

EDICIÓN ELECTRÓNICA

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

Cerro CX1AA-3

433.010 MHz

CONTENIDO:

Portada *

Noticias *

Notas *

Notas *

Bolsa CX *

Avisos *

Redes Sociales *



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XIV BOLETÍN N° 553 14 DE ABRIL DE 2018

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm QRM), los días sábado 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 participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online en: <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.

Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: +598 2708 7879

Casilla de Correo 37

11000, Montevideo - URUGUAY

BUREAU CX INTERNACIONAL

Estación Oficial CX1AA

Grid Locator GF15WC

e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com

Web: <http://www.cx1aa.org>



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2018 es de 225 pesos por mes.

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:



Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195. Martes y Jueves de 16 a 20 Horas



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO N° 38554



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 198 0357638

Estimados amigo,

Estos últimos fines de semana hemos estado transmitiendo el Boletín CX en forma simultánea por la repetidora del cerro de Montevideo en VHF 147.240 + 600 Khz con tono de 82.5 Hz

Los esperamos por dicha frecuencia y pueden hacernos llegar un reporte de escucha a la casilla de correo de cx1aa.rcu@gmail.com

Recordamos que el 30 de abril es el primer vencimiento de algunas licencias CX. Recuerden verificar su licencia y no olviden realizar el registro del domicilio electrónico si aún no lo han hecho en la página de URSEC.



CQ World Wide DX Contest

Felicitaciones para todos los participantes del Concurso CQWW DX 2017 en fonía !!

Ya están publicados en el sitio de CQWW los resultados de este concurso internacional, uno de los más importantes del mundo y de mayor participación de radioaficionados.

A pesar de las bajas condiciones de propagación hay un número creciente de operadores CX participando año a año en este certamen.

Se destacaron **Marcelo CX2DK** 1er Puesto Mundial en 15 metros Single Operador Asistido High Power.

Jorge CX6VM 1er Puesto Mundial en 10 metros SOHP.

Eugenio CX7SS 3er Puesto en 15 metros SOHP.

Felicitaciones!!!



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



QRP Labs



Primer QSO en 136 KHz banda de 2200 metros USA — Unión Europea

Siempre es bueno poder informar sobre los usos inusuales del bien establecido kit de transmisor Ultimate3S QRSS / WSPR / etc. La mayoría de los Radioaficionados usan el kit para WSPR. ¡Pero también puede transmitir muchos otros modos! CW, FSKCW, DFCW, QRSS, Hell, Slow-Hell, JT9, JT65, ISCAT, Opera y PI4. En todos sus diversos sabores. DFCW es muy lento en CW, enviando caracteres Morse pero con ambos "dit" y "dah" teniendo la misma duración; para diferenciar entre ellos hay un cambio de frecuencia de modo que el "dah" es típicamente 5Hz más alto que el "dit". Tiene una relación señal / ruido muy alta cuando se usan duraciones de símbolos largos.

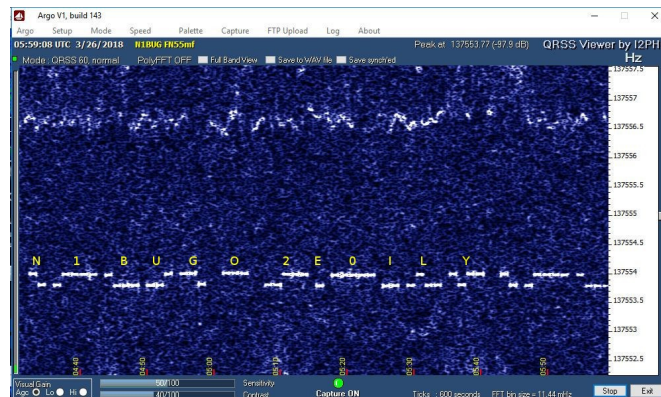
Chris **2E0ILY** y Paul **N1BUG** publicaron el primer QSO de radioaficionados estadounidense - UE en la banda de 2200m (banda de 136kHz), el **26 de marzo de 2018**. Utilizaron el modo DFCW con 60 segundos dits y un desplazamiento de frecuencia de 0,25 Hz que permite una relación señal / ruido muy alta. 60 segundos dits en CW normal significaría aproximadamente 1 palabra por HORA!

