

PROPUESTA 10

Exámenes, cambio de cantidad de preguntas.

PROPUESTA 11

Cantidad de preguntas aprobadas, modificación al Artículo 18.7.

PROPUESTA 12

Radio Clubes, modificación al Artículo 6.7.

Apoyos	Adhesiones
33	16
28	19
47	22
41	17
33	17
30	18
32	14
37	15
32	15
38	16
35	19
36	18

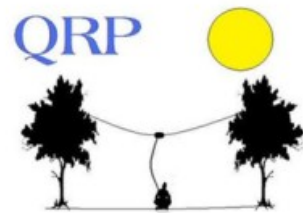




Volvieron los tiempos de QRP

Nos parece raro pero es verdad, el sol se está acomodando y con él la ionósfera y con ésta las bandas reviven al punto que hemos vuelto a comunicar con tantos queridos amigos locales y distantes y se escuchan los pile ups llamando a estaciones DX y todo es una fiesta.

Una de las mayores atracciones en la radioafición para mí, es la comunicación con baja potencia y hacerlo si es posible desde lugares remotos, ya sea dentro o fuera del país.



Se hace muy divertido ir a un parque o una playa o algún cerro y desde allí transmitir y estar en contacto con colegas del mundo entero.

Pero esto tiene muchas aristas, ya que es posible hacer todo eso con 100 vatios o más si disponemos de un lugar con energía eléctrica de línea o un generador, o instalar una estación en un vehículo por ejemplo, pero eso conlleva más volumen, peso y consumo, la idea es comunicar igual con lo mínimo. Se considera QRP una transmisión de 5 W o menos en CW y 10 W o menos en fone, asimismo se considera QRPP una transmisión inferior a 1 W.

Tal vez los nuevos colegas, me refiero a quienes ingresaron al hobby hace poco, 5 o 10 años o quizá un poco más no nos crean que hubo un tiempo donde era normal en 40 metros hablar todo el día con estaciones distantes entre 5 a 1000 y tantos kilómetros con poca potencia y al amanecer y la tardecita hablar con estaciones de Asia, y ni que hablar de hacerlo en 15 o 10 metros donde hubo momentos en los que no era sencillo conseguir un lugar libre para llamar.

Da la impresión que todo está volviendo a la normalidad y para eso está bueno estar preparados, porque además existen equipos QRP muy baratos y de una tecnología increíble. Disponemos de kits para armar y algunos ya armados, los hay de marcas reconocidas y de los otros, de manera que solo hay que decidir y construir algo monobanda para CW o SSB de unos 5 vatios o porqué no multibanda?



Si lo tuyo no es el armado casero, será cuestión de elegir uno de tantos modelos de baja potencia como un KX3, un FT818, un IC 705, un Xiegu G90 etc...pero tal vez esa opción no está dentro del presupuesto para la radio, en ese caso no queda otra opción...armar algo por la nuestra o buscar un kit para armar.

Yo soy más de armar cosas y aprecio mucho usar nuevas tecnologías y quiero hacer un reconocimiento y agradecer a quienes nos vienen iluminando el camino hace décadas en ese sentido...desde los geniales kits para QRP de Heathkit como el HW7 y HW8, los modelos de Ten Tec, Argonaut y Scout y también los que han ido surgiendo gracias al trabajo de maestros de radioafición como Doug De Maw W1FB, Wes Hayward W7ZOI, Rick Campbell KK7B, Roy Lewallen W7EL, Bob Larkin W7PUA y varios más como Ashhar Farhan VU2ESE con su BitX o Hans Summer G0UPL con QRP Labs y el QCX, y DL2MAN Manuel Klaerig junto a Guido Ten Dolle PE1NNZ quienes modificaron la idea de Summer y le agregaron bandas y modos.

Un párrafo especial para colegas del medio local que han sido un faro en nuestro camino del hobby como Edgardo Lauzarot CX8DE (sk) quien en los años 80 ya tenía un pequeño transceiver de fone en SSB sintetizado para la banda de 40 metros que cabía en la palma de la mano e hizo historia.

También a Tony Villano CX7BBB (sk) quien durante toda su carrera como CX armó de todo y comunicaba con sus equipos caseros, y muchos colegas más que desinteresadamente están llevando adelante muchos proyectos, nobleza obliga vaya nuestro agradecimiento y aplausos.





Veamos de que se trata esto de comunicar con poca potencia...lo primero que debemos saber es que sin propagación hasta con amplificadores se complica para comunicar, por lo tanto se necesita que haya medianamente buenas condiciones.

