

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 784 29 DE JULIO 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 *



Telebrige con la ISS - Julio de 2013

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 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>



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.

redpagos

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

CX90RCU

Con motivo del 90 Aniversario del Radio Club Uruguayo a partir del 1 de agosto estaremos activando con señal distintiva especial CX90RCU, la operación será en todas las bandas y modos. Invitamos a los socios que deseen acompañar en esta actividad a que se pongan en contacto para comenzar con los preparativos a:

cx1aa.rcu@gmail.com

La actividad será durante todo el mes de agosto.

Recordamos que el valor de la cuota social corresponde a 300 pesos por mes.

El valor mensual de la cuota para socios *Suscriptores* que hayan ingresado a partir de Noviembre de 2021 es de 210 pesos por mes, este valor de cuota bonificada se aplica para los socios que ingresan en este período como socios *Suscriptores*.

La categoría *Suscriptor* corresponde a los dos primeros años de socio.

En promoción por el período 2022-2023 los ex-socios pueden reingresar sin el pago de sobre cuotas y con el beneficio de la cuota para socio *Suscriptor*.

Para los menores de edad la cuota social es del 50% de la cuota social.

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.

Otra opción para el pago de las cuotas es por depósito BROU CAJA DE AHORROS en pesos N° 001571200-00002.

Si necesita información de su último pago puede solicitarlo por email a: rcu.secretaria@gmail.com



SILENT KEY

Recibimos la triste noticia del falleció de nuestro consocio Rodolfo Álvarez, CX4AR.

Nuestras condolencias a familiares y amigos, Q.E.P.D.

12/06/1948 - 24/07/2023



ANIVERSARIO

La idea inicial era que participaran varias escuelas, pero luego "fueron desertando" y sólo quedaron el colegio Uruguay y la Scuola Italiana (que tuvo su contacto ayer), comentó el presidente del RCU, Carlos Rodríguez. Los estudiantes prepararon 20 preguntas en italiano para realizarlas en diez minutos, tiempo en el que la EEI pasa por la zona de Argentina y Uruguay. En ese lapso también debía quedar tiempo para las respuestas. Los niños fueron elegidos por sorteo entre las clases de cuarto, quinto y sexto; no obstante, De Souza aseguró que se trató de que todos fueran "protagonistas".



Volare

Thiago, Mael, Juana y Luciana están en tercero y Marcos está en cuarto. En la previa, comentaron a La Diaria que les interesó saber cómo vivía la gente en la estación espacial. "Me lo imagino con traje azul", expresó uno de los niños con respecto a Parmitano. No obstante, si de futuro se trata, los varones prefieren dedicarse al



fútbol que ser astronauta o trabajar en asuntos espaciales. "Si te agarra un agujero negro no podés salir", sentenció uno de los niños. Aunque saben que a Parmitano no le pasó esto, les parece que su profesión es peligrosa, ya que días atrás, durante una caminata espacial, se le llenó el casco de agua y hubo riesgo de ahogamiento. De Souza comentó que los niños siguen todo el tiempo la vida del astronauta, por lo cual este hecho generó "mucho ansiedad". Tampoco les convence tener que estar tres meses

alejados de su familia y amigos, aunque reconocen que sería muy divertido poder volar en el espacio. Félix, de 11 años, era uno de los encargados de preguntarle a Parmitano, y lo que más le interesó fue "hablarle en vivo a un astronauta". Admitió que un "poco de nervios" tenía, aunque estaba "muy emocionado". Algo similar sentían Jean Luca, Jerónimo, Thiago y Santiago, todos de diez años.

Para ellos una de las cosas más interesantes de la astronomía es indagar sobre el origen de los planetas, y al igual que a sus compañeros, les gustaría ir al espacio para ver la Tierra desde lejos. Algo que les preocupa a casi todos es la comida: "La maestra nos contó una vez que Parmitano había dicho que el agua tenía un gusto medio raro".

Ascoltare "Les pido silencio, porque si se pierde la llamada de la NASA, no podemos hacer el contacto", alertó Perrota cuando aún faltaba cerca de una hora para que la nave llegara a estas latitudes. En una pantalla se podía ver a Luis Funes LU8YY, que desde la estación ubicada en San Luis (Argentina) era el encargado de realizar el enlace con la ISS.