Chris y Paul usaron sus kits Ultimate3S para transmitir los mensajes DFCW. Las antenas por necesidad son eléctricamente cortas en 2200 metros, y por lo tanto se usan típicamente potencias altas. Paul N1BUG dice que usa un amplificador de potencia FET clase E hecho en casa, con salida de 175-200W; el EIRP se estima en no más de 0.5W. Su antena es una vertical de 27 m de altura con 3 cables paralelos de 33 m espaciados 1.5. El receptor es un filtro de paso de banda casero de alimentación vertical de poco ruido de 9 metros de altura, preamplificador y radio definida por software. Paul dice:

"Usamos una técnica antigua de secuenciación de transmisión nocturna y completamos el QSO en cuatro noches, que es el mínimo posible con este método. ¡Este QSO no hubiera sido posible sin la amabilidad y dedicación de Chris ni sin mi confianza en Ultimate3S!"

"El receptor es un Softrock Lite II modificado. El oscilador ha sido rediseñado para proporcionar un LO adecuado para la recepción de 2200 m, el filtro frontal mejorado y significativamente aumentado. Está precedido por un preamplificador 2N5109 y BPF".

Las imágenes a continuación muestran la transmisión Ultimate3S de Paul y la transmisión de Chris 2E0ILY con el informe de señal "O" recibido por Paul N1BUG.



¡Felicitaciones a Paul N1BUG y Chris 2E0ILY por este logro!

Más detalles están en el sitio web de Paul <http://www.n1bug.com/lmf/>



Concurso ARRL CW Cuba 2018

En febrero CX7CO, Carlos visito Cuba para participar en el concurso de la ARRL de CW con el indicativo T48Z y nos envía las experiencias del equipo escritas por Raúl CO8ZZ.



Durante el CQWW de CW de 1997, se activó desde el norte de Las Tunas la primera de las dos únicas estaciones "multi-multi" que han participado desde Cuba durante un concurso de este tipo y sin duda, el más grande y completo de estos esfuerzos. Aquella operación, que utilizó los indicativos T48RCT (antes del concurso) y T49C (durante) constituyó el germen de lo que cuatro años más tarde se convertiría en la estación tunera de concursos T48K. Durante die-

cisiete años de intensa actividad, varias fueron las ocasiones en las que surgió la idea de compartir nuevamente junto a algunos de los participantes extranjeros en aquella experiencia de 1997, sin embargo, por una razón u otra nunca se materializó el proyecto. En algún momento del pasado año la idea afloró una vez más y finalmente, Carlos/CX7CO/SM0KCO, Goran/SM0DRD junto a su esposa Gunnel y Goran/SM5SIC; decidieron planificar el regreso a Cuba para el 2018 y celebrar junto a nosotros el aniversario veinte de T48RCT/ T49C, operando "[Las Tunas Contest Crew](#)" (LTCC) .

T48RCT/T49C 1997

En mi opinión, lo sucedido en noviembre de 1997 marcó un antes y un después en la historia de la radioafición cubana. Por aquellos años, la presencia de Cuba en concursos internacionales era muy escasa y se restringía al mismo reducido grupo de operadores. En el caso específico de Las Tunas, solo Mario/CO8CH (SK), David/ex-CM8DC, Douglas/CO8DM y yo, además de CO0RCT (op. CO8NA y CO8ZZ) habían estado activos en alguna que otra ocasión previa. Sin embargo, a partir de ese momento y de manera exponencial, la presencia tunera en concursos internacionales se incrementó hasta alcanzar cifras jamás vistas. Pero más allá de números y que constituyera un catalizador, T49C fue pionera en varios aspectos, incluso, fuera del ámbito local. En primer lugar, nunca antes en Cuba se había instalado una estación multioperador con características tan complejas: cinco estaciones cada una con su amplificador y en cada posición, una computadora, todas enlazadas a través de una red. Las antenas para 10, 15 y 20 metros fueron inmensas delta loops de cinco elementos (dos por banda: una dirigida hacia EEUU y Japón y otra hacia Europa) diseñadas y optimizadas en el mismo lugar de la operación por Waldemar/SM0TQX (utilizando el software AO), mientras que para 40 y 80 se utilizaron dipolos y una L invertida para 160 metros. Paralelamente, se instalaron estaciones para VHF y otra para las bandas WARC, utilizando Yagis y antenas ground plane.

