

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

CONTENIDO

Portada *

Noticias *

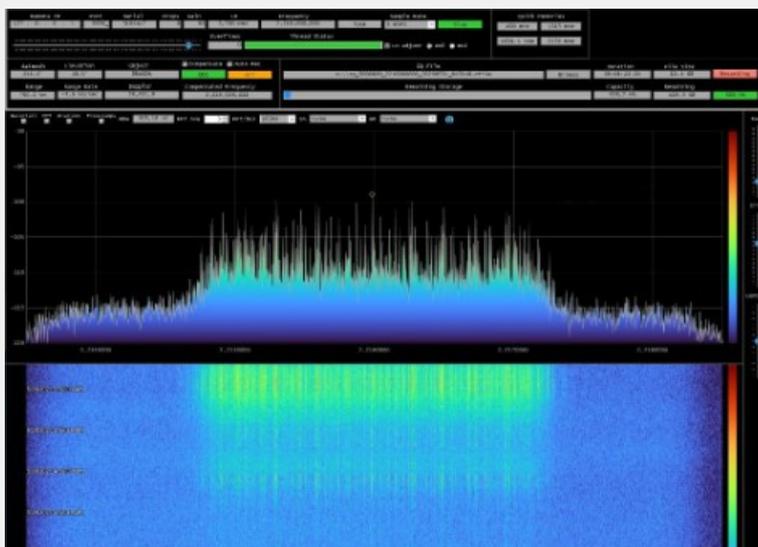
Notas *

Bolsa CX *

Avisos *

Redes Sociales *

AÑO XVI BOLETÍN N° 644 30 DE MAYO DE 2020



Señal de la nave SpaceX Dragon en 2216 MHz

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

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 partícipe 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 1/1/2020 es de 270 pesos mensuales.

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

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

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



Radio Club Uruguayo

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195.

Martes y Jueves de 16 a 20 Horas

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTA N° 559638

BANCO REPUBLICA

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



Noticias



Recordamos a los socios que para el pago de las cuotas a través de RedPagos tenemos un nuevo número de cuenta **COLECTA 559638**, a nombre del Radio Club Uruguayo.

Este número de cuenta se encuentra en el sitio web del R.C.U. <http://www.cx1aa.org>, al igual que el número de Cuenta del BROU para realizar los depósitos de cuotas sociales.

Organiza



Radio Club Uruguayo

Radio Club Uruguayo

Radio Club Uruguayo - CX1AA Cuota social

redpagos

Nro de Colecta
559638

El aporte de los asociados es lo que permite que las instituciones puedan funcionar y mantenerse, nos permite seguir realizando mejoras en la sede, el mantenimiento de las repetidoras, antenas y los equipos que se utilizan para las prácticas operativas y eventuales actividades fuera del Club para mantener la radioafición en actividad y darla a conocer a los jóvenes.

Para aquellos que por motivos de la suspensión de la mesa de examen no pudieron ingresar como radioaficionados o para los interesados comenzamos a realizar charlas técnicas y nuevas prácticas operativas vía Skype, por lo cual les solicitamos que envíen un mail a cx1aa.rcu@gmail.com con un número de celular para coordinar los encuentros los días jueves a las 19 horas en una video conferencia con los interesados.

Muchos Saludos,

Comisión Directiva.



Noticias



Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones
URSEC

Aquellos que ya finalizaron los tramites y tiene los permisos de radioaficionados para retirar **deberán concurrir a la URSEC.**

URSEC reanudó la atención presencial al público a partir del lunes 11 de mayo.

La atención se realizará teniendo en cuenta las medidas sanitarias sugeridas por el M.S.P. en relación a la emergencia sanitaria (COVID-19).

En tal sentido, se atenderán exclusivamente los trámites que cuenten con **agenda** previa y en los horarios establecidos por la misma.

Las personas que concurren a realizar trámites, deberán hacerlo munidos de tapabocas y sin acompañantes, a los efectos de evitar las aglomeraciones.

El horario de atención será de lunes a viernes de 10 a 15 horas.

