BOLETÍN
RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

EDICIÓN ELECTRÓNICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 –600 DMR

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 *

AÑO XV BOLETÍN N° 611 10 DE AGOSTO DE 2019

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (± QRM), y por la Repetidora del Cerro en VHF 147.240MHz + 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
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 1/1/2019 es de 250 pesos por mes.

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

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

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

Radio Club Uruguayo

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

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO Nº 38554

BANCO REPUBLICA

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

Noticias

Novedades en página Web de URSEC

El viernes 2 de agosto el Radio Club Uruguayo participó, junto con otros Radioclubes Habilitados, en una reunión convocada por URSEC para poner en consideración los cambios propuestos por los radioclubes al Reglamento vigente.
En esta reunión las autoridades nos presentaron el nuevo sitio web de URSEC con un diseño totalmente renovado y más accesible. En el sitio hay una sección dedicada al Servicio de Radioaficionados donde se encuentran distintos accesos de interés. Se puede consultar el registro de permisos vigentes, el reglamento vigente, los cuestionarios de examen y un enlace para realizar los trámites correspondientes al servicio de radioaficionados.
Un enlace interesante es el del listado de repetidoras, que es interactivo y permite visualizar la distribución de las repetidoras en el territorio con distintos niveles de zoom.

Para acceder a la sección de Radioaficionados ingrese a: www.ursec.gub.uy, allí a "Agentes regulados" y desde allí a "Servicios de Telecomunicaciones" En esa sección encontrará el enlace a "Servicio de Radioaficionados".
Tenga en cuenta que en URSEC nos informaron que algunas secciones del sitio aún están en construcción por lo que el comportamiento puede no ser el esperado, pero también indicaron que para ellos es muy importante recibir los comentarios y sugerencias de los usuarios del sitio para ir mejorándolo en el futuro.

https://www.gub.uy/unidad-reguladora-servicios-comunicaciones/servicio-de radioaficionados

17 y 18 de Agosto evento Mundial de Faros 2019 organizado por la ILLW

El Radio Club Uruguayo instala sus equipos y antenas en el Faro de Punta del Este e invita a los radioaficionados a operar los días 17 y 18 de Agosto.

Si no nos pueden visitar, comuniquen con nosotros, vamos a estar a su disposición en todos los modos: SSB, CW y Digitales y en todas las bandas que tengan buenas condiciones de propagación ese fin de semana. Los equipos son de última generación y estarán acompañados por computadoras que producen planillas perfectas.
Gran oportunidad para encontrarnos con colegas de varios departamentos e intercambiar información entre nosotros de lo mucho que sucede en Radio.

Como siempre se confirman los contactos, In-Reply, al 100% con la tarjeta de CW1R

Faro de Punta del Este

ILLW – UY0005
ARLHS – URU-008

34º58'08" S - 54º57'05" W
Grid Locator GF25ma

Fue construido y entregado al servicio el 17 de noviembre de 1860 por Tomás Juan De Libarona, con el fin de orientar la navegación en el Océano Atlántico y el Río de la Plata. El Faro se conserva en perfecto estado hasta el día de hoy debido a que para su construcción se utilizó una mezcla de tierra de origen volcánico procedente de Roma, más dura que el cemento.

Tiene 45 metros de altura y los prismas de cristal que constituyen el sistema de iluminación fueron traídos desde Francia, funciona a electricidad y en caso de emergencia a gas de acetileno. Tiene una altura focal de 44 mts., alcance geográfico de 18 millas, alcance lumínico de 11 millas, intensidad luminosa de 43.000 candelas y emite 2 destellos blancos cada 8 segundos. El ascenso por el interior del Faro es posible a través de una escalera en forma de caracol de 150 escalones.

Recepción de SSTV por el R.C.U. desde la ESTACION ESPACIAL INTERNACIONAL

El Radio Club Uruguayo participo de la recepción de imágenes emitidas desde la Estación Espacial Internacional el fin de semana del 1 al 4 de Agosto, terminado el evento se publicaron las imágenes y luego se solicito el certificado correspondiente emitido por ARISS.