"Desde acá se puede hacer, pero la ARISS sólo elige las estaciones que cumplen con determinados requisitos, hay que tener doble fuente de energía por si llega a fallar algún equipo", explicó Perrota.

En la otra pantalla había fotos de la nave, de sus tripulantes y datos de la iniciativa. Mientras se esperaba la llamada de larga distancia comenzó a cantar el coro de abuelos de la zona, que tuvo que retirarse en la primera canción porque se venía la tan esperada comunicación. La estación, que se encuentra en órbita con la Tierra, se mueve a 27.000 kilómetros por hora, así que 35 minutos antes del contacto





ANIVERSARIO

estaba pasando por Japón. Desde ese momento, se pudo ver cómo la nave atravesaba el océano Pacífico por una de las pantallas. El momento estaba cada vez más cerca. "Cuando esté sobre nuestras cabezas va a estar a 400 kilómetros de distancia", aseguró Perrota. Pensar que 420 toneladas pasan por encima de nosotros da un poquito de miedo.

Cuando la ISS pasaba por la costa oeste de Estados Unidos comenzó la prueba de audio con la estación argentina. Sofía, de diez años, iniciaría la tanda de preguntas y después seguirían Félix y 18 niños más, por eso era fundamental hablar rápido, pero también claro y fuerte, porque el ruido se colaba en la transmisión y la acústica del lugar no era buena, por lo que había eco.



Las preguntas habían pasado por varios filtros. La última palabra la tenían la ARISS y el RCU, ya que se descartaron las que tenían respuesta muy larga o compleja para hacer rendir más el tiempo. Entre las preguntas estaban qué lo motivó a ser astronauta; qué requisitos se necesitan para serlo; qué ha logrado la EEI, y cuestiones tecnológicas como qué sucede si se tira pintura en el espacio o cómo se hace para tener oxígeno dentro de la nave. A pocos minu-

tos de realizar el contacto se empezó a ver imágenes de la Tierra captadas desde una cámara exterior de la estación.

Faltaba menos. Los niños ya estaban preparados en fila frente a la pantalla. Cuando la nave llegó a la zona argentina, la voz de Funes comenzó a llamar a la estación. Un ruido similar a la hélice de un helicóptero le ganó al silencio por unos segundos; la comunicación con la estación ya estaba hecha. Aunque los niños no pudieron confirmar si Parmitano llevaba su traje azul, porque la cámara interior de la estación no estaba activa, el astronauta se escuchaba desde muy lejos, saludando a los niños por su nombre y contestando las preguntas en italiano. El último minuto estaba reservado para descargar la emoción contenida. Padres, niños y radioaficionados le agradecieron la oportunidad a Parmitano y no faltó el grito de: "Olé, Olé, Luca, Luca".

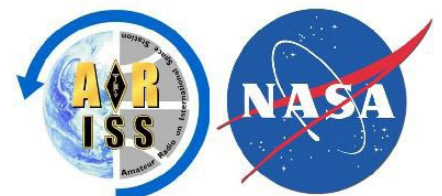
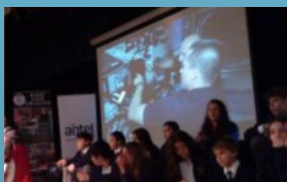
Aunque cuatro preguntas quedaron fuera de tiempo, la idea es enviárselas al astronauta junto con una canción compuesta para la ocasión. A su vez, Parmitano, quien utiliza Twitter todo el tiempo, saludó a los estudiantes por medio de esta red social y les agradeció por sus "interesantes preguntas". Para el presidente del RCU, los astronautas de la ISS están en "el límite de la ciencia", ya que ningún hombre ha vivido "más lejos" de donde se encuentra esta tripulación.

Según Rodríguez, es fundamental que a partir de este tipo de iniciativas los jóvenes puedan comprender que "existen cosas para ellos en el futuro" y que "tienen las puertas abiertas" para lograr lo que se propongan.

Verne, no lo soñaste Para dar una vuelta completa al planeta, la ISS tarda sólo 92 minutos. Además de ser una estación espacial tripulada, funciona como un laboratorio en órbita terrestre. Se administra mediante la cooperación internacional de Estados Unidos, Rusia, Japón, Canadá, Europa y Brasil.