Otras vías de comunicación:

Atención telefónica: 2902-8082

Consultas de Trámite en línea: por mensaje vía WhatsApp al 091-671-177

Duplicado de factura: disponible para descargar en línea, por mensaje vía WhatsApp al 098-776-891 o por correo electrónico a: facturacion@ursec.gub.uy.

Recordamos que en resoluciones previas de URSEC se resolvió:

1 - Extender hasta el 30 de junio de 2020 la suspensión provisoria de realización de Exámenes Mensuales en el Servicio de Radioaficionados.

2 - Postergar hasta el 30 de junio de 2020 el vencimiento de los Permisos de Radioaficionados que a la fecha de la presente Resolución tenían vigencia hasta el 30 de abril de 2020.



<https://www.gub.uy/unidad-reguladora-servicios-comunicaciones/>





Continuamos con el Espejo Retrovisor enviado por Ricardo Moro y dice así:

Hola. Mi nombre es Ricardo Moro, ex CX6BBW, allá por los 70...
Un día de nostalgia hice una búsqueda de Internet por Radio Club Uruguayo y me encontré con una foto donde aparezco y como en el primer número del "Espejo Retrovisor" se piden anécdotas de aquellos tiempos heroicos, acá van algunas...

Ya les hablé de los equipos y ahora va sobre:

La antena...

Era una Yagi TH-4 para 10,15 y 20 metros. Se la compré a un radioaficionado ya mayor, de apellido "de abolengo", y muy adinerado. Las trampas estaban estropeadas. Me dijo que no me preocupara que había encargado un juego nuevo de 6 trampas a USA. Venían en el avión de PLUNA... El primer jet de la compañía, un 737 que venía desde USA y con el cual varios nos comunicamos por radio en su vuelo de Lima a Montevideo. El operador de radio era un radioaficionado de larga data (creo que fue Presidente del RCU pero no me acuerdo bien de su nombre) y podía transmitir en SSB en 20 metros, desde el avión, lo que para los que hablábamos con él era algo asombroso! Llega el avión y ese domingo aparece el escándalo en la primera página de los diarios. El avión venía lleno de contrabando! En la foto del diario, en primera plana, las 6 trampas de unos 2 metros de alto cada una ya que incluían la punta de cada elemento!!! Llamé enseguida al señor que me las había vendido (yo ya las había pagado y no tenía idea de que venían en ese avión). Me dijo que me quedara tranquilo, que las iba a tener 3 días después, el miércoles, y así fue. Vino a mi casa, y a pesar de estar en sus sesenta, cambió las trampas, las sintonizó y me ayudó a subirla a la azotea de la casa de 2 pisos donde yo vivía entonces, sobre la calle Rivera.

Al piloto tuvieron que soltarlo porque era el único en Uruguay que sabía pilotar ese avión... Como corolario, unos años después me mudé a la vuelta de la esquina. Decidimos llevar la TH-4 de una azotea a la otra, armada, ya que era sólo media cuadra. Sí, media cuadra pero por Rivera, en un lugar donde había una subida y no se veía nada viniendo desde Carrasco para el Centro. Así que en el medio de la operación tuvimos que tirar la antena al suelo y salir corriendo a parar un auto que venía como tiro... Por suerte todo salió bien. Con el tiempo después de hacer AM, SSB y cabecera de la Red Nacional de Emergencia, descubrí la telegrafía. Tenía todo! Era simplísimo y al mismo tiempo difícilísimo, permitía hacer QSO's imposibles en otros modos.

En los concursos, el CW era donde se separaban los hombres de los niños. Las tonterías de la juventud... Pero era cierto que CW tenía su prestigio. No había computadoras en aquellas épocas, se hacía el planillado a mano y se mandaba por correo a los organizadores que sí tenían una computadora donde metían todas las planillas y verificaban los contactos.

Me había armado un manipulador automático que era la "última palabra" en el Uruguay de aquel entonces. Tenía 6 transistores de Germanio en una caja de metal con un agujero cuadrado donde iban atornilladas 2 bisagras que sostenían las manijas de metal terminadas en un pedazo de plástico, que uno apretaba para manipular; una seguidilla de rayas de un lado y de puntos del otro.