Se utilizó por vez primera un programa para el logueo (el CT) y lo más novedoso: los logs se enviaron a través de radiopaquete hasta Santiago de Cuba, desde donde eran enviados por e-mail a Suecia y subidos prácticamente en tiempo real a un sitio en internet desde el que se podía imprimir la tarjeta con la confirmación del QSO. Sin dudas, aunque quizás no esté reconocido por quienes escriben la historia, fue esta la versión primigenia de e-QSL, OQRS y otros sistemas de confirmación "online". El programa que gestionó todo este proceso fue diseñado por Goran/SM0DRD. Además, T49C fue la primera estación que desde Cuba transmitió con una sola letra en el sufijo.





Veinte años después

Luego de varios meses de preparación, búsqueda de las mejores opciones de vuelos y solicitudes de variada índole, finalmente todo estuvo listo solo unos días antes de la fecha prevista para irnos a la costa. Carlos viajó con varias jornadas de ventaja sobre el resto del equipo y sin dudas, re-encontrarme con él luego de tantos años, fue algo bonito. Durante esos días previos a la partida hacia el lugar de operación, aprovechamos y visitamos colegas ya conocidos por Carlos veinte años atrás como Emilio/CO8EB y Juan/CO8NA; mientras que por otro lado, le presenté a otros a quienes no conocía como Idemaro/CM8IDE y Frank/CO8TH.

Hacia La Herradura, el sitio que hemos escogido para las operaciones de LTCC durante los últimos años, partimos en la mañana del martes antes del concurso. Ese día, la versión "reducida" del team (Alexy/CO8KA, Carlos y yo) solo pudimos levantar las VDA para 10 y 15 metros, pues hubo que reconstruir sus elementos luego de estar más de un año almacenadas y sin usar. Al otro día temprano continuamos con la VDA para 20 metros, antes de que Carlos fuera a esperar al resto del equipo que debía de llegar al atardecer del miércoles por el aeropuerto de Holguín. Mientras, Alexy y yo continuamos el montaje de la ground plane para 40 metros y comenzamos a hacer las instalaciones eléctricas, aterramientos, etc. Una novedad y algo que facilitó el montaje, fue la utilización de un taladro portátil que Carlos trajo para perforar la piedra y colocar los anclajes, pues durante todas las otras oportunidades habíamos dependido de que existieran agujeros en el "diente de perro" y estos no siempre se encontraban en el lugar idóneo.



En las primeras horas luego del anochecer finalmente el team se completó cuando llegaron a La Herradura, en compañía de Carlos, Goran/SM0DRD, su esposa Gunnel y Goran/SM5SIC. La pareja, luego del largo viaje desde Europa decidió irse a dormir y no los pude saludar hasta el día siguiente en la mañana. SM5SIC resultó ser un simpático individuo y sobre todo, un apasionado y locuaz conversador sobre cualquier tema, fundamentalmente historia. Goran es un experimentado ginecólogo y obstetra "de la vieja escuela", como gusta decir. El jueves desde bien temprano, nos dedicamos a ajustar la VDA para 20 metros y levantamos las L invertidas para 80 y 160 metros, por lo que nos quedaría el viernes íntegramente para probar las antenas y corregir cualquier inconveniente.





