

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 796 4 DE NOVIEMBRE DE 2023

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	*



Asamblea Anual 2023

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7.230kHz (\pm 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 Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

Si quieres ser partícipe 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>



Asamblea General Ordinaria y Acto Eleccionario

Carlos Pechiar, CX6BT será el Presidente para el próximo ejercicio del Radio Club Uruguayo período 2023-2024.

Tras la realización el pasado 31 de Octubre de la Asamblea General Ordinaria y Acto Eleccionario, y al no haberse presentado listas como lo establece el estatuto, la comisión directiva saliente fue la encargada de proponer una lista.

Integran además la próxima Comisión Directiva por la nueva lista: Anibal Gonzalez CX1CAN, Pablo Peraza CX4CRZ, Joan Lopez CX5BJL.

La Comisión Directiva entrante período 2023-2024 quedará conformada en la primer sesión de directiva para este nuevo período.



ANIVERSARIO

La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2023 es de 300 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:



En la Sede los días martes de 17 a 20 horas.



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002

Radio Club Uruguayo



Apoyo con una donación

Exámenes en Noviembre



Los interesados en rendir examen de radioaficionados para **ingreso o ascenso de categoría** pueden concurrir a la sede del RCU los días **martes de 17 a 20 horas** y los **viernes de 18 a 20 horas** para realizar los **trámites y practica operativas** en el caso de aspirantes.

La próxima fecha de examen es el **viernes 24 de noviembre a las 19 horas** y se prevé realizar una mesa en la ciudad de **Durazno** y otra en **Montevideo** por lo que solicitamos a los interesados que nos escriban a rcu.secretaria@gmail.com para anotarlos.

Charla sobre satélites y una fábrica poco esperada, del Río de la Plata al espacio.

Pablo Freccero, CX9DE de la empresa Satellogic, el **Martes 14 de noviembre a las 19 horas**, nos brindará una charla sobre fabricación de satélites en Zona América.

Los esperamos!!!



¿Qué necesitamos para rendir el examen de Radioaficionado?

En primer lugar todos los trámites se realizan en línea desde el sitio web de [URSEC](#).

Debemos tener el Alta como Usuario de URSEC, para lo cual se necesita realizar el registro de persona y empresa (que incluye constitución de domicilio electrónico).

Este trámite se realiza con un usuario de [ID Uruguay](#) (el usuario gub.uy) o [TuID de Antel](#) o [Identidad Mobile Abitab](#).

Con estos trámites nos van a quedar registrado un Correo electrónico (el email) donde recibiremos toda la información para la plataforma del examen y comunicaciones de URSEC y la dirección postal donde se nos enviará el permiso una vez salido el examen.

Para inscribirnos al examen teniendo el Alta como Usuario en URSEC realizamos el siguiente trámite:

Solicitud en el servicio de Radioaficionados

Siguiendo los pasos indicados llegamos a donde debemos marcar **Permiso de radioaficionado** y en **Motivo** es donde tenemos diferentes opciones según el caso.

Por ejemplo:

- 1) **Ingreso al Servicio por primera vez** (Para los aspirantes que tendrán que adjuntar un pdf con una constancia de la práctica operativa ya realizada e indicar si ingresan por categoría Inicial o General.)
- 2) **Reingreso al Servicio** (Para quienes fueron radioaficionados y transcurrieron dos años del vencimiento. Solamente rinden en el examen la parte de reglamento)
- 3) **Renovación por Ascenso de categoría** (Para rendir examen de ascenso de categoría)

Los campos indicados con * son obligatorios

Solicitud

Solicitud:* Certificado distintivo especial
 IARP
 Permiso de radioaficionado
 Permiso de repetidora/radiofaro

Motivo

Motivo:*

Luego de seleccionar una de estas opciones se pasa a la plataforma de pago o impresión del talón para realizar el pago en: Red Pagos o Abitab.

Realizado el pago del trámite recibiremos un correo de URSEC con la clave para acceder a la [plataforma](#). El Usuario es el email registrado en URSEC.

