

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

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° 563 24 DE JUNIO DE 2018

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

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

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

Modificaciones en Reglamento del Servicio de Radioaficionados



La URSEC (Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones) introdujo modificaciones en el Reglamento del Servicio de Radioaficionados, que entraron en vigencia a partir de Junio de 2018.

El mismo se encuentra en el sitio Web de URSEC [Reglamento CX](#)

CURSO DE TELEGRAFÍA Inscripciones abiertas

Para quienes estén interesados en aprender Telegrafía les informamos que están abiertas las inscripciones, para el curso de CW. Pueden enviar un mail a rcu.secretaria@gmail.com manifestando su interés.

El curso será en la sede del RCU los días sábados a las 14 horas, de aproximadamente tres meses de duración a partir de Julio.

Al completarse la lista de asistentes se les llamará para una reunión preparatoria.

La Telegrafía sigue siendo el modo más efectivo, rápido y económico de comunicación de los radioaficionados. Las distancias que se trabajan en fonía se multiplican en telegrafía trabajando con la misma potencia.

El curso no solo enseña CW a los participantes sino también muchas rutinas para comunicación radial efectiva. Por ejemplo el uso de las numerosas balizas en CW alrededor del mundo que nos dan una instantánea de las condiciones de propagación en cada banda.

A	..	J	....	S	...	2	....
B	....	K	---	T	-	3	....
C	---	L	...	U	..	4	....
D	...	M	--	V	....	5	....
E	.	N	..	W	---	6	....
F	....	O	---	X	---	7	....
G	---	P	....	Y	----	8	....
H	....	Q	----	Z	---	9	....
I	..	R	...	1	....	0	....





T48K 3er. puesto en Concurso Internacional de ARRL DX CW 2018

El esfuerquito de Raúl CO8ZZ, los dos Goran SM0DRD y SM0SIC y Carlos CX7CO en el ARRL DX de Telegrafía en febrero de este año con **T48K** dio para un Tercer puesto en el Mundo y un Primer puesto en Norteamérica con la categoría multioperador dos transmisores.

Todas las antenas fueron hechas, levantadas y ajustadas dos días antes del concurso en la playa de la Herradura, con la enorme ayuda de CO8KA Alexy.

Las dos estaciones fueron muy modestas y la potencia utilizada no pasó de 200 watts, pese a que se pasó reportaje KW para no complicar la copia de los correspondientes.

Las antenas fueron todas de polarización vertical e instaladas a metros del océano Atlántico.: Ls Invertidas en 160 y 80 metros, Vertical de cuarto de onda en 40 y tres yagis verticales de dos elementos para 20, 15 y 10 metros.

Estas antenas yagis verticales de dos elementos no son muy conocidas en Uruguay y merecen que se les dé pronta publicidad para quienes quieran operar en nuestra costa Sur.

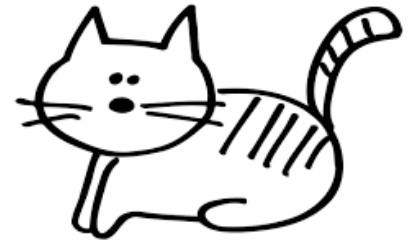


Las condiciones de propagación fueron tan malas como lo son hoy junio 2018, pero trabajando las 48 horas se hicieron varios miles de qsos en CW.





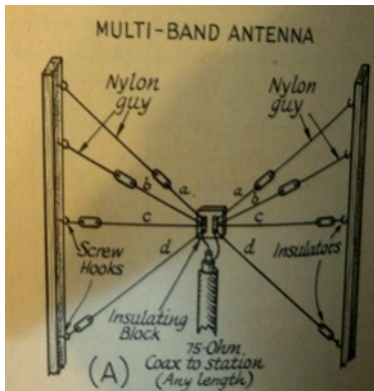
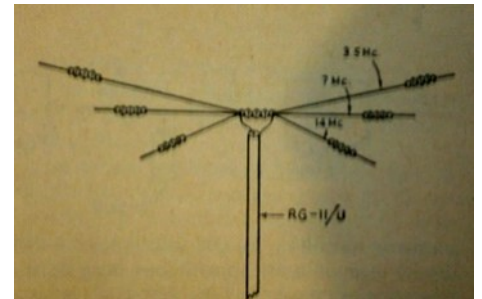
ANTENA BIGOTE DE GATO



o dipolo múltiple, es una antena simple y efectiva porque en realidad se trata de un conjunto de dipolos de media onda alimentados por una sola línea coaxial.