En 2000 se envió la primera expedición humana y desde ese momento siempre ha tenido presencia permanente. El astronauta Luca Parmitano, de la Agencia Espacial Europea (ESA), vive en el espacio desde el 28 de mayo y forma parte de la misión Volare, la quinta expedición de larga duración de la ESA, ya que el astronauta deberá permanecer allí durante cinco meses. Se prevé que la ISS siga su funcionamiento hasta 2020.

Ya transcurriendo el 2023 seguimos disfrutando de los contactos y comunicaciones con la ISS.





ANIVERSARIO

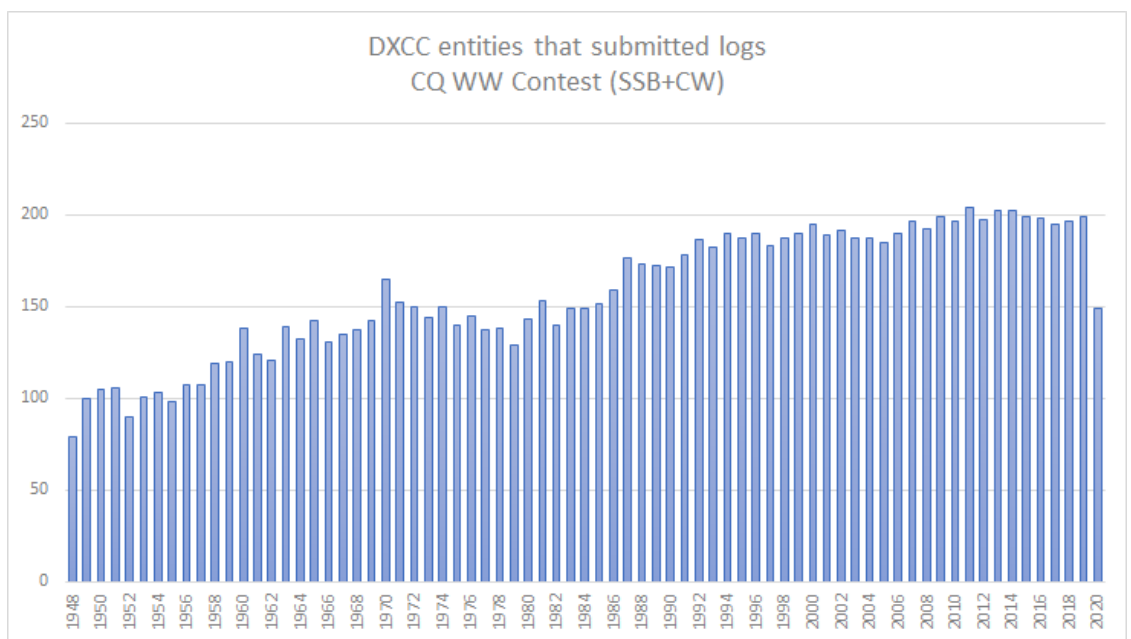
Entidades DXCC participantes en los concursos de radioaficionados CQ World Wide DX (1948-2020)

El Concurso CQ WW DX es uno de los eventos más destacados y esperados en el mundo de la radioafición. Cada año, miles de operadores de todo el mundo se embarcan para participar en este desafiante concurso. La revista CQ, referente en la comunidad de radioaficionados, ha sido testigo de la evolución y el crecimiento exponencial de este evento a lo largo de los años. CQ se enorgullece de patrocinar una variedad de concursos al aire y premios operativos.

Desde sus inicios en 1948, el Concurso CQ WW DX ha experimentado una asombrosa expansión, impulsada en gran medida por el aumento de la actividad de los radioaficionados y la facilitación de la presentación de registros electrónicos. En este artículo, examinaremos la cantidad de entidades DXCC que han participado en el concurso desde sus inicios hasta el año 2020, así como el impacto que la pandemia de Covid-19 tuvo en la participación.

Los DXCC (Código de País de DX) representan las distintas entidades geográficas reconocidas por la ARRL y la IARU (Unión Internacional de Radioaficionados) para otorgar créditos a los radioaficionados por contactos realizados con operadores de diferentes países. Estos pueden ser países soberanos, territorios dependientes u otras entidades geográficas especiales. La participación de diversas entidades DXCC en el concurso CQ WW DX refleja la diversidad y amplitud de la comunidad mundial de radioaficionados.