Los cuestionarios generales para las tres categorías Inicial, General y Superior y el reglamento se pueden bajar desde el sitio Web de URSEC. [Aquí](#)

La **respuesta correcta para cada pregunta** de los cuestionarios que considera la plataforma informática es la **última opción de cada pregunta**.



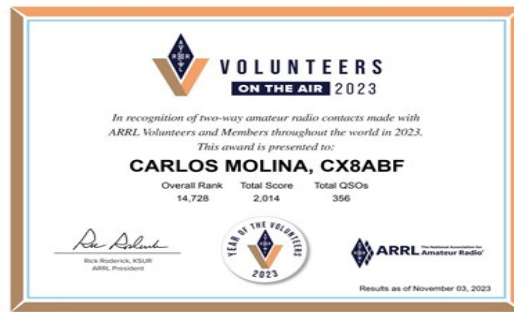
ANIVERSARIO



Certificado ARRL: Volunteers On the Air



ANIVERSARIO



Podes obtener el tuyo por la actividad en radio con miembros de ARRL, Voluntarios y la estacion W1AW durante 2023.

Un evento operativo de un año de duración que reconoce a los voluntarios.

Como se anunció en la edición de QST de enero de 2023, la ARRL está celebrando un evento operativo de un año de duración en honor a todos los voluntarios de la ARRL: Volunteers On the Air.

De manera similar a la Celebración del Centenario de la ARRL 2014 y el Grid Chase Internacional 2018, este evento será impulsado exclusivamente por QSO cargados en **Logbook of The World (LoTW)**.

Los aspectos más destacados del evento incluyen:

Ganar puntos por contactar estaciones portátiles W1AW: Habrá activaciones durante una semana de estaciones portátiles W1AW/# en los 50 estados y en varias posesiones/territorios de EE. UU., que generarán actividad en el aire para ganar puntos. Cada estado se activará dos veces. El cronograma de cuándo se activarán los estados publicado en el panel anterior se actualizará a medida que se produzcan cambios/adiciones. Consulte la TABLA DE PUNTOS para obtener la lista completa de puntos.

Contactar a los voluntarios o miembros de la ARRL en el aire: se puede contactar a los oficiales, directores, gerentes de sección (y sus designados), personal e incluso miembros a nivel nacional (y DX) de la ARRL para obtener puntos. Consulte la TABLA DE PUNTOS para obtener la lista completa de puntos.

Utilizando Logbook of the World (LoTW; consulte <http://www.arrl.org/logbook-of-the-world>) como fuente de datos de QSO, el evento Volunteers On The Air 2023 presenta activaciones W1AW de los 50 estados (dos veces) y varios territorios durante 2023. Las semanas comenzarán un miércoles y terminarán un martes. Algunas semanas se mostrarán como semanas libres para evitar otros eventos operativos importantes.

Los participantes trabajarán en estaciones portátiles W1AW y voluntarios de ARRL para ganar puntos QSO.

Los participantes no necesitan subir archivos ni participar en LoTW. Las cargas a LoTW realizadas por las estaciones portátiles W1AW y por los voluntarios alimentarán el sistema de puntuación de puntos.

Se activará una tabla de clasificación después de que comience el evento y los certificados estarán disponibles durante y después de que concluya el evento. Una vez finalizado el año, se publicará un resumen final.

Puedes verificar en el link: <https://vota.arrl.org/certificates.php> por tu certificado.





ANIVERSARIO

2 de octubre de 1943. Juan E. Obiol: 80 años de la primera transmisión de TV por cable en Uruguay.

Por Horacio Nigro, CX3BZ.

Cuando hoy se enciende la pantalla chica y el color muestra el esplendor de uno de los adelantos tecnológicos más apreciables de este tiempo, se hace difícil pensar en la tenacidad de los pioneros que construyeron los inicios de la TV en el Río de la Plata. ¡Fueron dos uruguayos!.