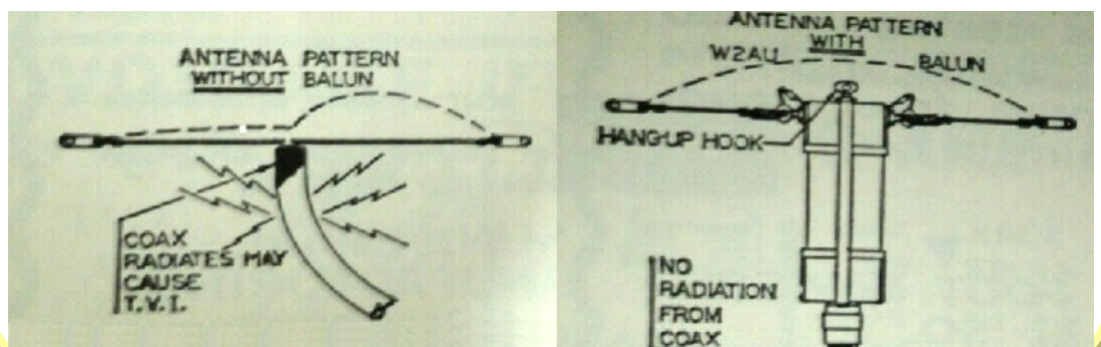
Como cualquier otro dipolo, su impedancia está alrededor de los 75 Ohms cuando se coloca en posición horizontal y unos 50 Ohms cuando adopta configuración de V invertida. Estos valores pueden variar según la altura sobre el suelo, techo, ángulo, etc.

En mi caso en particular necesitaba una antena de 80, 60 y 40 metros, pero las combinaciones son variadas según las necesidades, por ejemplo una antena interesante es la combinación: 40, 20, 15 y 10 con tres hilos dado que el dipolo de 40 funciona también en 15 mts.



Buscando bibliografía en las fotos o dibujos que encontré se puede observar que las ramas parten de un punto común y se abren en un abanico, lo que hace difícil la ubicación. Por lo tanto decidí probar la configuración de hilos paralelos para lo cual se precisan solamente dos puntos de anclaje en las puntas aparte del central.

También decidí incorporar un balun de 1:1 para evitar los problemas de irradiación por el coaxil como muestra la imagen que es de una revista QST de hace algunos años pero es muy gráfica de la diferencia con o sin balun.





La fórmula de cálculo de los dipolos es la común ($142.5/\text{Frec.}$), la separación entre las antenas es de 12 cm los separadores son de acrílicos de 3cm por 30 cm y 3mm de espesor, el cable de 2 mm aislado, el común de instalaciones eléctricas y el balun es uno que lo tengo como repuesto de la antena W3340. También necesitaremos largos variados de precintos negros.

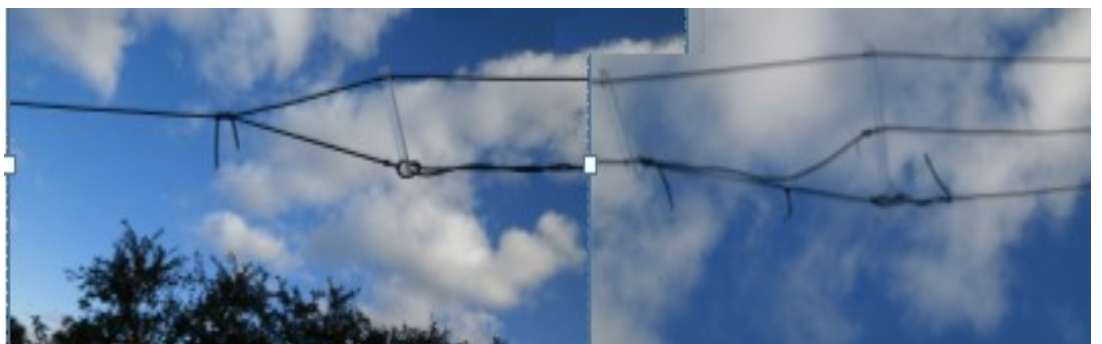
Es una antena fácil de ajustar, cada antena de forma independiente corrigiendo el largo para la frecuencia que se desea .