El evento conmemorativo SSTV se organizo en honor a Owen Garriott - W5LFL. A finales de 1983, llevó a cabo el primer contacto de radio amateur con la Tierra desde el espacio mientras estaba en el transbordador Columbia (vuelo STS-9 SpaceLab-1). En la historia de la radio amateur ha comenzado una nueva era, la comunicación por radio amateur desde el espacio.

ARISS
Amateur Radio on the International Space Station

Del Webinar del domingo 4 de agosto sobre como operar el World Wide Digital Contest del 31 de agosto.

Tengan ustedes abierta la pantalla con WSJT-X 2.1.0

El RCU fue parte de este webinar, conferencia online del Slovenia Contest Club.

Planteamos aquí los puntos que nos parecieron importantes:

Hay varios programas ya que reciben y transmiten FT8 y FT4 pero se aconseja usar el WSJT-X 2.1.0.

Entre otras ventajas, quien compite no tiene que preocuparse por el Log, la Planilla, pues el programa anota los detalles automáticamente al finalizar cada qso.

Para Log Automático ir de File a Settings, a General, a Reporting y luego clickear en Log automatically (contesting only)

Al término de la competencia el Log está hecho y pronto para enviar.
La Rutina de Concurso a usar es NA VHF, la cual produce los 4 caracteres de la propia Grilla definida en el WSJT-X 2.1.0

Se llega a ella desde: File a Settings a General a Advanced luego hacer click en: Special operating activity: generation of FT4, FT8 and MSK144 messages y elegir NA VHF Contest

NO hay que usar las Frecuencias Normales de FT8 (las **074** de las bandas de HF).

En las bandas clásicas de HF se operará FT4 en:
1.840-1844
3.580-3.590
7.080-7.090
14.080-14.090
21.080-21.090
28.080-28.090

y FT8 en:
1.844-1.848
3.590-3.600
7.090-7.100
14.090-14.100
21.090-21.100
28.090-28.100

Y las sub-bandas japonesas en 160, 80 y 40 metros:

FT4:
1.840-1.844 (No-JA) and 1.908 (JA) split
3.528 (JA-JA), 3.570 (JA-no JA)
7.038 (JA-JA), 7.080-7.090 (JA-no JA)

FT8:
1.844-1.848 (no-JA) y 1.908 (JA) split
3.531 (JA-JA), 3.573 (JA-no JA)
7.041 (JA-JA), 7.090-7.100 (JA-no JA)

Colocar a los transceivers en frecuencias **Pares**:
082, 084, etc. (Las frecuencias impares: 81, 83, etc. se usarán de hecho, debido al ancho de banda de 2, 5 a 4 khz de FT8 y FT4)

Lo importante del intercambio es la GRILLA de 4 caracteres
Quien participe en el Concurso se va a encontrar con estaciones que NO transmitan la Grilla y que den reportajes de Señal, como se acostumbra en los qsos normales en 074.
Si esas estaciones, que no están compitiendo, dan su Grilla, el qso será válido para el concurso y se incluirá en la planilla. Sinó no.

Porqué y Cómo usar ambos modos?

Primero hay que saber que en esta versión del paquete de WSJT-X 2.1.0, ambos modos, FT8 y FT4, han sido sensiblemente mejorados, sobretodo en su pureza espectral, la interferencia entre estaciones cercanas en frecuencia se ha minimizado.
Descontamos que los participantes van a leer siempre ALC CERO en el instrumento de sus transmisores…

Cuando usar FT4?
Cuando las condiciones de propagación sean buenas y se quiera trabajar rápido.

Cuando usar FT8?
Cuando se quiera comunicar a estaciones con señales muy débiles, El FT8 recibe señales mucho más débiles que las que puede copiar FT4.