Luego algo muy importante...una señal de 5 vatios es apenas 2 S ½ más baja que una de 100 vatios en condiciones normales. Por lo tanto es un tema de mirar o no mirar lo que marca el Smeter, y muchas veces el audio de los equipos es determinante para que incluso sea más comprensible una transmisión de poca potencia que una de 100 vatios.

¿Que ventajas podemos tener al no usar 100 vatios? Menos consumo, menos peso, menos volumen, la misma o mejor diversión, para empezar.



Cualquier equipo moderno permite bajar su potencia a 5 vatios, pero por lo general lo hacen con consumos bastante mayores, por ejemplo el FT891 da esa potencia consumiendo 4,7 A y en recepción 500 mA.

Mientras que por ejemplo el uSDR una de las últimas maravillas en QRP, en recepción consume máximo 50 mA y para dar 8 vatios de CW requiere 1,1 A (Uno coma un A) de su batería interna!! Es mi sueño de tantos años...un equi-

po para meter en una mochila junto a unos cables y arrancar en bicicleta.

Para finalizar unos pequeños apuntes que pueden ser útiles a la hora de comunicar tomados desde la experiencia personal...

Primero sintonizar las bandas para ver cual está abierta, ya que es frustrante intentar comunicar con baja potencia si hay muchos ruidos y malas condiciones.

Buscar alguna estación que oigamos bien y esté llamando para responderle sobre todo en fone, pues es más probable que de esta forma comuniquemos mas rápidamente.

En el caso de que decidamos llamar con poca potencia, no está bueno decir por ejemplo "CQ DE CX2AM / QRP"... no sé...me da la impresión de que estoy diciendo "Que por favor alguien me responda, soy un pobre mosquito, no me abandonen"... creo que no está bueno.

Por lo tanto...llama como si tuvieras la mejor estación y listo, alguien va a responder y llegado el momento en el intercambio de datos, si el correspondiente pregunta le explicas como es tu estación.

Ni que hablar que las antenas que usemos deben estar ajustadas al máximo porque necesitamos que cada vatio emitido sea irradiado, por lo cual la linea de transmisión debe ser de muy baja pérdida y si fuera posible las antenas tener cierta ganancia.

Es importante que el audio sea todo lo penetrante posible, por lo tanto hay que buscar el micrófono más adecuado y la ecualización correcta.

Seguramente en CW se obtengan mejores resultados que en fone, y ni hablar que con los nuevos modos digitales se comunica perfectamente en modalidad QRP.

Te aseguro que con estos pequeños trucos podrás comunicar estaciones DX y locales con total seguridad, la habilidad del operador es la herramienta más importante...te espero en las bandas.

73 de CX2AM
GUS



A partir del **Sábado 23 de Octubre** la irradiación de este Boletín será en 40 metros en la **frecuencia de 7.230 (±)** y por la Repetidora del Cerro de Montevideo en VHF **147.240 + 600, Sub Tono 82.5** el horario se mantiene a las 12 horas CX.



RADIO CLUB ARGENTINO CUMPLIO 100 AÑOS !!!



El Jueves 21 de Octubre saludamos a los Directivos y Asociados del Radio Club Argentino con motivo del 100° Aniversario de la Institución.

IARU R2 compartió en las redes el saludo:

Me complace felicitar al **Radio Club Argentino** en su primer centenario, tanto a nombre propio como a nombre del Comité Ejecutivo de la IARU Región 2.

Las historias de nuestras organizaciones están íntimamente ligadas. El Radio Club Argentino es la única organización de América Latina que participó en la fundación de la IARU en París en 1925 y también en la creación de la IARU Región 2 en la Ciudad de México en 1964.

Durante todos estos años Radio Club Argentino y la IARU han trabajado en pro de la radioafición de manera conjunta y coordinada. Esto ha resultado en un mejor desarrollo de nuestra afición a nivel nacional, regional y mundial.

Los buenos resultados, y por supuesto el cariño y la amistad que nos unen, nos confirman que trabajando coordinadamente podemos lograr lo que nos proponemos.