En mi caso la de 80 mts. quedo larga por eso aparecen en las puntas unos pedazos de cable colgando, los cuales fuí cortando hasta llegar al famoso 1:1, 50 ohms más o menos, los tres dipolos reaccionan perfecto con el sintonizador del Kenwood 590.



La antena en el centro está a 12 metros de altura y a 6 metros en las puntas, lo cual la hace funcionar como una antena en V invertida llegando a valores cercanos a los 50 ohms.

No soy ningún experto en antenas, se trata simplemente de transmitir las experiencias en beneficio de la comunidad de radioaficionados que les pueda interesar. Como así también invitar a los colegas que nos cuenten sus experiencias.



Cordiales saludos
Alfredo CX2CQ





ARISS SSTV desde la Estación Espacial Internacional

Esta prevista nuevamente una transmisión en **SSTV** desde la Estación Espacial Internacional (ISS).

Los días a realizarse son el **29 de Junio** comenzando a las **09:00 UTC** hasta el **1 de Julio** finalizando a las **18:30 UTC**.

Sera una nueva serie de imágenes conmemorando los diversos satélites que fueron desplegados por los astronautas a mano desde la ISS.

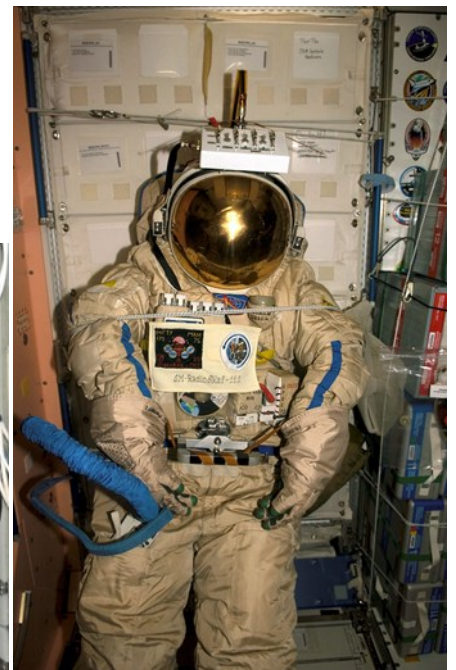
Esto incluirá el primer satélite desplegado a mano que fue el SuitSat-1/RadioSkaf-1 (AO-54) era un traje espacial Ruso marca Orlan-M modificado, que fuera desarrollado por ARISS y puesto en órbita el 3 de Febrero del 2006.

También estará el ARISSat-1/RadioSkaf-B desplegado el 28 de Enero del 2011.

Estarán también los nuevos desplegados hasta el momento.



ARISSat-1



SuitSat-1



Saludos Cordiales

Horacio CX8AF



Prueba Beta de RBN separa Spot Stream para FT8

La popular Reverse Beacon Network (RBN) ha anunciado que ahora está ofreciendo, como prueba beta, una entrada telnet separada para los spots FT8 (telnet.reversebeacon.net puerto 7001), además de la entrada de spot actual en (telnet.reversebeacon.net puerto 7000), que se reutilizará para manejar solo spots CW y RTTY. Además, una versión beta de la versión 5 de Agreggator que puede gestionar spots FT8 recibidos de WSJT-X estará disponible en el sitio web RBN, con instrucciones sobre cómo los operadores de nodos RBN pueden configurar sus nodos para detectar avisos de llamada FT8 en una o más bandas. Esto no interferirá con la capacidad de detectar señales de llamada de CW y RTTY, aseguró el equipo de RBN en su anuncio, explicando su razonamiento para la mudanza. La prueba beta sigue una prueba alfa limitada con el objetivo de hacerse una idea de la carga puntual y otras implicaciones de llevar spots FT8 en la RBN.



"La característica más llamativa de los spots de FT8 es su gran cantidad", dijo el anunciador de la RBN, citando las estadísticas del día 23 y 24 de mayo cuando los spots de FT8 representaron el 86% y el 87% de todos los spots, respectivamente, mientras que los spots de CW fueron 13% y 14 %, respectivamente, y los spots de RTTY estaban por debajo del 1%. El rendimiento en ambos días sumó unos 30,000 spots.