Los datos recopilados por Tim Shoppa N3QE ofrecen una perspectiva valiosa sobre cómo ha evolucionado la participación a lo largo de los años. A continuación, presentamos los gráficos que muestran la cantidad de entidades DXCC que enviaron registros para cada año del Concurso CQ WW DX, desde 1948 hasta 2020:



Es evidente en los gráficos que la cantidad de entidades DXCC participantes en el Concurso CQ WW DX ha experimentado un crecimiento constante a lo largo de las décadas. Este aumento se puede atribuir a diversos factores, como el acceso más fácil a la tecnología, el mayor interés en la radioafición y la mejora de las condiciones para realizar expediciones.

A medida que la comunidad de radioaficionados se ha expandido, más operadores han buscado desafiar sus habilidades y competir en este prestigioso concurso. Además, el desarrollo de herramientas y plataformas electrónicas para presentar registros ha facilitado la participación de operadores de todo el mundo.





ANIVERSARIO

Impacto de Covid-19 en la participación

El año 2020 presentó un desafío sin precedentes para la radioafición y en particular para la comunidad de concursos. La pandemia de Covid-19 obligó a imponer restricciones de viaje y distanciamiento social en todo el mundo. Como resultado, muchas expediciones planeadas tuvieron que cancelarse o posponerse, afectando significativamente la cantidad de entidades DXCC participantes en el Concurso CQ WW DX así como en otras competiciones WRTC2022 que se celebró este año.

El impacto de la pandemia se refleja claramente en el gráfico de 2020, donde se observa una fuerte caída en la cantidad de entidades DXCC que enviaron registros en comparación con el año anterior. Esta disminución de aproximadamente 50 entidades muestra cómo las restricciones de viaje y las condiciones adversas afectaron la participación en el concurso.

El Concurso CQ WW DX ha sido un evento emblemático y emocionante para los entusiastas de la radioafición durante más de siete décadas.

Los datos recopilados por Tim Shoppa N3QE y procesados usando la base de datos de puntajes en línea de CQ WW y la búsqueda DXCC masiva de Clublog ofrecen una visión valiosa sobre la cantidad de entidades DXCC participantes en el concurso desde 1948 hasta 2020.

A pesar de los desafíos que enfrenta la comunidad de radioaficionados, los concursos como CQ WW DX continúa siendo una plataforma excepcional para demostrar habilidades, construir amistades internacionales y explorar la radioafición. Con la esperanza de que el mundo recupere la normalidad, es probable que la participación en futuros concursos siga creciendo y floreciendo como una muestra del espíritu apasionado y conectado de la comunidad de radioaficionados a nivel mundial.

Año	Entidades	Año	Entidades	Año	Entidades	Año	Entidades
2020	149	2010	196	2000	195	1990	171
2019	199	2009	199	1999	190	1989	172
2018	196	2008	192	1998	187	1988	173
2017	195	2007	196	1997	183	1987	176
2016	198	2006	190	1996	190	1986	159
2015	199	2005	185	1995	187	1985	151
2014	202	2004	187	1994	190	1984	149
2013	202	2003	187	1993	182	1983	149
2012	197	2002	191	1992	186	1982	140
2011	204	2001	189	1991	178	1981	153

Año	Entidades	Año	Entidades	Año	Entidades	Año	Entidades
1980	143	1970	165	1960	138	1950	105
1979	129	1969	142	1959	120	1949	100
1978	138	1968	137	1958	119	1948	79
1977	137	1967	135	1957	107		
1976	145	1966	131	1956	107		
1975	140	1965	142	1955	98		
1974	150	1964	132	1954	103		
1973	144	1963	139	1953	101		
1972	150	1962	121	1952	90		
1971	152	1961	124	1951	106		

Info: <https://cqww.com/blog/cq-ww-rules-archive-extended/>



Worked All Europe DX Contest en CW



ANIVERSARIO



El Deutscher Amateur Radio Club (DARC) invita a los radioaficionados de todo el mundo a participar en el concurso anual **WAE DX**.