Sin embargo, justo cuando pensábamos terminar de ajustar la antena para la Top Band, uno de los tramos más altos del mástil de fibra de 15 metros, inexplicablemente cedió y el esfuerzo de prácticamente todo el día quedó deshecho. Decidimos replegar el mástil y dejar la posible solución para el día siguiente pues ya la caída de la noche nos impedía continuar.



Viernes

El viernes bien temprano miré detalladamente lo sucedido al mástil de fibra, el problema pareció ser "de fábrica". En algún momento mientras tensamos la sección en sloper de la antena, el mastil se dobló demasiado y se rajó un tramo de aproximadamente quince centímetros, por donde aparentemente estaba debilitado. Lo que hice fue cortar ese pedazo y rellenar la otra sección con cinta adhesiva para sustituir el espacio faltante, lo fortalecimos con varios "tie wraps" y listo. Para "compensar" le añadí las ultimas secciones que inicialmente había quitado por ser muy finas y subí el punto para la segunda sección de vientos, por lo que luego del accidente el mástil alcanzó una mayor altura. Goran/SM5SIC, jocosamente, pero en serio, comparaba lo sucedido con la manera de ser de los finlandeses a la que ellos llaman "sisu" y que hace referencia al hecho de no darse nunca por vencidos. Lo cierto es que finalmente y a pesar de todos los contratiempos, la antena para la top band quedó casi lista y cuando el resto del equipo llegó, se sorprendieron al verla ya izada gracias a la ayuda de algunos lugareños, solo restaba alimentarla y hacer los ajustes necesarios.



Con la experiencia del ARRL de CW 2016, cuando esta misma antena causó dolores de cabeza a Douglas, Kenneth/OZ1IKY y Pekka/OH2TA, recordé que la solución fue la utilización de un "hairpin" en el punto de alimentación; así que ni corto ni perezoso, busqué en las fotografías de aquella experiencia y allí estaba una que mostraba el utilizado en aquella oportunidad. Conté las vueltas y calculé visualmente el calibre del alambre y el diámetro del tubo de PVC, afortunadamente, entre las cosas que siempre llevo de "backup", encontré un cable eléctrico que pensé podría servir;



mientras que Hector, el dueño de la casa, me facilitó un pedazo de PVC de aproximadamente 2 pulgadas, así que transcurrido un rato, el hairpin estuvo listo.

Por fortuna, los dos radiales resultaron resonar en la frecuencia correcta y al radiante, además de soltarle unos cuantos metros que se habían recogido durante el CQWW de SSB en 2016, se le agregaron algunos metros más, pero luego de esos ajustes, nada más tuvimos que hacerle a la antena. El hairpin pareció funcionar de maravillas y según el analizador de antenas de Carlos, todo parecía indicar que el esfuerzo no había sido en vano.



El resto del día lo dedicamos a tratar de resolver algunas interferencias entre las estaciones que al final decidimos asumir, aunque luego, por alguna razón desconocida desaparecieron o no fueron tan notables. Las posiciones quedaron de la siguiente manera: en la numero uno un Yaesu FT-900 con un Winkeyer y el amplificador FL-2100B mientras que en la dos, instalamos un Yaesu FT-857 y el amplificador Collins 30L-1. Las dos estaciones se conectaron en red utilizando un router y el programa de logueo N1MM+ que fue el que finalmente se utilizó, luego de la división de preferencias entre este y el Wintest. Como en el 2016, decidimos hacer las parejas de operación teniendo en cuenta que los desconocedores del castellano tuvieran a alguien que le pudiera servir de intérprete y finalmente se conformaron con CX7CO/SM0DRD y SM5SIC/CO8ZZ, los turnos serían de cuatro horas y cuatro de descanso, un sistema que había mostrado efectividad hacía dos años.