No va a haber sesiones de práctica para Sudamérica pero quienes quieran integrarse con las sesiones para Europa y Norteamérica vayan a las frecuencias indicadas más arriba los siguientes días:
Viernes 9, 16, 23 y 30 de agosto de 19 a 20 UTC para europeos y de 01 a 02 UTC para norteamericanos. Se trabajará con las mismas rutinas del concurso del 31 de agosto, con Grilla de 4 caracteres.

Quienes no gustan de los concursos de radio pueden mirar esos 20 kilociclos de actividad por banda el 31 de agosto y pescar los muchos DX que se van a ver en la pantalla. Acordarse de transmitir la propia Grilla.

Jim, K9YC, no cree que la ferrita tipo 43 sea útil

Para Jim, K9YC "Fair-Rite # 31" es el único buen material para choques en HF + 160Metros.

La desventaja de material # 43 es su Q relativamente alta, que, combinada con el hecho de que las ferritas son partes de amplia tolerancia, hace imposible el enfoque para el diseño.

El tipo # 31 funciona porque tiene un Q mucho más baja.

Fair-Rite # 31 es una ferrita MnZn muy especial, que tiene una Q más baja y una resonancia dimensional que combina bien con su circuito de resonancia en HF .

Fair-Rite # 31 es extremadamente útil, especialmente si algún componente de su problema está por debajo de 5 MHz.

Si va a construir un choque de RF busque información sobre este material de ferrite #31.

Modo FT

Cuando un par de aficionados locales están separados por poca distancia y ambos trabajan en modos FT, pueden acordar que, cuando ambos transmiten en la misma banda simultáneamente, ambos lo hagan en el mismo ciclo par o impar (even / odd) para minimizar la sobrecarga de sus receptores.

En especial: Los DXers de 6 metros han acordado una convención de secuenciación TX para aperturas a Europa / África.

Las estaciones de toda América llaman CQ solo durante la segunda y cuarta secuencias (casilla de verificación TX par / Sin Tildar).

Las estaciones fuera de secuencia, con su interferencia, hacen que el AGC del receptor empuje al débil DX hacia el ruido.

Cuando todos los DXers de 6 metros estén usando la misma secuencia TX, todos tendremos una mejor oportunidad de decodificar señales de DX débiles. Lo mismo vale para la banda de 2 metros en contactos entre países limítrofes.

Cada vez falta menos para el World Wide Digi DX Contest 2019

World Wide Digi DX Contest

Slovenia contest club

La Fundación Mundial de Operadores de Radio ("WWROF"), en colaboración con el Slovenia Contest Club ("SCC"), se complace en anunciar el primer Concurso Anual World Wide Digi DX ("WW Digi").

El nuevo concurso aprovecha la emoción generada por Joe Taylor K1JT y el equipo de desarrollo de WSJT-X. El concurso se llevará a cabo durante 24 horas el 31 de agosto a las 12 UTC y finaliza el 1 de septiembre a las 11:59:59 UTC. Utilizando los modos FT4 y FT8 en las bandas de 160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros.

FT4

FT8

WW Digi utilizará un sistema de puntuación basado en la distancia para medir las habilidades de los operadores para hacer contactos DX en las 6 bandas de radioaficionados de HF. Los contactos ganarán puntos en función de la distancia entre los centros de cuadrícula cuadrada de las dos estaciones. Esto animará a los operadores a buscar contactos de señal débil de larga distancia que resalten las ventajas técnicas de los nuevos modos digitales.

Se otorgará un multiplicador por cada nuevo campo de cuadrícula de 2 caracteres contactado en cada banda. La puntuación final se pondrá en contacto con el producto del total de puntos de contacto multiplicado por el número de campos de cuadrícula.

Operadores individuales y múltiples son bienvenidos a operar.

El concurso ha sido diseñado para permitir la creación de contactos que utilizan el comportamiento estándar del software WSJT-X, lo que facilita la participación de los no participantes. Al mismo tiempo, el concurso es compatible con algunas nuevas técnicas que promoverán la innovación operativa, como permitir que las estaciones trabajen hasta tres "transmisiones QSO" en una banda a la vez. La operación robótica está prohibida para mantener el elemento humano como parte del juego.