La característica única de este concurso es que la estación de la UE puede solicitar "QTC". Un QTC es una copia de los datos de un QSO anterior en su registro. Solo las estaciones fuera de Europa pueden enviar QTC a estaciones en Europa. Un QTC contiene la hora (UTC), el distintivo de llamada en el que trabajó y el número de serie que le dieron en el QSO.



Fecha y Hora

Desde el **Sábado 12 de Agosto de 2023, 00:00 UTC**, hasta el **Domingo 13 de Agosto de 2023, 23:59 UTC**.

Bandas

3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz.

De acuerdo con las reglas de IARU-Region1, no se permite ninguna operación en los segmentos siguientes: 3570-3800; 7040-7200; 14070-14350kHz.

En todo momento, los participantes deben respetar los planes de banda de IARU.

Categorías

SINGLE-OP LOW - Máx. salida 100 vatios - todas las bandas. Solo se permite una señal en cualquier momento.

SINGLE-OP HIGH - Salida superior a 100 vatios - todas las bandas. Solo se permite una señal en cualquier momento.

MULTI-OP - Se permiten cambios de banda cada 10 minutos; esto incluye todas las actividades de una estación principal, incluido el tráfico QSO y QTC y CQing.

Tiempos libres - Las estaciones de un solo operador solo pueden operar 36 del período de concurso de 48 horas. Los tiempos de inactividad deben ser de un mínimo de 60 minutos durante los cuales no se registre ningún QSO o QTC.

Intercambio - Un QSO de concurso solo se puede realizar entre una **estación europea** (ref. lista WAE) y una **estación no europea** (ref. lista DXCC). El intercambio consta de **RST** y un **número de serie progresivo** que comienza con 001. Si la estación trabajada no envía un número de serie, registre el contacto con el número 000. Los QSO registrados con 000 solo dan crédito, si se trabaja un nuevo multi con este QSO. Cada estación se puede acreditar solo una vez por banda.

Multiplicador - Para estaciones no europeas, el multiplicador es el número de países definidos en la Lista de países de WAE (ver más abajo) trabajados por banda.

Bonificación multiplicadora: los puntos multiplicadores del país se "ponderan" por banda. Multiplique el número de países que trabajaron en 3,5 MHz por cuatro, en 7 MHz por tres y en 14/21/28 MHz por dos. El multiplicador total es la suma de los puntos multiplicadores ponderados de todas las bandas.

Tráfico QTC - Los QTC pueden lograr puntos adicionales. Un QTC es el informe de un QSO de concurso de vuelta a una estación europea.



ANIVERSARIO



Se aplican las siguientes reglas:

Un QTC contiene la hora, el distintivo de llamada y el número de serie del QSO informado. Ejemplo: "1307 DA1AA 431" significa que DA1AA se trabajó a las 1307 UTC y se envió el número de serie 431.

Cada QSO solo se puede informar una vez como QTC y no puede enviar a una estación su propio informe. Cada QTC que se transfirió correctamente cuenta un punto para el remitente y un punto para el receptor.

Dos estaciones pueden intercambiar hasta un máximo de 10 QTC. Las dos estaciones pueden establecer contacto varias veces para completar la cuota.

Los QTC se transfieren mediante series de QTC. Una serie de QTC es un bloque de uno (mínimo) a diez (máximo) QTC. Las series de QTC se numeran utilizando el siguiente esquema: la primera cifra es el número de serie progresivo que comienza con uno; la segunda cifra indica el número de QTC en la serie. Ejemplo: "QTC 3/7" significa que esta es la tercera serie de QTC transmitida por esta estación y contiene siete QTC.

Para cada serie de QTC que se transmite o recibe, se debe registrar el número de QTC, la hora y la banda de frecuencia de la transmisión de QTC. Si falta alguno de estos datos en su registro, no se otorgará crédito por esta serie de QTC.