Las experiencias de los pioneros uruguayos Juan Eugenio Obiol y Mario Giampietro, respectivamente, también fueron primeras en América Latina.

Uno de esos titanes fue ciertamente **Juan Eugenio Obiol**, un uruguayo que se adelantó a las innovaciones actuales y que aportó su esfuerzo y vocación, su rápida inventiva para obviar las oposiciones y contribuir desde la prehistoria de nuestra TV, a afianzar, definitivamente un entretenimiento masivo que abraza el futuro en forma tentacular.



Juan E. Obiol, nació el 5 de enero de 1916. En junio de 1940 la RCA anuncia la producción de un iconoscopio de bajo coste, especialmente dedicado a los radioaficionados, para realizar experiencias con transmisiones de televisión de índole "amateur".

Ese mismo año, en agosto, un artículo basado en la "Revista Telegráfica", la clásica publicación argentina, ofrecía las indicaciones básicas para la construcción de una cámara de televisión para uso aficionado.

"Esa fue la primera cámara que hice. Y cuando obtuve buenos resultados fue que me propuse construir una segunda, cuyas distintas piezas yo mismo diseñé y mandé construir... Fueron muchas noches de trabajo, la cámara la empecé a construir en el '41 y la terminé a mediados del '43, el año en que hice las exhibiciones.»



"De inmediato mandé buscar por la casa 'Helguera y Morixe', por entonces representante de RCA, un tubo de toma de una pulgada, modelo 1847. EE.UU. aún no había entrado en guerra y estaba avanzando en las experimentaciones sobre la televisión, aun cuando entonces no funcionaban canales comerciales.»

"Hice, entonces una cámara con un chasis sencillo, incluso recuerdo que el tubo de toma lo había colocado dentro de un termo agujereado en cuya boca iba la lente...".



El 2 de octubre de 1943, desde el salón de actos del Liceo Nocturno la Universidad realiza la primera demostración de TV por cable, con singular éxito.

Unos días después, el 19 de octubre, realiza una exhibición similar desde los estudios de CX 16 Radio Carve en 18 de Julio y Ejido, donde se había colocado la cámara de Obiol que, unida por un cable, también asombró a quienes observaban el receptor en el Palacio Díaz, imágenes desde el Velódromo Municipal.





ANIVERSARIO

"¿Cómo empezó todo?... nunca me lo puse a pensar. Siempre estoy escudriñando todo lo novedoso que aparece. Desde niño, y aún hoy, cada vez que llega a mis manos algo que me interesa, en seguida me pongo a trabajar y procuro instruirme sobre el tema. Lo que a mí siempre me interesó es la experimentación; pero sobre todo, el conocimiento nuevo de todo lo que va apareciendo..."



Actualmente, me estoy ilustrando sobre algo que vi en televisión poco tiempo atrás: un vehículo sin volante que es dirigido a través de la voz humana por intermedio de una computadora especial..." (Juan Eugenio Obiol, a los 66 años de edad, en 1982). (1)

Izq. a der.: Juan Enrique De Feo, de CX16, Radio Carve, y Juan E. Obiol.

La cámara de Juan E. Obiol, se conservaba con algunos faltantes, en el *petit museo* que había en el subsuelo de la anterior sede de CX16 Radio Carve, de la calle Mercedes 923, de Montevideo, conjuntamente con fotografías de sus trabajos.

Después de algún periplo sumamente bizarro, indigno de su valor patrimonial, que ocurrió en el momento que finalizaba la mudanza de Carve a su nueva sede a la calle Río Branco (sede que ocupaba anteriormente CX14 El Espectador), -y que incluyó un frustrado intento de venderla por Mercado Libre, publicación que hoy día, increíblemente, todavía se puede [visualizar](#) -se tienen indicaciones de que esta histórica pieza está resguardada en la sede SAETA TV Canal 10.

En próximo boletín, destacaremos al pionero Mario Giampietro, con sus experiencias pioneras de TV electrónica, que incluyó su primera transmisión con el indicativo CX5AQ.