"Ya sea debido a la sorprendente popularidad del nuevo modo o a la capacidad de detectar estaciones a 22 dB por debajo del nivel de ruido, parece obvio que agregar spots FT8 a nuestro flujo de spot podría tener un gran impacto en la infraestructura del RBN," dijo el anunciador de RBN. "

Estas cifras sugieren que si solo 20 - 30 nodos RBN agregaron puntos FT8, esos puntos podrían superar en número a los puntos CW y RTTY totales entregados por los entre 140 y 150 nodos actualmente activos en la red, duplicando el rendimiento total requerido.





REVERSE BEACON NETWORK

SSN:41 SFI:82 A:5 K:1 callsign look

welcome main dx spots nodes FT8 downloads about contact us

Map Satellite

options: showhide

Do you enjoy the RBN? Please consider supporting us!

Donate

we have 136 skimmers online

skimmers online:

- 3B8CW - 40m
- 3VKF5EYY - no spot last 15min
- 7L4IOU - 10m
- 9A1CIG - 80m, 40m, 30m
- 9M2CNC - 17m
- 9V1RM - 17m
- AA4VV - 40m, 30m, 20m
- ACDC - 40m, 30m
- BG4GOV - no spot last 15min
- CT1BOH - 40m, 30m
- DF7GB - 40m, 30m
- DJ9IE - 80m, 40m, 30m
- DK0KK - 40m
- DK0TE - 80m, 40m
- DK3UA - 80m
- DK8NE - no spot last 15min
- DK9IP - 80m, 40m, 30m
- DLOWX - no spot last 15min

de	dx	freq	cq/dx	snr	speed	time
TF3Y	K2MQY	10113.0	CW CQ	18 dB	21 wpm	0202z 21 Jun
DJ9IE	K2MQY	10113.0	CW CQ	18 dB	21 wpm	0202z 21 Jun
VE6AO	K2MQY	10113.1	CW CQ	11 dB	21 wpm	0202z 21 Jun

El equipo de RBN dijo que quería averiguar si los servidores RBN estarían a la altura de la tarea antes de la temporada del concurso de otoño. "Se alienta a los operadores de clusters DX 'minoristas' a ofrecer la opción de spots RBN con y sin anuncios FT8, ya que a menudo les dan a los usuarios la opción de elegir entre transmisiones puntuales con y sin Skimmer spots, y publicitar cuándo comienzan a tener anuncios FT8," Comento el portavoz de la RBN.

Una versión beta de Aggregator Versión 5 que puede manejar spots FT8 recibidos de WSJT-X estará disponible en el sitio web RBN, junto con instrucciones sobre cómo los operadores de nodo RBN pueden configurar sus nodos para detectar señales FT8 en una o más bandas.

"Seguiremos de cerca cómo los servidores RBN manejan esta nueva carga, a medida que más nodos comienzan a enviar puntos FT8", dijo el anuncio, y agregó que la RBN se reserva el derecho de tomar las medidas necesarias para proteger la misión principal de la RBN incluyendo el cierre de la transmisión FT8 en los principales fines de semana de competición CW y RTTY o la discontinuación total de la detección de FT8. Incluso entonces, PSKReporter continuaría con anuncios de FT8, señaló el anuncio.

"Esperamos que esto sea productivo", dijo el equipo de RBN, y señaló que ha estado recogiendo las opiniones de los concursantes y los DXers, "y creemos que vamos en la dirección correcta".

El equipo RBN consiste en KM3T, N4ZR, PY1NB, SV3SJ y W3OA.

<http://www.reversebeacon.net/pages/FT8+Announcement+40>





RADIO CLUB MINAS 60 Aniversario



El día 30 de junio, Radio Club Minas conmemora sus 60 años de existencia, y lo festejamos con un almuerzo en el Parador Santa Lucia a unos 12 Km de Minas.

Para más información nos pueden escribir a:

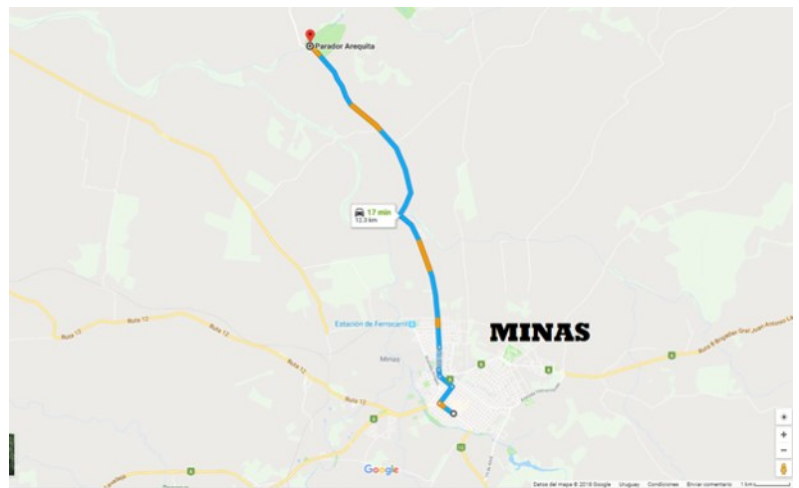
radioclubminas@gmail.com

Desde ya muchas gracias, los esperamos.

Presidente Alvaro Sención CX4SS

Secretario Ruben Cabral CX2SE

QAP: Repetidora
146.640 MHz -600
Tono 82.5 Hz de
MINAS



<https://www.google.com/maps/dir/-34.378266,-55.23939/Parador+Arequita/>





Red de Servicio Móvil Marítimo (MMSN)

El navegante y radioaficionado de Phoenix, **Timothy Henning, KE7WMZ**, ha expresado su gratitud a la Red de Servicio Móvil Marítimo (MMSN) por interceptar y manejar su llamada de socorro en 14.300 MHz. El operador de control Harry Williams, W0LS, atendió la llamada de Timothy solicitando ayuda con una urgencia médica el 23 de mayo. Timothy, se encontraba a unas 200 millas náuticas al sur de Ensenada, México, en su velero Victory Cat, informó que se había desarrollado un problema de visión severo en su ojo derecho, y estaba buscando atención médica inmediata y consejo.



Williams se puso en contacto con la Guardia Costera de los EE. UU. En Alameda, California, transmitiendo toda la información relacionada con el problema médico y permaneciendo en el aire con **KE7WMZ** durante varias horas.

La Guardia Costera, a su vez, transmitió la información al médico que estaba de servicio y le aconsejó a Timothy que busque atención médica inmediata en el puerto de escala más cercano.

Se decidió que Timothy continuaría a Ensenada, y la Guardia Costera hizo los arreglos para que alguien lo encontrara allí y lo transportara al Hospital Naval Balboa en San Diego, mientras su esposa se quedaba con el barco en el muelle.

Finalmente, se determinó que Timothy tenía una retina desprendida, y fue transportado a Phoenix para ser operado.

Timothy dijo a la **Red de Servicio Móvil Marítimo**: "Aprecio, más allá de las palabras, que la red marítima pudo ayudarme a entrar en contacto con la USCG y estar en el otro extremo de la radio HF, para ayudarme en un momento desafiante" y "Especialmente quiero agradecer a **Harry, W0LS**. Fue extremadamente profesional e invaluable al vincularnos eficazmente con la USCG. Estábamos terminando nuestro viaje de 10 años alrededor del mundo".

La red de servicio móvil marítimo funciona a diario en 14.300 MHz desde las 1700 UTC hasta las 0200 UTC. Está celebrando su 50 aniversario este año.

<http://www.arrl.org/news>





Maratón de radio FIFA 2018



Hasta el 15 de julio seguimos participando en el maratón de radio dedicado a la Copa del Mundo en Rusia 2018.

Los que estén interesados en participar los martes y jueves de 17 a 19 horas tendremos la estación instalada en el club con los programas listos para participar con **CW18FWC** y **CW1FWC** que nos resulta más fácil para los digimodos.

Los indicativos especiales de Rusia comenzaron el 14 de junio y finalizarán el 15 de julio. Hay muchos indicativos especiales **18FWC** y **18FIFA** activados desde varios países.

Los participantes pueden trabajar con cualquier estación especial referenciada en la lista oficial de la FWC-2018.

La lista completa de estas estaciones se puede encontrar en el sitio web:

fwc18.hamlogs.net

Son válidos los QSOs con la misma estación en diferentes bandas (160,80,40,30,20,17,15,12,10, 6 m, 2 m y 70 cm), y dentro de la misma banda, en cada uno de los diferentes modos (CW, Fonía, Digital).

Los premios se otorgan en 3 categorías:

Bronce - 100 QSOs

Plata - 250 QSOs

Oro - 500 QSOs

Los participantes puede verificar la realización de cada QSO en el sitio web: fwc18.hamlogs.net

Las estaciones de radioescuchas (SWL) deben enviar una solicitud a la dirección de correo electrónico: r4as@srr.ru

Solo se emitirán premios en formato electrónico.