Cada QTC que se transfirió correctamente, cuenta un punto para el remitente y un punto para el receptor. Dos estaciones pueden intercambiar hasta un máximo de 10 QTC. Entonces un QSO puede convertirse en 11 puntos. Puede duplicar fácilmente sus puntos de QSO enviando QTC. Enviar los QTC es fácil si utiliza un programa de registro de concursos como **N1MM**. Conoce las reglas y rastrea todo por ti automáticamente. Incluso automatiza el envío de los QTCs. Pocas personas hacen esto manualmente

The screenshot shows the N1MM software interface. The main window displays a log of QSOs and QTCs. Below it, two windows are open: 'Send QTC - EA2SS' and '14025.00 CW Manual - VFO A'. The 'Send QTC' window shows a list of QTCs to be sent, with columns for time, call, frequency, and serial number. The 'CW Manual' window shows the current QTC being sent, with fields for call, frequency, and serial number, and a status bar indicating the number of QTCs sent and available.

DD-MM HH:MM	Call	Freq	S...	Q...	Snt	Rcv	S...	NR	M1	Pts
07-08 04:35	DL4RR	14025,00	QSO		599	599	1	34	✓	1
07-08 04:35	DG5FF	14025,00	QSO		599	599	2	10		1
07-08 04:36	EA2SS	14025,00	QSO		599	599	3	3	✓	1

Ventana de QTC presionando Control-Z

Puntuación - La puntuación final es el resultado del total de QSO más QTC en todas las bandas multiplicado por la suma de todos los multiplicadores ponderados por el factor de bonificación de banda.

Envíos de logs: <http://www.waedc.de/>

WAE Country List

1AØ, 3A, 4O, 4U1I, 4U1V, 9A, 9H, C3, CT, CU, DL, E7, EA, EA6, EI, ER, ES, EU, F, G, GD, GI, GJ, GM, GM/s, GU, GW, HA, HB, HBØ, HV, I, IS, IT (without IG9/IH9 Zone 33), JW, JW/b, JX, LA, LX, LY, LZ, OE, OH, OHØ, OJØ, OK, OM, ON, OY, OZ, PA, R1F, RA, RA2, S5, SM, SP, SV, SV/A, SV5, SV9, T7, TA1, TF, TK, UR, YL, YO, YU, Z6, Z3, ZA, ZB.

<https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/wae-dx-contest/en/>





ANIVERSARIO



OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Julio de 2023



Fecha: **Domingo 30 de Julio de 2023**

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/1I4VgaIMwOaVIFYxcmTRWAWr-VqUUrwaq9N2AW0Re-F8/edit>



ANIVERSARIO



DXs Expediciones

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)



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).



V47JA – St Kitts

W5JON como V47JA volverá a estar activo desde Calypso Bay, St. Kitts del 28 de agosto al 12 de septiembre de 2023. Operando en SSB y FT8; 6-160m usando un amplificador Yaesu FT-3000D y Elecraft KPA500. Antenas: Mosley Mini32A 10/15/20m haz, 33' Vertical 10-60m. 35' Top Loaded 80m Vertical y 6m Yagi. QSL directo a W5JON o vía LoTW.



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



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



**Tazas con logo del
R.C.U., puedes solici-
tarlas 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 (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 TS-130S, con micrófono USD 390.-
- 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) - YAESU FT 2000, en caja - USD 2400
- KENWOOD TS 180s + AT 180 + VFO 180 + PS30 - USD 900
- ICOM IC 751A + AT 100 + SM6 - USD 800
- ICOM IC 2200 USD 180
- YAESU FT 767 GX Mod. HF-50-144-430 MHz 220 Volts - USD 1100
- KENWOOD TR 751E VHF multimodo. USD 420
- Tokyo Hi Power VHF 160 Watts - USD 380
- Mirage VHF B5030 300 Watts - USD 550
- Drake L4B - 2x 3-500z nuevas - USD 2200
- Dentron Clipperton (0 Km) 4x572 Nuevas - USD 1900
- Hammerlung HQ 170 - USD 200
- KENWOOD R1000 - USD 300
- Receptor Sailor Marino R110 de 0 a 4.5 MHz (12 volts) - USD 120
- Receptor Foruno FO 120 Radiogoniometro 0 a 25 MHz - USD 150
- Drake TR7 + Parlante + Ofv (para reparar) - USD 250
- Sintonizador ICOM AT 100 (Cables para IC 751A) - USD 300
- Medidor Bird + Sobre Cuero + 3 pastillas (100-350 MHz 50W / 100-250 MHz 50W / 400-1000 MHz 5W) - USD 350
- Sintonizador LDG-Z 817 - USD 120
- Instrumentos varios (volt, amp, etc)- USD 5
Pablo Amendola CX2TQ | 099700059
| cx2tqpol@hotmail.com Consultas por Whatsapp

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.