Fuentes:

- Diario "El Día», entrevista de Roger Rodríguez, 1982 / fotos "El Día (Equipo Caruso), adaptado. (Archivo Horacio Nigro Geolkiewsky/LGdS).
 - Revista del Radio Armador, Año VI, N°71, octubre de 1946, que a su vez toma la nota original de "Radio Mundial». (Archivo Horacio Nigro Geolkiewsky/LGdS).
- [RCA Ham Tips](#), junio-julio 1940. [Sitio web](#) de N4TRB.

Huracán Otis: la invaluable labor de la radioafición mexicana

Radioaficionados establecieron el primer canal de comunicación a Acapulco.

Con equipos propios, instalados en sus domicilios o en autos, la radioafición mexicana volvió a poner su conocimiento técnico de las comunicaciones a través de las ondas electromagnéticas, al servicio de las personas que enfrentan tragedias provocadas por fenómenos naturales como el huracán Otis que afectó severamente al estado de Guerrero.



Tal como lo hicieron en el sismo de 1985 y en el ocurrido en 2017, hace unos días la comunidad de radioaficionados entró en acción para establecer canales de comunicación alternativos ante las severas afectaciones que presentaron los sistemas convencionales.





ANIVERSARIO



El pasado 24 de octubre, la misma noche en que hizo su arribo el huracán Otis al estado de Guerrero, los equipos de las redes de emergencia de la Federación Mexicana de Radio Experimentadores (FMRE) y de la Asociación de Radioaficionados de la República Mexicana (ARARM), echaron mano de sus protocolos, activaron sus sistemas y salieron al aire.

Con ello, se estableció el primer canal de comunicación a Acapulco, dado que los sistemas convencionales estaban severamente afectados y la población no tenía ninguna manera de comunicarse con sus familiares. El impacto a las redes de comunicación fue enorme e incluso el sistema de alerta sísmica fue afectado.

José Jorge Vega, presidente de la ARARM y Rubén Leal, presidente sustituto de FMRE, relatan cómo los radioaficionados prestaron servicios destacados a la población que pudieron comunicarse con sus familias en México y también en el extranjero.

La labor de la comunidad radioaficionada es tal, que incluso fue mencionada en un artículo del New York Times, a lo cual se suma el hecho de que gracias a un radioaficionado mexicano viviendo en el extranjero, se recibió una donación de equipos del Chandler Arizona Ham Radio Club.

A la fecha, los radioaficionados siguen operando sus redes de comunicación en apoyo a la población y a las instituciones, pero ¿cómo es que en el actual mundo digital en el que la vorágine tecnológica hace posible que la comunicación sea instantánea, masiva y en tiempo real, prevalezca vigente una actividad con más de 100 años de existencia y cuya labor en situaciones de emergencia es invaluable? Aquí te explicamos.

Los radioaficionados o radioexperimentadores son personas con un amplio conocimiento técnico de las comunicaciones a través de las ondas electromagnéticas, son expertos en el uso de equipos de radiocomunicación y sus ensayos, descubrimientos y actividades se realizan sin ánimo de lucro y siempre en beneficio de la sociedad. Por ejemplo, en septiembre de 2017, la comunidad mexicana de radioaficionados fue clave en la difusión de información relacionada con la emergencia generada por los sismos registrados en la Ciudad de México, Oaxaca, Chiapas, Morelos, Puebla y Estado de México.

"Los radioaficionados o radioexperimentadores han hecho posible desde el siglo pasado importantes avances tecnológicos con radios no comerciales, con comunicación entre pares a nivel local e internacional usando distintas bandas de espectro e incluso a través de radio satelital. Son un apoyo fundamental en emergencias", explicó Adriana Labardini, ex comisionada del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) en una entrevista otorgada a ConsumoTIC en 2018.

A nivel mundial, los radioaficionados han seguido un proceso de modernización usando tecnologías distintas y apoyándose en herramientas digitales; el conocimiento, ética y vocación de ayuda que tienen es fundamental aún en un mundo cada vez más conectado por internet.