El concurso

El concurso lo comenzaron Goran y Carlos en 20 y 40 metros respectivamente. Un intenso ruido y la propagación, que no se mostró nada dadivosa, mantuvieron los ratings por debajo de lo esperado y cuando el otro Goran y yo comenzamos el segundo turno de operación, el sumario solo llegaba a 594 QSOs. Mientras Goran estrenaba los 80, yo hice lo mismo en la top band, deseoso de probar la antena que tanta batalla nos había dado y los resultados no pudieron ser mejores. Al entregar el próximo turno, ya los 160 metros mostraban un total de 295 contactos, mientras que el total era de 1227 QSOs. Durante todo el sábado nos mantuvimos en los 20 y los 15 metros y aunque tampoco mostraron signos de mucha actividad, pudimos mejorar los números finales y al cumplirse las primeras 24 horas, ya habíamos completado 3560 contactos, ¿Buen augurio?





Lo cierto es que la noche del sábado y el domingo muy poco se pudo hacer y la esperanza de que los 10 metros aportaran algo poco a poco se esfumó. En esa banda, además de una breve apertura el sábado en la tarde que nos dio los 24 únicos QSOs y 12 multiplicadores, nunca más existió actividad con esta parte de la isla. En las 24 horas siguientes siguientes solo se pudieron realizar 1604 contactos, el domingo el rating fue realmente muy bajo y la mañana de manera especial; los primeros contactos en 15 metros se hicieron casi al mediodía y al final de la tarde solo los 20 metros generaban contactos. La ultima hora del concurso pasamos la estación de 15 metros para los 40 y allí cerramos con 1158 QSOs. El domingo lo terminamos con solo 273 contactos en 15 metros y 499 en 20 metros para totalizar 1192 y 1590 en esas dos bandas respectivamente. En los 80 metros cerramos con 792 y en la top band con 408 QSOs para totalizar 5164 y 305 multiplicadores en las 48 horas del concurso.



Conclusiones

Aunque comparar no es algo que me agrada, no puedo abstenerme de hacerlo con nuestra otra experiencia en esta misma categoría. La diferencia entre 2016 y 2018, estuvo fundamentalmente en la cantidad de contactos y de manera especial, en la banda de 10 metros. Hace dos años, esta banda aportó 47 multiplicadores que ahora se perdieron, mientras que globalmente, se hicieron alrededor de 2000 contactos menos.





Varios factores pudieron influir en estos resultados por debajo de lo esperado. En primer lugar, hace dos años la propagación no se comportó tan mal como esta vez pues, hasta donde recuerdo, en aquella oportunidad nunca tuvimos un "tiempo muerto" como ahora. Por otro lado, las condiciones técnicas tampoco fueron iguales: en aquella oportunidad se utilizaron un ICOM 756 ProIII y un K3, sin duda, radios de muchos más recursos que los utilizados esta vez (FT-900 y FT-857). De cualquier manera, con la puntuación alcanzada debemos incluirnos en el top ten de la categoría y quizás, hasta dominemos el continente como en 2016, cuando logramos el tercer lugar mundial.



Band	QSOs	Pts	Sec	Pt/Q
1,8	408	1224	56	3,0
3,5	792	2373	58	3,0
7	1158	3474	59	3,0
14	1590	4767	60	3,0
21	1192	3576	60	3,0
28	24	72	12	3,0
Total	5164	15486	305	3,0
Score: 4.723.230				
1 Mult = 16,9 Q's				

Epílogo

Luego del concurso, tanto Carlos, como "los Goran" y Gunnel decidieron quedarse en Las Tunas, en vez de recorrer otros sitios turísticos cercanos como originalmente habían planificado. Los días luego del concurso sirvieron para fortalecer aún más nuestra vieja amistad. Finalmente, Goran y Gunnel conocieron a mi familia, de quienes siempre supieron solo a través de fotografías que eventualmente yo actualizaba con el transcurso de los años. Asombrosamente, mis hijos adolescentes entablaron animadas charlas en inglés con los visitantes y Goran "DRD", a partir de ellas, se asombró del nivel tan alto de las matemáticas que se enseña en Cuba, comparándolo con el mismo nivel educacional en Suecia. Un día antes de su vuelo de regreso a casa, los Goran y Gunnel decidieron ir a Holguín para conocer la ciudad y al mismo tiempo, poder estar con tiempo suficiente en el aeropuerto, así que me puse en contacto con dos colegas holguineros:





Alberto/CO8SC y Nelson/CO8NDZ para que les reservaran hospedaje y sirvieran de guías, al menos durante esas horas de estadía en la ciudad de los parques.