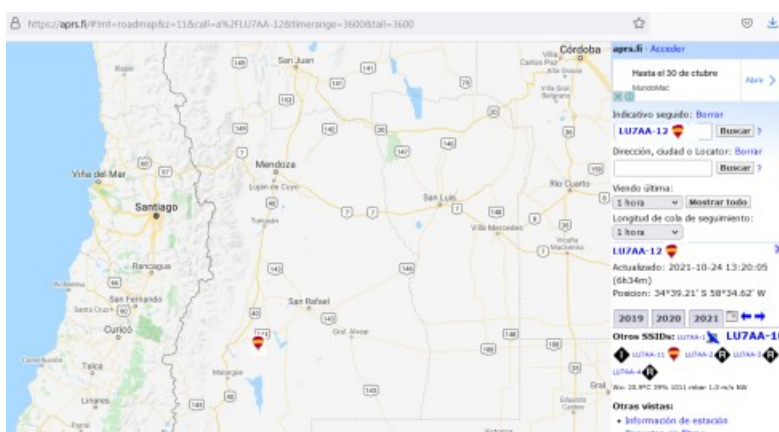
¡Muchas felicidades queridos amigos del Radio Club Argentino!

Ramón Santoyo, XE1KK
Presidente
IARU Región 2

Globo desde Cerro Diamante, Mendoza

El próximo **Sábado 30 de Octubre a las 10 horas LU**, Amsat-LU lanzara un Globo estratosférico desde Cerro Diamante (alt. 2.600 mtr.) Provincia de Mendoza.

La carga útil **CDiamsat-1** llevara un repetidor subida en **VHF 145.950 MHz FM**, bajada en **UHF 430.930 MHz FM**, además transmitirá posición en **APRS VHF 144.930 MHz FM**.e puede seguir en el sitio de APRS.fi indicativo **LU7AA-12**.



LU7AA-12





Antena Beverage

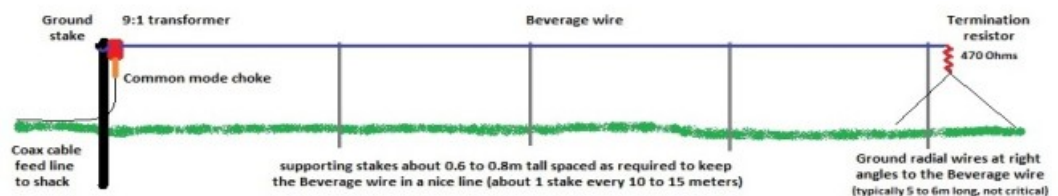
La edición de Noviembre de la revista QST incluye el artículo, "La antena Beverage, 100 años después", escrito por Ward Silver, **NOAX** y Frank Donovan, **W3LPL**. La famosa antena receptora, diseñada y patentada en 1921 por Harold Beverage, **2BML**, sigue siendo popular para las bandas bajas, ya que el aumento de la actividad de las manchas solares en el ciclo solar 25 conduce a señales más débiles en 160 y 80 metros. El artículo explica las capacidades de rechazo de ruido de la antena Beverage, así de cómo construir un sistema de antena Beverage básico.

Es una antena que tiene un excelente ancho de banda y consiste en un hilo largo instalado a poca altura, entre 1,5 metros y 4 metros, la cual tiene una resistencia de entorno a 500 Ohmios en el extremo que apunta a la dirección que quieres escuchar y en el otro extremo se encuentra un transformador de impedancia (por ejemplo un **Balun 9:1**), para transformar los entorno a 450 ohmios a 50 ohmios donde alimentamos la antena con cable RG-58 y que conectamos a nuestro receptor.

En la mayoría de las ocasiones estas antenas se utilizan solo para recepción y se instalan junto a otras cuantas antenas iguales direccionadas a diferentes zonas que queremos receptionar, controladas por un conmutador, por ejemplo direccionadas en los cuatro puntos cardinales.



A simple single wire Beverage antenna for 7 to 21 MHz
(typical length 2 or 3 wavelengths on the band of interest)



Info: <http://www.arrl.org/>

La Expedición a Isla Bouvet prevista para el año próximo ha finalizado la adquisición de las antenas para **3Y0J**. Todas las antenas serán suministradas por nuestros patrocinadores **InnovAntenna**, **DX Engineering** y **Spiderbeam**. Hemos realizado un extenso análisis HFTA que muestra que nuestras señales se predice que serán FUERTES en todo el planeta. Utilizaremos diversos tipos de antenas con diferentes materiales y tecnología. Hemos preparado un Kits principal de antenas, antenas de respaldo y una estrategia de reemplazo. Nos hemos enfocado en traer productos de calidad con nosotros. Puede esperar que nuestra vertical de 160 m con carga superior tenga 21 m de altura y nuestras yagis estarán de 7 a 10 m sobre mástiles de antena sólidos que pueden soportar viento de 35 a 44 m/s.. Tenemos varias yagis con nosotros. Y planeamos yagis dedicadas para Asia, Europa y NA/SA en un sistema de triplexor/diplexor. Vamos a correr en banda en 40-10m. Todo esto será visible en el dibujo de la disposición de la antena. **InnovAntenna** lanzará un nuevo producto **DXR-3 Bouvet** - un yagi diseñado para nuestra DXpedition que pronto podrás comprar en **DX Engineering**.