<https://consumotic.mx/telecom/huracan-otis-la-invaluable-labor-de-la-radioaficion-mexicana/>





ANIVERSARIO

Sábado 4 a Domingo 12 de Noviembre de 2023 CERTIFICADO DÍA DE LA TRADICIÓN ARGENTINA (Ed.2023) A 5 CONTACTOS CON EMISIÓN DE QSL CONMEMORATIVA

Entre el Sábado 4 y el Domingo 12 de Noviembre de 2023 tendrá lugar una vez más este operativo radial organizado por el Radio Club QRM Belgrano, con emisión de un Certificado y una QSL alegórica, y un Certificado especial para estaciones colaboradoras.

Bases:

Estaciones Extranjeras

Para obtener este certificado las estaciones extranjeras deben contactar con al menos 3 estaciones participantes / colaboradoras diferentes, en cualquier banda y modo radial en bandas de radioaficionados.

Ver en [COLABORADORES y CRONOGRAMA](#)

Lista de estaciones colaboradoras con día, hora, frecuencia y modo de operación. Más datos y detalles se publicaran en en : <https://www.qrz.com/db/lu4aao>



Radioaficionado brasileño logra certificados inéditos en la modalidad Rebote Lunar (EME)

William George Schauff, **PY2GN**, se convirtió en octubre de este año en el primer radioaficionado de Centro y Sudamérica en ganar **los Diplomas WAZ** (Worked All Zones) y **VUCC** (VHF/UHF Century Club) en la banda de 144 Mhz (2 metros) en la modalidad EME (Rebote Lunar) que utiliza desde 2009.

William inició su actividad como radioaficionado en 1970, siempre estuvo interesado en las actividades de radio-packet y satélites, participado en la instalación del gateway satelital en 1995 y en 2008 del espectrómetro en la banda de 20m en la Base Comandante Ferraz en la Antártida.

Muchos de ustedes seguramente lo conocen por la instalación y mantenimiento del sistema SDR PARDINHO que se encuentra instalado en el municipio de Pardino – SP (San Paulo), que brinda un excelente y relevante servicio a la comunidad de radioaficionados desde 2013 al cual se puede acceder desde websdr.org.

Su nueva pasión hoy son las sondas estratosféricas, la detección de rayos y el estudio de meteoritos con los sistemas BRAMON (Red Brasileira de Monitoreo de Meteoros) y GMN.

La radioafición brasileña está orgullosa de esta hazaña sin precedentes lograda por William PY2GN, proyectando el nombre de Brasil a nivel internacional.

<https://www.labre.org.br/radioamador-brasileiro-alcanca-conquista-inedita-na-modalidade-de-reflexao-lunar-eme/>



POWER AMPLIFIER USING EIMAC 8877





ANIVERSARIO

DXs Expediciones

CT9/DF7EE & CQ3W – Madeira

Helmut, DF7EE volverá a estar activo desde Madeira como CT9/DF7EE del 22 al 31 de octubre de 2023. Participación en el concurso CQWW en SSB como CQ3W. Su licencia cubre 60 m por lo que también está prevista actividad en esta banda. QSL ambas llamadas vía Club Log OQRS.



CB0ZA – Juan Fernandez

En febrero de 2024, diez operadores activarán CB0ZA desde la isla Robinson Crusoe (IOTA SA-005) en el archipiélago de Juan Fernández.

El equipo está formado por Nick XQ1KZ, Pablo CE1KV, Willy XQ3SA, Willy XQ3SK, Mike AB5EB, Ez HI3R, Otis NP4G, Zoli HA1AG, Trey N5KO y Marco CE1EW (Jefe de equipo).



HQ9CW – Roatan Island, NA-057

Max, N5NHJ (I8NHJ) informa a DX-WORLD que estará activo como HQ9CW desde Sandy Bay, isla de Roatán, NA-057, Honduras, del 22 al 29 de noviembre de 2023. Una actividad solo en CW en 20-6 m, utilizando una vertical cercana al borde del agua y 100w. Está prevista la participación en el concurso CQWW CW (SOSB, baja potencia en 10 o 15 m). QSL vía LoTW o N5NHJ.