Carlos por su parte, estuvo unos días más en Las Tunas, jornadas que aprovechamos para compartir con algo más de tiempo junto a mi familia y visitar más sosegadamente a viejos amigos conocidos por Carlos en 1997 como Mancebo/CO8MA y Juan/CO8NA. A Mancebo lo visitamos sorpresivamente junto a Piri/CO8IR, el presidente de la filial de la FRC en Las Tunas e increíblemente identificó a Carlos luego de tantos años; aunque en honor a la verdad, no han existido cambios fisonómicos muy notables. Allí pasamos un tiempo mayor de lo planificado, las anécdotas y recuerdos de lo sucedido dos décadas atrás fluyeron en todas direcciones y de hecho, escuchamos varias por vez primera. A casa de Juanitín/CO8NA fuimos en un par de ocasiones y la última fue a "pegarle la gorra" en otra jornada llena de remembranzas.

El día del regreso de Carlos, decidimos hacerle una visita de cortesía a Nelson/CO8NDZ y Zulema/CO8MGY, así que antes de dirigirnos al aeropuerto entramos a la ciudad y conocimos personalmente a esta pareja de destacados radioaficionados holguineros. Más tarde, con la partida de Carlos, irrepitibles jornadas plagadas de la amistad más sincera llegaban a su fin. Una vez más la radioafición demostró que pocas actividades humanas tienen más poder que ella para unificar tanta diversidad en favor de un objetivo común.

Por último, llegue nuestro agradecimiento a todos los que tuvieron que ver con el éxito de esta nueva experiencia de "Las Tunas Contest Crew": en primer lugar, a Carlos/CX7CO, Goran/SM0DRD y Goran/SM5SIC por confiar una vez más y por su solidaridad; al presidente nacional de la FRC, ing. Pedro Rodríguez/CO2RP, al presidente de nuestra filial Idelfonso Rodríguez/CO8IR; a nuestras familias por tolerar la ausencia y de manera especial a mi esposa, Delmis Ramos/CO8DRG, por ser incondicional soporte y cómplice de todas nuestras locuras radiales. Por último, pero no menos importante, a quienes nos llamaron y contactaron durante el concurso. ¡Nos vemos en próximas oportunidades!

Raúl, CO8ZZ





Mapa de prefijos de Radioaficionados

Si está buscando mapas con prefijos de radioaficionados, le mostramos donde encontrarlos, en el sitio de [Tim Makins EI8IC](http://www.mapability.com/ei8ic) en el link encontrarán 38 de los mapas de prefijo de Ham más completos que se encuentran en Internet. <http://www.mapability.com/ei8ic/maps/prefix/index.php>

Y esta es la mejor parte: ¡Todos son gratis!. Estos mapas de prefijo se extraen de la suite Global Overlay Mapper, así que si le gusta lo que ve, eche un vistazo a la demostración de Global Overlay Mapper, que incluye prefijos de radioaficionados y mucho más.