La tensión para mantener las manijas separadas estaba dada por una gomita adentro de la caja y se cambiaba moviéndola más cerca o más lejos de las bisagras. Una vez ajustada para uno, ahí quedaba porque el ajuste requería desarmar la caja... Algunos operaban con la derecha y otros con la izquierda, así que lo mejor era operar con cualquiera de las dos (que es más fácil de lo que suena).

Así fue que me puse a aprender telegrafía y los muchachos del RCU con Carlos Rodríguez; hoy CX7CO en particular me enseñaron (después, por un tiempo dí yo clases de CW en el RCU).

A mí me gustaban mucho los concursos y esa generación de excelentes operadores me enseñó mucho. Fue así que en 1971, junto con un buen amigo decidimos competir en el concurso del día mundial de las telecomunicaciones, que es el 17 de Mayo, usando su característica. Por coincidencia, mi cumpleaños cae en esa fecha, por lo que los familiares y amigos que fueron a mi casa para saludarme no me vieron ya que yo estaba operando el concurso desde la casa de mi amigo (él se ocupó de la parte en SSB, el fin de semana siguiente desde mi casa). Mandamos las planillas a la ITU en Suiza que las mandaba al país designado para organizar el concurso, que ese año fue Brazil.

El proceso de verificar que los comunicados eran verdaderos y adjudicar los puntos correspondientes llevaba un año, así que los resultados se anunciaban el año siguiente.

Un día voy a visitar a una tía y me muestra un artículo en El País diciendo algo así como que otra vez un uruguayo había ganado un concurso mundial de radioaficionados (como dije, ganábamos a menudo). Era en el que habíamos concursado! Así que llamo a mi amigo para felicitarlo y para mi sorpresa me dice que el que había ganado era yo, en CW. Así que él se quedó con el diploma, que llevaba el nombre de su estación, y yo me quedé con la medalla, cuya foto, pecando de modesto, adjunto, pero aclarando que esa medalla se obtuvo con la ayuda, la inspiración, la enseñanza y la paciencia de muchos en el RCU.



Y ahora, algunos comentarios, seguramente anacrónicos, sobre el hobby y los concursos en particular:

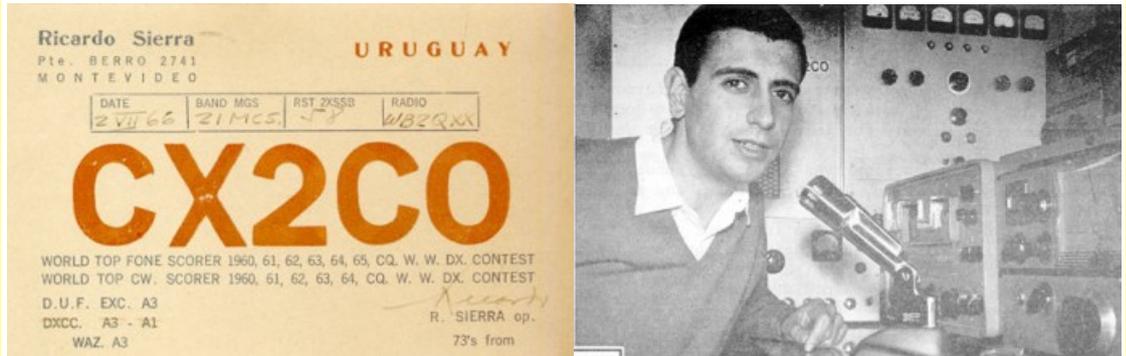
He visto algunos videos en YouTube de operadores en concursos y me parece que hacen algunas cosas bastante diferentes de lo que había funcionado tan bien para nosotros en aquellas décadas de oro... Tal vez el avance tecnológico sea la explicación; a quién se le hubiera ocurrido en aquella época pensar en usar un decodificador de Morse..! Aparte de la imposibilidad técnica, para nosotros no hubiera tenido mucho mérito usar una maquina en vez de la oreja. Hoy veo en YouTube máquinas comunicándose entre ellas en Morse a 40 palabras por minuto y no le veo mucho la gracia, pero en fin...