Las antenas pronto serán enviadas a Noruega para inspección y pruebas, tenemos un sitio en la costa oeste para probar el equipo con mal tiempo. Algunas verticales de banda baja serán enviadas a Arizona para ensamblar y probar, algunas yagis serán enviados a Nueva York, y finalmente las antenas de banda top serán enviadas a Hungría. ¡Este es realmente un proyecto internacional donde todos los miembros del equipo contribuyen con un objetivo común de activar Bouvet para darte ese QSO tan necesario!

Info: <https://www.3y0j.no/>





CQ World Wide DX Contest

30-31 de Octubre

El último fin de semana de Octubre tenemos uno de los concursos más esperados por todos los operadores del mundo, el CQWW de SSB.

La particularidad del CQWW de SSB es que todos comunican con todos, lo que agudiza la atención en lo que la propagación permite a cada instante.

Las aperturas pueden ser breves o largas, varios continentes pueden darse al mismo tiempo, como por ejemplo aquí en 40 metros al atardecer con Asia, África y Europa.

¿Para donde orientar la antena en esas situaciones? Los desafíos son muchos pero se facilitan en que las estaciones de DX están activas durante las 48 horas del concurso, las aperturas se dan en los momentos más inesperados.

No es solo escuchar, hay que llamar.

Este año es especial para los jóvenes operadores debido a la nueva categoría Juvenil para cualquiera de 25 años o menor.

La nueva categoría Juvenil ha creado mucho interés y IARU Región 2 es una de varias organizaciones que patrocinan placas para los puntajes juveniles más altos. En Región 2 hay cuatro placas: puntaje Juvenil más alto en Suramérica para los concursos tanto de CQWW Fonía como CW y premios similares para el puntaje más alto en Norte América en ambos concursos. Por cierto, placas para categoría Juvenil son patrocinadas para todos los continentes en ambos concursos tanto de CQWW Fonía como CW.

Comienza a las 00:00:00 UTC del sábado Finaliza a las 23:59:59 UTC del domingo

El OBJETIVO: Que los aficionados de todo el mundo se contacten con la mayor cantidad posible de aficionados en la mayor cantidad de zonas y países de CQ.

Las BANDAS: solo seis bandas: 1.8, 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz. Se recomienda encarecidamente el cumplimiento de los planes de banda establecidos.

El INTERCAMBIO en SSB: informe RS más el número de zona CQ de la ubicación de la estación (por ejemplo, **59 13** para los CX).

Hay muchas categorías para participar, mono-banda, multi-banda, Asistido, Alta, baja potencia o QRP.

Todas las reglas del concurso están aquí: <https://cqww.com/rules.htm>



***D**Xs Expediciones*



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

Un equipo multinacional de 12 operadores del **F6KOP Radioclub** estará activo desde mediados hasta finales de Enero del 2022 desde las Islas Comoro (AF-007). Los planes deben estar activos con 5 estaciones en los modos CW, SSB, RTTY, FT8 y FT4 de 160-10m + QO-100. El indicativo aún está pendiente, habrá más próximamente. tnx F1ULQ



A47RS - Omán

Stathis, SV5DKL informa a DX-World que va a ejecutar el Concurso SSB CQWW 2021 desde la increíble instalación de ROARS en Muscat, Omán como **A47RS** y participará en la categoría SO Classic (solo 24 horas) el sábado 30 de Octubre de 2021.



V47JA - St Kitts ***NA-104***

V47JA, volveré a operar desde nuestra casa de vacaciones en Calypso Bay, St. Kitts, West Indies del 10 al 24 de Noviembre de 2021, y activo en 6-160m, SSB y FT8. QSL directa o LoTW.



PJ4A - Bonaire ***SA-006***

PJ4/K4BAI & PJ4/KU8E, estarán activos desde Bonaire desde el 24 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2021. Participación en el concurso CQWW CW como **PJ4A**. QSL a través de H/cs. **PJ4A** a través de **K4BAI**.