AR	BR	CR	DR	FR	FR	GB	HR	IR	JR	KR	LR	MR	NR	OR	PR	QR	RR	
AO	BQ	CC	CO	DO	EO	FO	GO	HQ	IQ	JQ	KQ	LQ	MQ	NQ	OQ	PO	QQ	RQ
AP	BP	CP	DP	EP	FP	GP	HP	IP	JP	KP	LP	MP	NP	OP	PP	QP	RP	
AO	BO	CO	DO	EO	FO	GO	HO	IO	JO	KO	LO	MO	NO	OO	PO	QO	RO	
AN	BN	CN	DN	EN	FN	GN	HN	IN	JN	KN	LN	MN	NN	ON	PN	QN	RN	
AM	BM	CM	DM	EM	FM	GM	HM	IM	JM	KM	LM	MM	NM	OM	PM	QM	RM	
AL	BL	CL	DL	EL	FL	GL	HL	IL	JL	KL	LL	ML	NL	OL	PL	QL	RL	
AK	BK	CK	DK	EK	FK	GK	HK	IK	JK	KK	LK	MK	NK	OK	PK	QK	RK	
AJ	BJ	CJ	DJ	EJ	FJ	GJ	HJ	IJ	KJ	LJ	MJ	NJ	OJ	PJ	QJ	RJ		
AI	BI	CI	DI	EI	FI	GI	HI	II	JF	KI	LI	MI	NI	OI	PI	QI	RI	
AH	BH	CH	DH	EH	FH	GH	HH	IH	JH	KH	LH	MH	NH	OH	PH	QH	RH	
AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG	NG	OG	PG	QG	RG	
AF	BF	CF	DF	EF	FF	GF	HF	IF	JF	KF	LF	MF	NF	OF	PF	QF	RF	
AE	BE	CE	DE	EE	FE	GE	HE	IE	JE	KE	LE	ME	NE	OE	PE	QE	RE	
AD	BD	CD	DD	ED	FD	GD	HD	ID	JD	KD	LD	MD	ND	OD	PD	QD	RD	
AC	BC	CC	DC	EC	FC	GC	HC	IC	JC	KC	LC	MC	NC	OC	PC	QC	RC	
AB	BB	CB	DB	EB	FB	GB	HB	IB	JB	KB	LB	MB	NB	OB	PB	QB	RB	
AA	BA	CA	DA	EA	FA	GA	HA	IA	JA	KA	LA	MA	NA	OA	PA	QA	RA	





CQMM DX CONTEST !

El fin de semana del 21 y 22 de abril el Grupo Juizforano de CW organiza este concurso CQMM DX .

Inicio: 12:00 UTC—Sábado
Fin: 23:59 UTC—Domingo

Para este año hay algunas modificaciones en las reglas.

Por más información <http://www.cqmmDX.com/rules/regulamento/>





DXs Expediciones



Saint Brandon

3B7A ya está activa hasta el 17 de abril de 2018 con un equipo de operadores Franceses.

QSL Manager Flo, F5CWU

3B8MM- Mauricio

MAURICIO, 3B8. DL6UAA operará del 27 de marzo al 11 de abril como 3B8MM. Estará activo entre 40 y 10 metros usando CW, varios modos digitales y algo de SSB. Las QSL a su QTH.



Z68BG- Kosovo

KOSOVO, Z6. HB9TSW estará activo como Z68BG desde Kosovo entre el 29 de Marzo y el 19 de Abril. En su tiempo libre operará CW en bandas de 80, 40, 30, 20 y 17 metros. Las QSL directas o bureau a HB9TSW.

T2AR - Tuvalu

TUVALU, Tony 3D2AG activará desde Funafuti como T2AR desde el 14 al 21 de abril. QRV en 160 + HF bandas. Modos: CW/RTTY/SSB/FT8/JT65. QSL via 3D2AG.





DXs Expediciones

Sao Tome Island



David, EB7DX estará activo entre el 1 y el 9 de junio de 2018 desde la Isla de Santo Tomé como indicativo TBA. Buscarlo en 40-6m sobre todo SSB, RTTY, FT8 y algunos CW usando 100W. Operación de estilo vacacional. QSL vía H/c.

OJ0W – Market Reef

Pasi, OH3WS volverá a estar activo desde Market Reef como OJ0W entre el 27 de abril y el 4 de mayo de 2018. QRV durante tiempo disponible, sobre todo CW. QSL vía H/c.



