

BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



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 *

AÑO XVII BOLETÍN N° 684 8 DE MAYO DE 2021



I A R U H F W o r l d C h a m p i o n s h i p 2 0 2 0

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (± QRM)**, y por la Repetidora del Cerro en VHF **147.240KHz + 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.

Debido a la situación de pandemia el Club permanece cerrado hasta nuevo aviso

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Si quieres ser parte 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 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 formas:



Radio Club Uruguayo

La Sede permanece cerrada hasta nuevo aviso.

redpagos

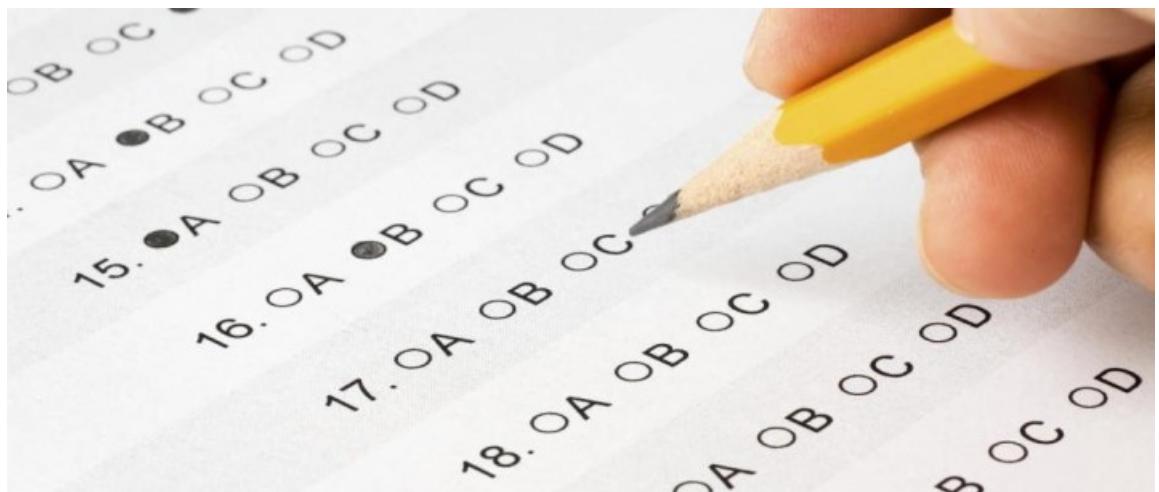
Por REDPAGOS a
Radio Club Uruguayo
TuColecta Nº 559638



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



Mesa de Examen en Mayo



Para el **Jueves 27 de Mayo a las 19 horas**, se solicitó a URSEC la Mesa de Examen a realizarse en la Sede del Radio Club Uruguayo.

Para los interesados, los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: 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 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 enviando sus datos para coordinar la práctica operativa y anotarse para clases de apoyo y al examen.

Comunicado de URSEC

Recibimos de parte de URSEC la Resolución N° 041/GIT/DAE/0211 de fecha 23 de Abril de 2021.

Cuyo texto en parte expresa lo siguiente, la **postergación hasta el 30 de Junio de 2021** del vencimiento de los Permisos de Radioaficionados que a la fecha de la presente Resolución tenían **vigencia hasta el 30 de Abril de 2021** y que se detallan en la Partes A) y B) del Anexo a la presente Resolución.

URSEC exhortar a los radioaficionados detallados en la Parte A) del Anexo a la presente Resolución, a registrarse a través del Trámite en Línea "*Registro de personas y empresas (incluye constitución de domicilio electrónico)*" en el portal de URSEC en Internet, cuyo enlace es: <https://www.gub.uy/tramites/registro-personas-empresas-incluye-constitucion-domicilio-electronico>

Exhortar a los radioaficionados detallados en las Partes A) y B) del Anexo a la presente Resolución, a gestionar a la brevedad la renovación de su Permiso a través del Trámite en Línea "*Solicitudes en el servicio de radioaficionados*" en el portal de URSEC en Internet, cuyo enlace es <https://www.gub.uy/tramites/solicitudes-servicio-radioaficionados>



Mantenimiento en Repetidora CX3XSS Radio Club de Minas

Radio Club de Minas la semana pasada realizo un mantenimiento general de antenas y duplexores e instalando una nueva batería para el funcionamiento de la repetidora, dicha batería va a requerir unos días de sol para su óptimo funcionamiento, por lo que es muy probable que en las noches venideras se apague.