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



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

Tazas con logo del



**R.C.U., puedes soli-
citarlas en la Sede.**



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

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio avisenos 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) - Mezcladora de micrófono para dos equipos marca MFJ, modelo 1263 como nueva y cable de micrófono con fichas RJ49. U\$S 70.

- Preamplificador de antena Mirage para dos metros con GasFet exterior o interior indistintamente con consola de control modelos KP.2 con control interno de ganancia 10db a 15db y 15db a 20db, alimentación 13,8V por cable de antena, impecable. Soporta 300W, conectores N. U\$S 120.

- Transceptor Icom modelo IC 746 de 100W desde 1.8Mhz a 144-148Mhz!!! impecable estado y funcionamiento con micrófono y cable de alimentación incluidos originales. Tensión alimentación de 13.8V DC +-15%. a 21A. Salida variable desde 5w a 100W en todas las bandas. AM 5 a 40W. con dos filtros para SSB. RX desde 0.030Mhz a 174Mhz. Doble pre de RX en HF y 6Mts, pre también para 144Mhz, modos LSB, USB, AM, FM, Tres salidas de antena; HF, 50Mhz y 144Mhz independientes, U\$S 1.380.-

- Transceptor Yaesu FT 707, excelente estado de conservación y funcionamiento, Todas las bandas en HF, 100W y más de salida. LSB, USB, CW W y N, AM, control de FI Width, Vox, delay, NB, control de carrier, clarificador, etc, con micrófono original y cable de alimentación y manual. U\$S 630.-
|Tato CX1DDO | 099 126 745 |2682 3200

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

VENDO (09) Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antenna tuner AT-150 estado impecable USD 850.

Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco uso, como nuevo USD 1.150.

Transceptor nuevo TYT 7800 dual banda VHF/UHF TX/RX FM y RX AM banda aérea con micrófono original soporte y cable de separación del frente desmontable USD 250.

Transceptor qrp BITX-40 monobanda display original potencia 14 watt con micrófono. Estado impecable USD 150. |Julio |099 270 719.

VENDO (09) Vendo handy ALINCO DJ-MD5 TGP VHF, UHF, DMR y analógico, GPS incluido para APRS. Display LCD color. 5W. Batería 1700mAh. Casi sin uso. Con cargador. - USD 170.
José CX5BDE |099 901959 |

VENDO (09) Estación completa VHF con Yaesu FT-1802 M una fuente regulada y antena Ringo II para VHF. 50 W de potencia de salida. USD 400 o Permuto por equipo de HF. Gustavo| CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (08) - Yaesu FT-840 + micrófono Yaesu MD1 - 550 dólares. Handy Baofeng modelo 1801 - 45 dólares. Yaesu FT-897 multibanda multimodo (con PANTALLA EXTRA debido que la pantalla original presenta problemas) - 750 dólares.

Fuente Diamond GZV4000 40 Amp - 150 dólares
Icom IC-281 H 144 MHz - 6500 pesos.
|Pedro CX6DP| 098 517264.

VENDO (07) 1 tunner marca MFJ modelo 924 para UHF estado impecable. Precio 120 dólares.

Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada exelente estado es para 2 metros. Precio 3000 pesos. Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (07) Parlantes Logitech LS11 como nuevos en su caja con Manual y adaptador de corriente. Incluye salida para auriculares, cable largo y soportes para colgarlos. Ademas tiene entrada auxiliar para MP3, CD o DVD. Stereo 2.0. \$ 700.- Gustavo| CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (05) Icom IC7300 nuevo - precio 1700 dólares.- Kenwood TS450S micrófono original inmaculado - precio 900 dólares.- Microfono MC60 - precio 200 dólares | Jorge | 099 947737.



RCU



QSLs para todos !!!

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



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING ☐ OUR QSO ☐ YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73

☐ PSE ☐ QSL ☐ TNX

SEGUINOS EN REDES SOCIALES



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



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



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



AEROBOX

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



Fácil



Rápido



Seguro



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

¡Somos especialistas
en despachos de artículos
para RadioAficionados!



TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y
MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

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

PARA CARGAS DE COURIER
(COMPRAS PARTICULARES)

15% DE DESCUENTO
de nuestra tarifa regular

Para más información visita: aerobox.com.uy

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

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

Boletin del Radio Club Uruguayo