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 (03) Receptor SANGEAN ATS-909X Portátil, inmejorable estado con accesorios.
Antena activa BONI WHIP (20 Khz a 300 Mhz)
USD 250 Posible permuta. | WILSON NETTO | 094109365 | wnetto@gmail.com |

VENDO (02) VENDO EQUIPOS USADOS. LOS MISMOS ESTABAN FUNCIONANDO PERO HACE TIEMPO QUE NO SE UTILIZAN POR LO QUE QUEDAN A TOTAL REVISACION POR PARTE DEL INTERESADO: KENWOOD TM241E - USD 150
ICOM IC28A - USD 50
KENWOOD TS140S - USD 280
KENWOOD TS450S - USD 950
También ofrecemos antenas para auto y una antena vertical de techo. Escucho ofertas.
| GABRIEL | 092111370 | ggarciar@adinet.com.uy

VENDO (02)
YA! - Vendo antena discone Diamond D-130J con 8m de cable RG8X armada.
USD 100 (cuesta 130 en USA la antena solo)
| Claudio | CX4DX | cx4dx.cm@gmail.com |

VENDO (02) KENWOOD TS440 CON SINTONIZADOR. Muy buen estado - U\$S 700 FILTRO PASA-BAJO PARA HF (Americano) - U\$S 100.
| JUAN | CX4TO | 098 844 278 |

VENDO (02) Vendo 6 electrolíticos para lineal, marca Mallory (USA) (con tornillos) Dimensiones: diam: 35mm alto: 110mm separación entre tornillos: 13mm, Capacidad nominal: 210uF X 450VDC (Surge: 525VDC) Capacidades reales: todos entre 240uF y 250uF Precio total: U\$S 100.
| Oscar | cx2acb@gmail.com |

COMPRO (01) COMPRO OSCILOSCOPIO.
| ALEJANDRO | 095 332 694 |

VENDO (01) VENDO SCANNER DE MESA MARCA BROTHER - \$ 500.
| GUSTAVO | CX3AAR | 096 118 054 | 095 930 640 | cx3aar@gmail.com |

VENDO (01) AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ, 2 LAMPARAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE POTENCIA DE RF, COMPLETO Y AJUSTADO, NO INCLUYE FUENTE. U\$S 500.

Torre de 24 metros Galvanizada en caliente, en tramos de 3 metros, en caño de 1" con platinas de unión (modelo de Barbosa), con 2 años de colocada.

Antena Force para las banda de 20, 17, 15, 12, 10 y 6 metros, colocada hace 2 años.

El precio a convenir.

| RICARDO | CX2SC | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

VENDO (12) Tranceiver Icom IC-725 - USD 250. Fuente 20A con Ventilador - USD 120.

Handy Yaesu VX-7R, cuatro bandas c/6m - USD 300.

Sintonizador MFJ-969, HF+6m, SIN uso - USD 130.

| LUIS | D'ANDREA | CX1CP | 092858858 |

VENDO (12) Estación 1:
Transceiver Icom IC-735 Banda Corrida
Sintonizador de Antena Icom IC-AT100
Parlante Auxiliar Externo
Fuente de Poder IC-PS15
Todo USD 500.

Estación 2:
Transceiver Icom IC-735 Banda Corrida
Sintonizador de Antena Icom IC-AT100
Phonepatch Yaesu SP-901P
Fuente de Poder IC-PS15
Todo USD 500.

| EDUARDO | CX1VY | 099694711 | 27089235 |

VENDO (12) Yaesu FT-757 GX, fuente FP-757gx y antena tuner FC-757 at todo 800 dólares.
| Dani | 091861101 |

VENDO (11) Teclado Yaesu FH-2 nuevo sin uso. Sirve para los modelos FT-991, FT-891, FT-1000MP, FT-2000, FTDX-1200, FT-950, FTDX-3000 y FTDX-5000, FT-DX9000. Muy util para concursos y para controlar varias funciones del equipo. - U\$S 90
| Carlos | CX5CBA | cx5cba@gmail.com |

VENDO (11) ANTENA OPTIBEAM OB11-3 - 11 elementos full - 10,15 y 20mts - U\$S 1300
Puede probar. Hay que bajarla
| Eduardo | CX9BP | 094 414 495 |

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



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


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

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos!

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

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

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

 Google+: google.com/+CX1AAorgRCU

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



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

Boletin del Radio Club Uruguayo