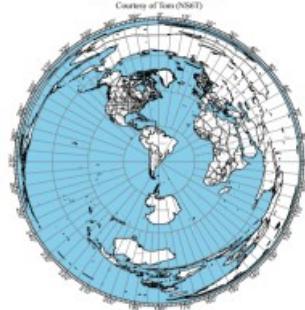
La frecuencia de la repetidora en VHF es 146.640 Mhz - 600 con subtono 82.5 y se encuentra instalada en el Grid Locator GF25 a unos 30 Km de Minas.



Juan CX1LA , Alejandro CX5RZ , Miguel Angel CX1RK

Foto gentileza de Andrea CX6LAR

Azimuthal Map
Center: 34°19'0"S 57°21'9"W
Courtesy of IARU (NS6T)



Como obtener un Mapa Azimutal

Utilice este sitio web para crear un mapa azimutal para cualquier lugar del mundo. Puede personalizar el mapa de varias formas cambiando las opciones en el formulario web.

<https://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>



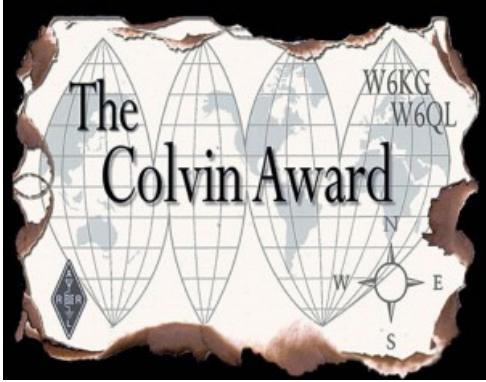


ARRL otorga Colvin Grant a 3Y0J Bouvet Island DXpedition en 2023

ARRL otorgó una subvención Colvin de 5000 dólares al Grupo Intrepid-DX para ayudar a financiar su expedición 3Y0J a la Isla Bouvet.

El premio Colvin está financiado por una donación establecida por la legendaria pareja de DXs, Lloyd Colvin, W6KG e Iris Colvin, W6QL, ambos fallecidos.

El premio Colvin está destinado a apoyar proyectos de radioaficionados que promuevan la buena voluntad internacional en el campo de DX. Los beneficiarios deben ser grupos con un historial de DX favorable y con experiencia directamente relacionada con la empresa propuesta. El proyecto propuesto debe tener como meta un logro significativo en el campo de DX.



La DxExpedición a la Isla Bouvet está programada para 2023. Paul Ewing, N6PSE y Ken Opskar, LA7GIA, compartirán el liderazgo de las 15 personas del equipo multinacional.

Bouvet es una isla sub-antártica en el Atlántico Sur pertenece a Noruega y es la segunda entidad DXCC más buscada, detrás de Corea del Norte.

La última activación de Bouvet fue 3Y0E, durante una expedición científica en el invierno de 2007 - 2008. Una expedición en 2018 se abortó después de un clima severo y un problema en el motor que obligó al equipo, con Bouvet ya a la vista, a retroceder.

Ewing ha dicho que el equipo comenzó a planificar la Bouvet DXpedition inmediatamente después del éxito en 2016 con las activaciones de VP8STI y VP8SGI. El presupuesto anunciado para Bouvet es de 764 mil dólares.

La Northern California DX Foundation y la International DX Association son patrocinadores importantes y se esperan más donaciones.

El plan para la expedición pretende que el equipo 3Y0J aborde el barco **Braveheart** en Ciudad del Cabo, Sudáfrica, para "el traidor viaje a Bouvet". Los planes prevén pasar 20 días en Bouvet con "14 a 16 días buenos de actividad de radio. El equipo hará el mejor uso de la propagación y los modos de 10 a 160 metros, con operación en SSB, CW y modos digitales.

"Bouvet es como el Monte Everest de las entidades DXCC", "Es una de las entidades más difíciles de activar debido a los importantes costos de transporte y los sacrificios personales que requiere el equipo para realizar el viaje de ida y vuelta de 42 días. Afortunadamente, Bouvet no es nuestra primera montaña" comentó Ewing, quien además informó que Mike Crownover, AB5EB, un médico veterano de salas de emergencias, se ha unido al equipo de la expedición para emparejarse con el médico de emergencias Bill Straw, KO7SS, y elevar el total del equipo a 15. La expedición está programada para enero-febrero de 2023.