En un concurso, no hay mucho tiempo para hacer todo lo que hay que hacer, y mucho menos para teclear en una computadora! Qué se premia? La velocidad para escribir a máquina? Vi que en muchos casos está todo automatizado al punto que el operador aprieta una tecla de función que larga todo y después la computadora descifra lo que viene de vuelta y lo mete en el log book... La gracia de eso se me escapa, pero en fin...





En los 70's se contaban muchas anécdotas de Ricardo Sierra, uno de los mejores operadores del Uruguay y me atrevería a decir del mundo... Fue el que 'inventó' el 5NN en lugar de 599 para el RST. La N en telegrafía es bastante más corta que el 9.



En un detour (desvío) voy a contar un par de anécdotas que escuché, porque por la diferencia de edad, yo mucho contacto con él no tenía. No sé si son ciertas, sin duda alguno de los de la vieja guardia podrá corregirme si erro:

Una de ellas, relacionada a lo anterior era que él copiaba en borrador y habían dos personas que le pasaban en limpio las planillas en tiempo real.

En mi mejor época de telegrafista yo lograba, hacer de a dos QSO a la vez y por un ratito nomás porque era agotador.

Ricardo, en los concursos en CW, enviaba la característica de una estación, y los números correspondientes, luego otra característica y sus números, y así para 3 o 4 estaciones. Luego enviaba "K" y los 3 o 4 les mandaban sus números simultáneamente. Y Ricardo copiaba sin error.

Trate mijito de hacer eso con una computadora...

Cuenta la leyenda que en uno de los concursos grandes unos colegas fueron a casa de Ricardo Sierra, que vivía en Avenida Italia enfrente al Arsenal de Guerra y Ricardo les dijo que había decidido no participar en el evento.

Los amigos empezaron a darle manija y whisky de acá, whisky de allá, a eso de la medianoche lo convencieron de entrar. Ahora bien, ni Mandrake puede perder 3 horas en un concurso y aspirar a ganar. Ricardo no sólo ganó, sino que batió el record de puntos y ese record se mantuvo por más de 10 años! (Corolario: Nunca empiece un concurso sin tomarse unos cuantos whiskeys antes!).

Results of the 1969 CQ World Wide DX (Phone) Contest

BY FRANK ANZALONE,* W1WV

WE had another good one back in October, even surpassing the 1968 Phone Contest which I had predicted as probably being the greatest one of them all. Practically all areas will show new scoring records. I counted over 20 new continental and world records.

This was finally achieved by CWØAA on 21 mc. Don't let that call fool you, it's none other than our friend Ricardo, CX2CO, the little ole record breaker himself.

Entries were received from 125 different countries, a decrease of 7, and only 39 zones could be accounted for, there was no activity in Zone 34.

But enough with the statistics, you can get more information from the top scores listings.

See page 102 for New Reader Service

PLAQUE & TROPHY WINNERS

Single Operator, Single Band

WORLD—North Jersey DX Association. Dr. Harold Megibow Memorial Trophy. Won by Talma Drummond, PY4OD.

CANADA—Gene Krehibel, VE6TP Trophy. Won by Martin Rosenthal, VE3MR.

CARIB./C.A.—Gus Huether, HR2GK Trophy. Won by Pedro Piza Jr., KP4AST.

Contest Expedition

WORLD—Stuart Meyer, W2GHK Trophy. Won by Station PJØDX.

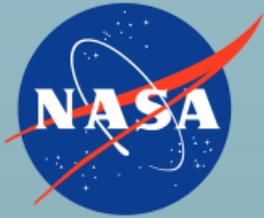
Special CQ Plaques

WORLD—Single Band Champion. Ricardo Sierra, Jr. CWØAA.

EUROPE—All Band Champion. Robert Snyder, LAØAD.

En el próximo Boletín CX continuaremos con esta historia del Espejo Retrovisor con algunos consejos para los concursos...