TX7L – Marquesas Islands

El equipo formado por F6BCW, F6EEQ, F6FMC, F6HBI, F5VHQ, F5JRX, F5LRL, F4ISZ y F1MNQ estará activo desde la isla de Hiva Oa como TX7L del 4 al 19 de noviembre de 2023; QRV en 160-6m CW, SSB, FT8, FT4 y RTTY; cuatro estaciones; QSL vía F6EXV o Club Log OQRS.



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



ANIVERSARIO

A25RU – Botswana 2023

El equipo ruso de DXpedition formado por Vasily R7AL, Leo RW9JZ, Wlodek SP6EQZ, Vasily RA1ZZ, Slav OK8AU, Victor UA3QLC y Nick R5EC se complace en anunciar que la DXpedition A25RU a Botswana se llevará a cabo del 25 de octubre al 12 de noviembre de 2023.



3B9AT – Rodrigues Island

Ivan, IK3ZAQ y Luca IV3JVJ anuncian que estarán activos desde Rodrigues Island, AF-017 como 3B9AT del 27 de diciembre de 2023 al 6 de enero de 2024. QRV en 40-10 m; CW, SSB y FT8. QSL vía IV3JVJ, LoTW.



ZD7CA – St Helena

Chris HB9FIY volverá a estar en la isla de Santa Elena como ZD7CA durante unas semanas en diciembre de 2023/enero de 2024. Pregunta cuáles son las bandas/modos más buscados de ZD7. Previamente, estuvo QRV en 40-10m; SSB y Digi. QSL vía EA5GL. Nota: LoTW ya está implementado y funcionando para esta actividad.



YJ0TT – Vanuatu

Un equipo compuesto por NC7M, K6VHF, W6UC y NG7E estará activo desde Port Vila, Vanuatu, del 26 de octubre al 3 de noviembre de 2023. QRV en 160-6m; CW, SSB y Digi + 23cm EME. indicativos como:

YJ0TT (NC7M)
YJ0NA (K6VHF)
YJ0UC (W6UC)
YJ0ET (NG7E)



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



ANIVERSARIO



**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 avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya. Para publicar escriba a: cx1aa.rcu@gmail.com.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (10) Flex 5000 VU5K HF, 50, 144, 430 MHz, con sintonizador automático y segundo receptor instalados en fábrica. Full duplex. Más info en <https://www.eham.net/reviews/view-product?id=6626> Carlos Martínez CX5CBA 099 204592

VENDO (10) Antena base OPEK 200 VHF UHF muy buen estado, poco uso - USD 65 | Ruben Suarez | CX7BBR | 099631942

VENDO (10) YAESU FT ONE - U\$S 1000
YAESU FT 2000 (en caja) - U\$S 2300
YAESU FT 767 GX Mod. HF - 50 - 144 - 430Mhz.220Volts - U\$S 1000
KENWOOD TS820S (No funciona display) + OFV 820 + Parlante+ MIC - U\$S 550
KENWOOD TS 180s+AT180+VFO180+PS30+Mic base U\$S 750
ICOM IC 751+ICOM AT 150 + SM6 - U\$S 800
KENWOOD TR 751E VHF multimodo. U\$S 400
Drake TR7+PARLANTE+OFV (Para reparar) - U\$S 200
DRAKE TR4C + PARLANTE + FUENTE + MIC - U\$S 250

AMERITRON AL 1200 - (3CX1200 cerámica) - U\$S 2400
AMERITRON AL 811H (4 X 811) - U\$S 1600
DRAKE L4B con (2x3-500z nuevas) - U\$S 2000
DENTRON CLIPPERTON L 0KM (4x572nuevas ce- tron) - U\$S 1600
Amplificador VHF 65 Watts (2 Antenas + PRE RX) - U\$S 150
Mirage VHF B5030 300 Watts - U\$S 550