La etapa de planificación para activar la segunda entidad DXCC más buscada está en marcha, con el equipo investigando carpas y equipos de calidad polar y discutiendo las especificaciones de la antena con varios fabricantes.

"Tomaremos decisiones cuidadosas para ayudarnos a satisfacer la demanda de contactos de Bouvet", dijo Ewing. El equipo 3Y0J se ha fijado el objetivo de hacer al menos 100.000 contactos desde Bouvet.

<http://www.arrl.org/news/3y0j-bouvet-island-dxpedition-in-2023>



La importancia (o no) de la ROE por EA3OG



En una charla virtual organizada por la Unión de Radioaficionados Españoles, **La importancia (o no) de la ROE**, Luis del Molino **EA3GO** nos muestra la poca importancia que representa la presencia de ondas estacionarias un poco elevadas en las líneas coaxiales en las bandas de HF si esta ROE se compensa mediante el ajuste correcto de un acoplador de antena en la misma estación o bien con un acoplador situado remotamente en la antena, el cual impedirá que la potencia reflejada por una antena mal adaptada regrese hasta el transmisor.

También muestra detalladamente cómo una ROE elevada influye en la ganancia de las antenas de HF, y cómo esta ganancia se mantiene en un ancho de banda que es superior al ancho de banda “oficial” de una antena para una ROE menor de 2:1.

Por otra parte, nos muestra con todo detalle los graves problemas que plantea la presencia de esas mismas ondas estacionarias en antenas para VHF o de frecuencias más elevadas.

El autor de esta charla Luis del Molino es ingeniero industrial y un veterano radioaficionado, colaborador asiduo de la revista Radioaficionados de la URE, autor de numerosos trabajos sobre el comportamiento de las antenas, en particular una colección de artículos reunidos en la serie titulada “El ABC de las antenas”, en la que explica, según sus propias palabras: “Todo lo que deberías saber sobre antenas y nadie te ha contado antes”, así que no se lo pierdan y vean este video.

¿Aumentan las pérdidas por ROE > 2 ?

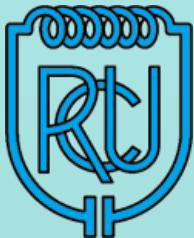
Pérdidas en una **antena G5RV** no resonante
(con distintas longitudes de coaxial 15, 30 y 45 m)

		DIPOLO con ROE 1:1			G5RV con ROE > 1:1			Aqui los dB adicionales			
		RG-213	15 m	30 m	45 m	15 m	30 m	45 m	15m	30 m	45 m
Frecuencia	ROE										
3.650	3,9	4,1	6,0	11,8	6,5	9,8	15,8	-0,1	-0,15	-0,2	
7.100	4,0	5,7	11,1	16,2	12,1	24,2	36,5	-0,3	-0,7	-1,2	
10.125	5,6	6,8	13,2	19,1	15,4	26,2	41,1	-0,4	-0,7	-1,3	
14.125	3,0	8	15,5	22,3	13,0	27,7	41,2	-0,3	-0,7	-1,2	
18.100	2,3	9,1	17,4	25,0	13,3	25,4	36,0	-0,2	-0,4	-0,7	
21.150	3,9	9,8	18,2	26,8	12,2	25,8	34,3	-0,3	-0,3	-0,5	
24.900	2,5	10,7	20,3	28,9	16,2	31,2	44,6	-0,3	-0,6	-1,3	
28.500	3,7	11,5	21,6	30,6	15,5	25,6	36,1	-0,1	-0,2	-0,3	

En HF las mayores pérdidas por ROE en una G5RV son DESPRECIABLES o sea siempre ≈ < -1 dB.

Los invitamos a ver el video en: <https://www.youtube.com/watch?v=zSwGgsG2jU4>





HAM RADIO

45. Internationale Amateurfunk-Ausstellung

24. - 26. Juni 2022

Messe Friedrichshafen

OFFIZIELLER PARTNER

DARC
Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Die Nr.1 in Europa!