NASA y SpaceX vuelo Demo-2 a la ISS

Los astronautas de la NASA Bob Behnken, KE5GGX y Doug Hurley tendrán que esperar unos días más para ver si pueden hacer historia espacial en los EE.UU.

Ya que los vuelos espaciales están listos para regresar a los EE.UU. Por primera vez en casi una década.

NASA y SpaceX postergaron el lanzamiento, que estaba programado para las 18:33 UTC del 27 de Mayo para este sábado 30 de Mayo a las 19:22 UTC.

"Postergamos el lanzamiento debido al clima desfavorable en la ruta de vuelo", tuiteó SpaceX minutos antes de que su nave espacial Dragon se dirigiera como estaba previsto al espacio para el vuelo de prueba "Demo-2" propulsado por un vehículo de lanzamiento "Falcon 9" con destino a la Estación Espacial Internacional (ISS).



La próxima oportunidad de lanzamiento de respaldo es el domingo 31 de Mayo a las 19:00 UTC. El Demo-2 es la prueba principal final para el sistema de vuelo espacial humano de SpaceX que será certificado por la NASA para misiones operativas de la tripulación desde y hacia la Estación Espacial Internacional, dijo SpaceX.

El video de lanzamiento desde el Centro Espacial Kennedy estará disponible en el sitio web de NASA y la web de SpaceX.



Launch video from the Kennedy Space Center is available on the SpaceX website.

<https://www.youtube.com/SpaceX>



Prácticas de CW

Por **CX1CCC**, estación oficial del Centro Radio Aficionados Montevideo, se realizan, cada fin de semana, las prácticas radiales de telegrafía, con la transmisión de textos breves, a 15 palabras por minuto, para estimular la copia del Código Morse y fomentar que cada vez más colegas se decidan a comunicar en esta modalidad.

Las mismas tienen lugar en la frecuencia de 7047 kHz, banda de 40m, desde las 16 y 30 horas, operando habitualmente CX3BZ, Horacio. Se emiten cada sábado y domingo respectivamente, dos textos, que demandan aproximadamente media hora de transmisión.

Quienes deseen, pueden remitir cinco transmisiones decodificadas a cramcx1ccc@gmail.com para hacerse acreedor a un certificado digital que acredita la efectiva copia de lo transmitido.

¿Por qué 15 palabras por minuto y no a menor velocidad?. Pues, ello conlleva un mejor beneficio en el aprendizaje de la técnica. De lo contrario, nuestro cerebro demorará mucho más en decodificar automáticamente los signos y letras.

Los audios de cada emisión se suben, asimismo a nuestro canal de YouTube, para practicar cada vez que quieras: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLYIM4feC8XHS-wFasshKxPJptnasNmsle>

La práctica de la telegrafía es un verdadero desafío a nuestra propia capacidad de autoaprendizaje. Disfrutarás de un goce especial y adrenalina, cuando puedas realizar tus primeros QSO en este modo, que es tan antiguo como la misma Radio y antes aún.

Prácticas de copia de texto en Código Morse

CX1CCC

Centro Radio Aficionados Montevideo



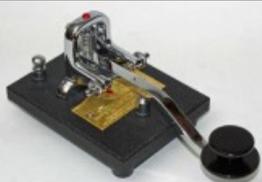
Se transmite **sábados y domingos** a las **16:30** horas del Rio de la Plata (**19:30 UTC**), por **7047 KHz**, textos breves para que **practiques la copia del Código Morse**.



Se confirma con QSL electrónica, la escucha o QSO y se otorga un certificado digital contra el envío de 5 textos copiados remitiendo los datos a cramcx1ccc@gmail.com

Agradeciendo la difusión nos escribe por el CRAM.
Horacio Nigro, CX3BZ.





World Wide South America Contest

El GACW (Grupo Argentino de CW) tiene el placer de invitarlo a una nueva edición del concurso WWSA Contest



El 13 de Junio, 15:00 UTC al 14 de Junio, 15:00 UTC. Falta poco menos de un mes!!!