Hammerlung HQ 170 U\$S 180
KENWOOD R1000 U\$S 300
Receptor Sailor Marino R110 de 0 a 4.5 Mhz - U\$S 100
Receptor Foruno FO 120 Radiogoniometro 0 a 25 Mhz - U\$S 100
Instrumentos varios (volt, amp, etc) - U\$S 5
Pablo Amendola CX2TQ | 099700059
| cx2tqpol@hotmail.com Consultas por Whatsapp

VENDO (09) Watimetro rohimetro Comet HF VHF UHF modelo CMX2300 twin USD 300
- Icom IC706 MKII para repuestos o no funciona. No enciende. USD 300
- Sintonizador automático de antenas Kenwood modelo AT250 funcionando perfecto USD 300
- Sintonizador de antenas Yaesu FC102. Entrada para 2 equipos. Salida para 5 antenas. Hasta 1200 watts. USD 450 | Esteban | 099 908 514

VENDO (08) Cancelador de ruido impecable con cable de alimentación, hecho Por CX2AM. Se puede ver en Youtube como trabaja es para fone SSB. USD 75 o permuto por antena A99 en buenas condiciones. Ruben Suarez |CX7BBR| 099631942

VENDO (08) - Yaesu FT-2900R VHF, 75W. Microfono MH-48 DTMF y cable de alimentación original. Muy buen estado. U\$S 250
Handy Baofeng UV-S9X3 tribanda 144/220/430 MHz. Nuevo en caja con sus accesorios. Se carga con cable USB o con la base. USD 60 .
Carlos Martinez | cx5cba@gmail.com

VENDO (07) Yaesu 991A nuevo en caja sin uso |Fernando CX1CY |099701638

COMPRO (06) Teclas del frente de Yaesu FT80 o FT747 - Willian 098 369 131.

VENDO (06) Transmisor Geloso G.222-TR, con micrófono USD 400.-
- Receptor Hammarlund HQ 105 TR USD 360.-
- Kenwood HF transceiver TS-140S, con micrófono USD 390.-
- Icom HF transceiver IC-725 USD 630.-
- Yaesu FT-2200 con micrófono USD 180 (botón de encendido modificado)
- Fuente Rugisa 25 USD 86.-
- Icom IC-V8 con cargador Icom BC-145 USD 135.- Todos funcionando y en buen estado.
Anie Rivero | 099 725676 | anierivero@gmail.com

VENDO (05) Kenwood TS440S con fuente PS430 y microfono. Perfecto estado. Todo U\$S 500 | Jose CX5BR | 096 430038 | 2619 0702
Contacto por Whatsapp

VENDO (04) - wattmeter Jetstream modelo jtwxvuhf de 1.6 a 525 Mhz. Rango de potencia 2/20/200 w. Precio 200 dólares.
-Microfono Kenwood MC 60 excelente estado con su caja precio 200 dólares. |Eduardo Rios Sposito | CX8BU | 095894200.

VENDO (04) Antena HY-GAIN TH-3 (NO MFJ). Excelente estado USD 690 |Carlos Martinez CX5CBA| 099 204592

VENDO (03) Equipos e instrumentos ver catalogo en: <https://powersystems.com.uy/cx2sc/ventas/ventascx2022.pdf> | Ricardo CX2SC | 094401267.

VENDO (03) Amplificador Lineal de HF LK-500 NT usado con tubos nuevos 3500Z.
Cubre bandas: 1.8, 3.5, 3.8, 7.0, 14, 21, AUX
Precio: USD 2.100 | Hebert CX9AF | 094 675684.

COMPRO (01) Válvulas 813 con placa de grafito que funcionen bien.
Juan |099929344 |pentodo2@hotmail.com

QSLs 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.



ANIVERSARIO



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: [@Radio_Club_Uruguayo](https://www.youtube.com/@Radio_Club_Uruguayo)



Instagram: <https://instagram.com/radiocluburuguayoradiocluburuguayo?>



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 13/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