El espectáculo anual HAM RADIO en Friedrichshafen, Alemania, se celebrará una vez más de forma virtual. El evento de junio está patrocinado por el Deutscher Amateur Radio Club (DARC).

"En las circunstancias actuales, HAM RADIO ya no puede tener lugar en junio, como estaba previsto", dijo Klaus Wellmann, director ejecutivo de Messe Friedrichshafen. Dijo que para remediar la situación - y enviar una clara señal de resiliencia - el virtual "Ham Radio World" se llevará a cabo del 25 al 27 de junio, en las fechas originales del programa. La entrada y participación será gratuita.

La reunión anual de radioaficionados, conocida popularmente simplemente como "Friedrichshafen", atrae típicamente entre 15.000 y 17.000 visitantes de toda Europa y de todo el mundo. La ARRL tradicionalmente ha enviado un contingente para dotar de personal a un stand en HAM RADIO cada verano.

Esta es la segunda presentación virtual de HAM RADIO debido a la pandemia COVID-19. "Este año, Ham Radio World ofrecerá un mundo virtual completamente nuevo en 2D, y su carácter en vivo único será impresionante", dijo DARC.

El presidente de DARC, Christian Entsfellner, DL3MBG, dijo que el carácter en vivo del entorno virtual del evento se recreará con gran detalle, abriendo nuevas posibilidades y ofreciendo mucho espacio para la creación de redes comunitarias y reuniones virtuales, además de un programa de conferencias en línea y ofertas comerciales.

Para permitir a los participantes una experiencia más personal, los radioaficionados individuales representados como avatares personalizables "se moverán por los terrenos de exhibición virtual y conversarán por video entre ellos", explicó la Gerente de Proyectos de Messe Friedrichshafen, Petra Rathgeber.

Ham Radio World ofrecerá presentaciones y discusiones sobre temas de radioaficionados, así como un programa presentado en el escenario virtual de DARC.

Vamos a poder entrar a esta enorme reunión de colegas, ver de todo y comprar lo que nos atraiga. Próximamente recibirán más detalles.

<https://www.hamradio-friedrichshafen.de/>





El Club Ruso Robinson anuncia la activación de raras islas en las Aleutianas para IOTA



El Russian Robinson Club (RRC) ha reanudado sus planes para activar la **Isla Kiska** (IOTA NA-070) y la **Isla Adak** (IOTA NA-039) en la cadena de las Islas Aleutianas de Alaska en julio para los entusiastas de Islands on the Air (IOTA). Los planes para activar estas islas en 2020 se cancelaron debido a las preocupaciones por el COVID-19.

La isla deshabitada de Kiska se encuentra en el traicionero Mar de Bering del Pacífico Norte, que la RRC llama uno de los parches oceánicos más intensos de la Tierra y donde los vientos fuertes, las temperaturas bajo cero y el agua helada son la norma. La isla también cuenta con el prominente volcán Kiska cónico. La isla Kiska es un Monumento Histórico Nacional y parte del Monumento Nacional de la Segunda Guerra Mundial de las Islas Aleutianas y del Refugio Nacional Marítimo de Vida Silvestre de Alaska (AMNWR). Se requiere permiso para visitar tanto el Refugio Nacional Marítimo de Vida Silvestre de Alaska como del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU.

El equipo de KL7RRC planea tener un mínimo de dos estaciones en el aire de 40 a 6 metros, SSB, CW y FT8. Los operadores harán especial hincapié en el difícil camino transpolar hacia Europa.

El velero de aluminio de 56 pies Seal hará el viaje de 1,000 millas a lo largo de las Aleutianas hasta Kiska con una parada en Dutch Harbor para recoger a Tim, **NL8F**, y el equipo enviado con anticipación a su ubicación. El equipo continuará navegando hacia el oeste hasta Adak Island, donde algunos miembros del equipo activarán Adak Island del 30 de junio al 3 de julio. El velero Seal recogerá a toda la tripulación allí, para llegar a Kiska y estar en el aire como KL7RCC del 7 al 12 de julio, antes del regreso a Adak y los vuelos de regreso a casa. La actividad adicional de KL7RRC puede tener lugar desde Adak del 14 al 16 de julio.

Las QSL para KL7RRC (**Kiska Island** NA-070) y KL7RRC (**Adak Island** NA-039) se realizan a través de N7RO. Todos los donantes recibirán QSL directas.