VENDO (03) Cancelador de ruido impecable con cable de alimentación, hecho Por CX2AM. Se puede ver en Youtube como trabaja es para fone SSB. USD 75. | Ruben Suarez CX7BBR| 099631942 .

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

VENDO (01) Vendo Materiales varios de emisoras de Rsa - La Voz de Sudafrica- Radio Berlin Internacional - Radio Francia Inr - Radio Internacional de China - Deutsche Welle - Radio Corea Internacional - Desde Camisetas hasta Souvenirs para decorar, Llaveros etc.- CARLOS CX5CDV | carloscx5cdv@gmail.com

COMPRO (01) Banderines de Radios Club y Emisoras de todo el Mundo.- CARLOS CX5CDV | carloscx5cdv@gmail.com

VENDO (01) Receptor Malahit DSP SDR V3 de 500Khz a 4Ghz portátil, a batería recargable por puerto USB, pantalla táctil de 8.5 pulgadas, multimodo, multifunción, con doble entrada de antena, baja imp. 50 ohms y alta impedancia y antena látigo de 20cm, conector SMA. Seis menús principales, salida auriculares, USB, 14cm x 8,5cm x 2.5cm con soporte para mesa y mucho más! USD 245.-

- Tranceptor YAESU FT 707 con micrófono original de palma con control de frecuencia, muy buen estado, frente impecable, poco uso y 100 vatios de 80 mts a 10mts. con manual original y cable de alimentación. USD 600.-

- Preamplificador de RX para 144 Mhz diseñado para uso externo si es necesario marca Mirage con consola base de control y dos posiciones de ganancia 10 - 15dB y 15 - 20dB, 0.6 dB figura de ruido (gasfet) soporta 300W del TX. Alimentación por el mismo coaxial de antena. Conectores UHF N y grapa de fijación. Como nuevo. USD 175.-

- Valvula G7 IB triodo de potencia ruso con disipador incluido, HF hasta UHF, 3KV máx en placa. Especial para lineal de mediana potencia. USD 80.-
Tato CX1DDO | 099 126 745 | 2682 3200 |



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.

COMPRO (01) Sello postal 50 años del Radio Club Uruguayo con sobre lanzamiento. Telesforo KP4P |kp4p@hotmail.com

VENDO (12) Amplificador Lineal GONSET GSB- 201
1 KW- 4 tubos 811A nuevos. Transformador nuevo. Placa rectificadora: Recién importada (Harbah electronic) Condensadores tipo comp. 6x180 MF x 450 Volt. Gabinete y el frente fueron arenados y pintados al horno. Bandas 80-A - 80-B - 80-C- 40 - 20 - 15 - 10 Metros. Estado igual a nuevo de estética y funcionando. Con manual.
Tamaño 8-1/2"H x 12-5/8"W x 17-5/16"D
Peso aproximado 81 libras - 37 Kilos.
Costo 650 Dls. Fotos por WHATSAPP.

Sintonizador Antena Móvil AT-120 para IC 706 y IC 7000 **Costo 200 Dls.- Fotos por WHATSAPP.**

TEN-TEC -RF GROUND COUNTERPOISE "Artificial Ground" **Nuevo con manual. Costo Dls. 60.00 Fotos por WHATSAPP.**

Vendo QRP MDT DSB Transceiver Mono Banda 40 Mts. PWR 3 Watt. 3 transistores de repuestos BD139. Con manual. Costo Dls 80.00 Fotos por WHATSAPP. | Julio CX3CC | 099 270719
cx3cc@vera.com.uy

VENDO (12) Transceiver COLLINS KWM-1, serial Nro 587, con todas sus válvulas, sin micrófono, con la fuente original y gabinete con parlante de Collins, 650 dólares, cel. 098180149.
Daniel CX9ABJ

VENDO (11) Kenwood TS440S a 450 dólares, Kenwood TS130S a 350 dólares y Fuente regulada de 25 A a 100 dólares. |Luis CX4DL |Cel 095 064 136

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