Más info: <http://fwc18.hamlogs.net/rulesen.pdf>

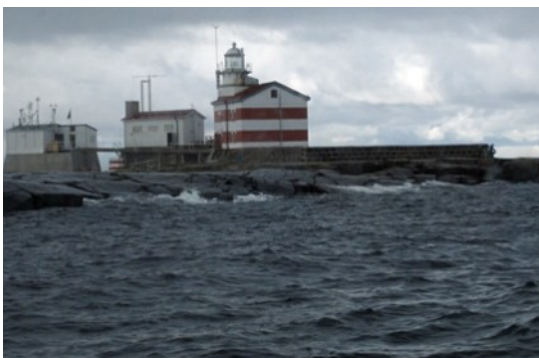




DXs Expediciones

4K6, AZERBAIJAN

Los operadores David / DL7ZM y Boris / 4K4K, estará activo como 4K6/DL7ZM entre el 1 y 10 de julio. La actividad será de 6 metros solo con CW, SSB y FT8; con 100 vatios, 7 y 3 elemento yagi y un sistema de cancelación de ruido. QSL a través de ADOPY directo.



OJ0W – Market Reef

Pasi, OH3WS volverá a estar activo desde Market Reef como OJ0W entre el 9 y el 16 de junio de 2018. QRV durante el tiempo libre, principalmente CW. QSL a través de H / c.

3W9NH – Vietnam

Nobuaki, JA0JHQ estará activo desde Hoi An, Vietnam como 3W9NH entre el 14 y el 18 de junio de 2018. QRV en HF (posiblemente 6m). Participación en el concurso All Asian DX CW. QSL a través de LoTW.



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



DXs Expediciones

T88YL – Palau

Tatsuko, JJ1BDT estará activo desde Koror, Palau como T88YL durante el 22-27 de junio de 2018. Ella es nueva en las bandas de HF, así que pide paciencia ...



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.

TF/GOPOT – Iceland

Michael, GOPOT estará activo desde Vik, Islandia como TF / GOPOT durante el 2 al 9 de julio de 2018. QRV en HF, baja potencia. QSL a través de H / c, LoTW.



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 (06) YAESU FT707 CON FUENTE Y MICROFONO U\$S 700 , COAXIALES.
THOMAS| CX1DAC | 4334 4639 - 094 849 904

VENDO (06) Fuente regulada en excelente estado \$4000. | Alejandro Zabala | 095332694.

VENDO (05) 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 modelo XR6 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 (05) 1- Vendo equipo Collins KWM-2 con su correspondiente fuente y doble banco de cristales control frontal, micrófono de mano con PTT y OFV 328B-5 con medidor de potencia dos niveles: 200W-2000W y selector para los OFV, parlante incluido.
El KWM-2 posee una plaqueta interior con eliminador de ruidos original de excelente respuesta que trabaja sobre la f.i. (transistorizado-fets) con control frontal de nivel ,un sobre plegable también original con un banco de 121 cristales único en su estado pudiéndose trabajar en cualquier frecuencia desde 3,5Mhz a 30 Mhz. (con ciertas limitaciones por el diseño). Todo el conjunto está en muy bien cuidado . Se vende todo junto: U\$S 1500.-

2- Vendo consola para dos micrófonos a dos equipos marca MFJ , modelo 1263 con entradas y salidas para grabación de audio y salida para auricular. También posee entrada para un PTT y control de volumen. Muy completa, excelente estado, con un par de cables de interconexión. U\$S 90.- Amador Iannino| CX1DDO|099 126 745 |2682 3200 aiannino@gmail.com |

VENDO (05) Equipo Alinco dx 70 USD 400- Microfono Kenwood MC 80 preamplificado USD 200-| Juanjo| CX3DDX |43347588 | cx3ddx@vera.com.uy

VENDO (05) Antena VHF tipo ringo nueva, en la caja, marca anten, ind. arg. U\$S 150- Fuente 13.8V 30A lineal (no switch) casera U\$S 90-| Pablo| 099830175

VENDO (04) Kenwood TH-D72 con accesorios. Igual a Nuevo.
|Carlos Martinez CX5CBA |cx5cba@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) 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 |



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)



Google+: google.com/+CX1AAorgRCU



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