Las actualizaciones se publicarán en el sitio web del Russian Robinson Club.

<http://www.arrl.org/news/russian-robinson-club-announces-activation-of-rare-iota-islands-in-the-aleutians>



Celebrando los 61 años de Brasilia



El indicativo ZW61DF y estará activo del 1 al 30 de abril de 2021 en CW, SSB y FT8. Sera operada por: PT2APO, Raimundo Celso; PT2CE, Jorge; PT2CSM, Morgado; PT2GTI, Stuckert; PT2IW, Fernández; PT2OP, Orlando; PW8BR, Amaral

El administrador de QSL es PT2GTI. QSL en papel a través de bureau o directamente con SASE. También puede confirmarse a través de www.qrz.com



Radio Club Argentino cumple 100 años. Fundado el 21 de octubre de 1921 fue la tercera organización de su clase en el mundo.

Para festejar este evento tan especial, la Comisión de Certificados del RCA ha preparado una serie de actividades, a las que los invitamos a participar:

Como actividad principal, L21RCA estará en el aire desde distintas provincias. De esta forma se podrá obtener el certificado TRAC - Toda la República Argentina Centenario, similar al Certificado Permanente Toda la República Argentina (TRA).

Las bases de los distintos certificados pueden consultarse en nuestro sitio:
<http://www.lu4aa.org/centenario/>

Ante alguna duda, enviándonos un correo electrónico a l21rca@lu4aa.org

Award Manager RCA

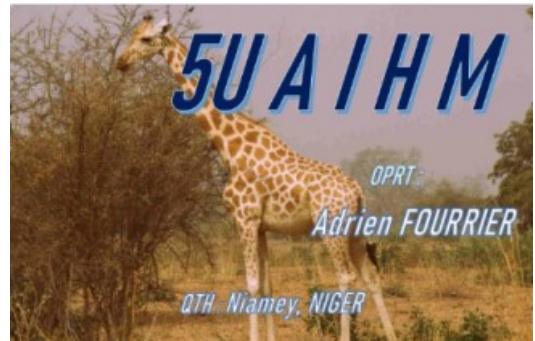


DXs Expediciones



5UAIHM - NIGER

Adrien, F4IHM (como 5UAIHM) volverá a estar activo desde mediados de mayo hasta mediados de junio de 2021. Cuando el tiempo lo permita, estará QRV en 40 y 20 CW.



HV9SMG - Vatican City

Operando desde el Centro de Radiodifusión de Radio Vaticano (Santa María di Galeria - Ciudad del Vaticano), busque el evento especial HV9SMG el 24 de abril de 2021. QRV en 40-20-10m; SSB y Digi. QSL a través de IK0CNA.



VK100AF - VI100AF

Después de 7 semanas en el aire, VI100AF y VK100AF continúan siendo muy populares entre las bandas. Tim MOURX ha comenzado la tarea de enviar las tarjetas QSL de eventos especiales en todo el mundo. La tarjeta QSL se puede ver en QRZ.com.



R7QR - Ingushetia Region

RA9USU, RA3ATX, RC5A, R7QR y UA6QB planean operar desde Ingushetia (entidad separada P-150-C) durante RDXC en la categoría MS o M2 el próximo fin de semana. El indicativo será R7QR.





DXs Expediciones

FM/OQ3R & TO3F - Martinique NA-107

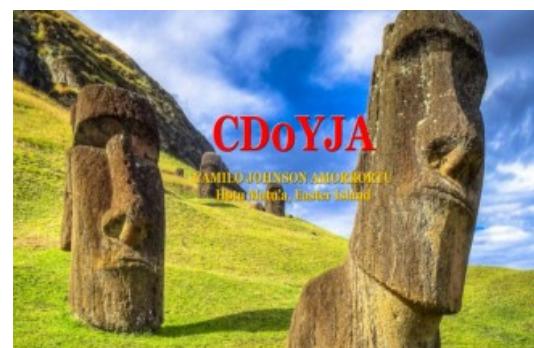
FM5BH - Martinique

Marius, ON4RU espera estar QRV en Martinica del 23 de mayo al 5 de junio de 2021 (QTH: FM5BH). Participación en el concurso CQWPX CW como TO3F. Fuera del concurso activo como FM/OQ3R en 160-10 m, solo CW. QSL vía QTH.