I - **Fecha** Segundo fin de semana de JUNIO de cada año. Desde las 15.00 UTC del sábado hasta las 15.00 UTC del domingo – Periodo de 24 horas.

II - **Objetivo** Comunicar con las mayor cantidad de aficionados del mundo en tantas zonas CQ y radio países como sea posible en el modo A1A (CW, Radiotelegrafía).

III - **Bandas** El concurso se llevará a cabo en las bandas de 80, 40, 20, 15 y 10m. Ud. Deberá observar los segmentos de CW que su reglamentación nacional y licencia le habiliten.

V - **Intercambio** Las estaciones deberán intercambiar los siguientes datos: RST + Zona de CQ. VI - **Multiplicador** Se usan dos tipos de multiplicadores. 1. Un (1) multiplicador por cada zona CQ diferente trabajada en cada banda. 2. Un (1) multiplicador por cada radio país trabajada en cada banda. Las estaciones del mismo país pueden comunicar solo para el cómputo de Zona y País. Para este cómputo se utilizaran las definiciones del CQ WAZ, y las listas de países del, DXCC - GACW - WAE, y los límites del WAC. Las estaciones Móviles Marítimas cuentan solamente como multiplicador de la zona de navegación.

VII - Puntos

1. Los comunicados entre estaciones de diferentes continentes valen tres (3) puntos.
2. Los comunicados entre estaciones del mismo continente pero de distintos países valen un (1) punto.
3. Los comunicados entre estaciones del mismo país están permitidos para computarlos como multiplicadores de Zonas y Países pero se computaran como valor cero (0) puntos.
4. Los comunicados con estaciones de Sud América valen 5 (cinco) puntos. Esto solo vale para estaciones fuera de Sudamérica. La misma estación solo otorgara puntos una vez por banda.

Para más información sobre el concurso y las reglas les dejamos el link:

http://contest.com.ar/images/Concurso/wwsa/wwsa_2020_castellano.pdf



OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Mayo de 2020



Fecha: Domingo 31 de Mayo de 2020

Horario: **10 a 24 hs UTC** o sea desde las 07 de la mañana a las 21 hora local.

Balizas / Beacons:

En momentos que no pueda estar frente a su estación es bienvenido a dejar funcionando una baliza en **JT65A + CW**, con su señal distintiva y Grid Locator de 6 caracteres, **entre 1 a 2 KHz de OFV por encima** de la frecuencia anunciada, para que se pueda decodificar tanto por computadora como copiando el indicativo en **CW**.

Frecuencias y modos sugeridos para JT65A / FT8 y CW/SSB:

6m JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.276

6m FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.313

6m CW / SSB en todo momento: 50.110 y QSY: 50.120

6m AM en todo momento: 50.400

6m FM en todo momento: 50.500

2m JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.176

2m FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.150

2m CW y SSB, Ambas en la misma frecuencia: 144.300

2m FM en todo momento: 144.550

1,25m SSB en todo momento: 222.110

Anuncie su operación por el foro de Yahoo "VHF-DX-SUR"

<https://espanol.groups.yahoo.com/neo/groups/vhf-dx-sur/info>

O por el grupo de Whatsapp "VHFSUR", para integrarse a este grupo, enviar email a cx8at@vera.com.uy con nombre, indicativo y número de teléfono celular, tal como se marcaría desde el exterior.

Quienes quieran probar qsos en frecuencias más elevadas, pueden solicitar encuentro durante la duración del evento a través de "VHFSUR" en Whatsapp. Las respuestas son inmediatas.

Info: http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm

Documentos relacionados a la actividad: <https://docs.google.com/document/d/1I4VqaIMwOaVIFYxcmTRWAWr-VqUUrwqq9N2AW0Re-F8/edit>



DXs Expediciones

8Q7QR – Maldives

Yosuke, JJ1DQR informa que tiene planes de estar activo desde Malé, Maldivas como 8Q7QR durante el 4-8 de septiembre de 2020. QRV en bandas HF; SSB & FT8. Participación en el Concurso De DX Asiático. QSL vía H/c (buro/directo).