CD0YJA - Easter Island SA-001

CD0YJA es un indicativo emitido recientemente para Camilo Johnson Amorrortu, piloto de Boeing 777/787 con LATAM. Cuando el tiempo lo permita, puede estar activo desde Hotu Matu'a, Isla de Pascua. QSL hasta Casilla 13630, Santiago de Chile.



5H1IP - Zanzíbar AF-032

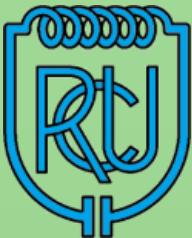
Gab, HA3JB ha anunciado que estará activo desde Zanzíbar, AF-032 (Tanzania) como 5H1IP durante el 20-30 de septiembre de 2021. QRV en 160-6m, CW / SSB / RTTY / FT8. Participación en concurso CQWW RTTY. QSL vía H / c, Club Log OQRS.

**5H1IP - Zanzíbar, AF-032**

8Q7CQ - Maldives Island AS-013

ACTUALIZACIÓN: las fechas han cambiado de nuevo. Esta vez la actividad está prevista del 29 de septiembre al 13 de octubre de 2021.





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



**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.

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

VENDO (03) Vendo Kenwood TS 430 impecable con placa de FM, mike de palma y cable 12 v incluidos U\$S 500.—Yagi 11 elementos para 144 MHz diseño DJ9BV con conector N hembra y T match U\$S 100. —17 mts coaxil tipo LRM 400 (Smartel) con 1 conector N macho foam instalado U\$S 60. | Manuel CX9BT | Cel. 098793940 .

VENDO (03) Antena marca HYS para 144 y 430 mhz de fibra su tamaño es de 40 cm de largo nueva sin uso a USD100. SWR/ WATT Meter marca JETSTREAM modelo JTDXVUHF 1.6 a 525 MHz, USD 150 estado impecable. Mástil de 6 metros, pulgada y media buen estado para antena, Precio 1000 pesos. Amplificador lineal para 11 metros casero 60 watt, trabaja con un MRF 435, 1500 pesos. Eduardo CX8BU| cxochobu@gmail.com

VENDO (03) Sintonizador de antena MFJ 962D Versa Tuner III USD 350. Sintonizador de antena Drake MN 2700 USD 350. Transceiver para banda de 2m Icom IC 228h USD 90. Transceiver para banda de 2m Icom IC 2100 USD 140. Transceiver de HF Icom IC-735 USD 450. Fuente 13.8V Icom IC-PS15 USD 150. Fuente 13.8V Icom PS-55 USD 200. Manipulador con keyer electrónico MFJ-422C USD 80. Sintonizador de antena portátil MFJ 902 USD 120. |Sofia Susena| 099 760 267 |

VENDO (11) FT-2800M con micrófono MH-48 y soporte para el móvil, funcionando 100% U\$S 180 (dólares americanos)
FT-2900 con micrófono MH-48 y soporte para móvil, funcionando 100%, único dueño U\$S 270 (dólares americanos), 400 dólares por los dos.
Contacto: cx4ss@hotmail.com

VENDO (11) Vendo par de válvulas 811A apareadas origen china, okm. U\$S 80.-
Vendo par de válvulas 813 marca Phillips NOS, sin uso, alta calidad u\$s 150.
Vendo dos zócalos y dos capacetes cerámicos para válvula 813 completos. U\$S 60.
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.
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 . Tato CX1DDO | 099 126 745 | cx1ddo@gmail.com

VENDO (11) HEATHKIT HW-101 con fuente nueva y micrófono. Todo funcionando correctamente. Falta parlante. Precio total: U\$S 250. Yaesu FT 101ZD U\$S 400 |Eduardo CX9BP | 094 414495 |

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 | 095930640| cx3aar@gmail.com |

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

VENDO (10) Vendo MFJ-934. Combina un Sintonizador 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, Linea 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.
Sintonizador 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



R
C
U



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.



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: [@rchu_cx1aa](https://twitter.com/rchu_cx1aa)



YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCnrl67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



AEROBOX



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

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



Fácil



Rápido



Seguro

¡ 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.rchu@gmail.com
www.cx1aa.org

Boletin del Radio Club Uruguayo