8Q7QR – Maldives

CY0C – Sable Island

El equipo está planeando para Octubre esta Expedición. Los invitamos a visitar el sitio web y participar en la Encuesta. Nos gustaría saber de usted sobre los detalles de su "necesidad" para CY0.

<http://cy0d Expedition.net/index.html>



CY0C – Sable Island

OA7/N3QQ – Perú

Yuri N3QQ, estará activo como OA7/N3QQ desde Machu Picchu, Perú entre el 6 al 12 de agosto de 2020, QRV en HF.



OA7/N3QQ – Perú

A35JP – Tonga

Masa, JA0RQV volverá a estar QRV desde Tongatapu (OC-049) como A35JP desde el 24 de noviembre de 2019 hasta mediados de noviembre de 2020.



A35JP – Tonga



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 (01)

Antena vertical tribanda (para 10, 15 y 20 metros) U\$S 190
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 (03) Estación completa para rebote lunar 144 MHz:

- Equipo TM255 Kenwood (all mode 144Mhz) con TX y RX separado.
- Interfaz digital
- Amplificador 1Kw 144MHz
- 4 antenas enfadas con Lineas de enfase, SPLIT de potencia y 12mts de linea rigida
- Torre de 6mts autoportante con carro de elevacion
- mastil H para las 4 antenas
- Rotor de Azimut y elevacion, con control automatico de seguimiento con software.
- Preamplificador 28db WA2ODO
- 2 Relay de conmutacion conector N 1.5Kw.

TODO FUNCIONANDO, Precio USD 2750
Condicion: todo el sistema se encuentra funcionando, se puede probar y se desarma solo una vez concluida la venta. | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF. USD180.
Antena 6mts 50MHz 5 elementos Cushcraft - USD 300 | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V. - U\$140.
Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable. USD 100 | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Rotor CD-45II con consola <http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>. - USD 450.
Rotor para trabajo pesado Creator RC5A-2 http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf - USD1500 | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite. - USD 80. | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Amplificador 10GHz 1W - USD 250
Amplificador 10GHz 170mW - USD 150 | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Amplificador 23cm (1296MHz) 2 x 250 200W - USD 450.
Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente. - USD 500. | RICARDO CX2SC | 094401267 | cx2sc.base@gmail.com

VENDO (03) Vendo micrófono MC60 y Otro MC80 100 dólares c/u. Juanjo CX3DDX | 43347588
cx3ddx@vera.com.uy

VENDO (02) Tengo para venta un Yaesu FT-101zd en excelente estado con manuales originales y un juego de lámparas de repuesto. O cambio x Icom IC 706. Juan CX4TO | 098 844278

VENDO (01) - Preselector y Antenna Tuner MFJ-956 (solo para recepción) - USD 50.
Kenwood TM 241A - en funcionamiento, con detalles - USD 85. Receptor SDR - Marca SDRPlay, Modelo RSP1A - USD 90 | Wilson Netto | 094109365 | wnetto@gmail.com.

VENDO (11)
1 - YAESU FT757 GX con ANTENA TURNER FC757AT
2 - KENWOOD 440
3 - AMPLIFICADOR (USA) 30 W de salida para vhf
4 - FUENTE VHF
5 - COAXL RG8 30 mts
6 - ANTENA PARA MOVIL VHF TECH
7 - ANTENA MOVIL (tipo FUSTA LERC) PARA 40M CON BALUM PARA VARIAS BANDAS
8 - SOPORTE PARA EQUIPO HF (para VW 1800)
9 - SOPORTE PARA EQUIPO VHF (para VW 1800)
Miguel CX6BBF | 093 879011



R

C

U



QSL's para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo a sus socios, es para quienes no tengan QSL's propias en este momento y puedan confirmar sus QSO's con las mismas.



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73 PSE QSL TNX

SEGUINOS EN REDES SOCIALES



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



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



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



www.aerobox.com.uy



AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida.

Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBOX podrá tener su propio Personal Shopper.

También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular.

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

Todo esto y más servicios pensados para usted!

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

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