Concursantes serios y casuales, lo convierten en historia de la radio y se divierten como los pioneros del apasionante mundo de la comunicación digital. WWROF espera que el Concurso WW Digi DX atraiga a nuevos operadores digitales a la competencia.

En el Boletín CX508 encontrará más información ya publicada.

Dispositivo de tratamiento de RF para el Alzheimer

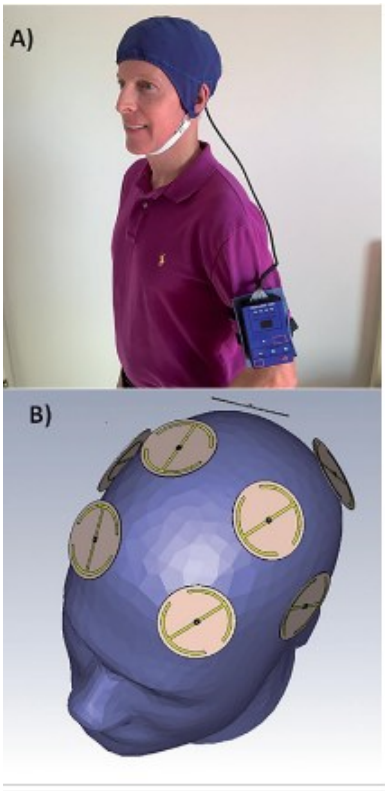
El miembro de ARRL Eric Knight, KB1EHE, jugó un papel en el desarrollo de un tratamiento de la enfermedad de Alzheimer basado en RF que ahora es muy prometedor.

Un estudio publicado hoy en el Journal of Alzheimer's Disease después de un ensayo clínico de la FDA de un mes de duración del protocolo de tratamiento concluyó que la disminución de la memoria en la mayoría de los pacientes "parecía haber sido revertida a niveles cognitivos equivalentes a 12 meses antes" después de 2 meses de tratamiento.

El ensayo clínico concluyó el 31 de diciembre pasado y se centró en la eficacia inicial de lo que NeuroEM Therapeutics, Inc., la compañía que desarrolla el dispositivo, llamado "tratamiento electromagnético transcraneal" (TEMT), utilizando un dispositivo no invasivo que se usa en la cabeza llamado MemorEM®.

Eric Knight, KB1EHE

"Los resultados del ensayo demuestran que TEMT era seguro en los ocho pacientes participantes con enfermedad de Alzheimer leve a moderada, y mejoró el rendimiento cognitivo en siete de ellos, medido por escalas cognitivas estándar", dijo un comunicado de prensa de NeuroEM Therapeutics. Siete de los ocho pacientes de ensayos clínicos aceptaron participar en un estudio de extensión de 4 meses, basado en los hallazgos y la retroalimentación positiva de todos los participantes.



"Este estudio pionero sugiere que TEMT puede ser una intervención terapéutica completamente nueva contra la enfermedad de Alzheimer", dijo el Dr. Gary Arendash, CEO de NeuroEM. "Nuestra tecnología de bioingeniería puede tener éxito donde la terapia farmacológica contra esta enfermedad devastadora ha fallado hasta ahora. TEMT parece estar afectando el proceso de la enfermedad de Alzheimer a través de varias acciones directamente dentro de las neuronas (células cerebrales), que es donde creemos que el proceso de la enfermedad debe detenerse y revertirse ".

El Dr. Arendash ha explicado que el tratamiento electromagnético transcraneal en el rango de 900 MHz descompone los pequeños agregados de proteínas (oligómeros amiloides) en células cerebrales que se cree que inician el desarrollo de Alzheimer.

Como Arendash le dijo a ARRL para un artículo de marzo de 2018 en QST, TEMT también aumenta dramáticamente la producción de energía muy baja de las células cerebrales enfermas de Alzheimer al mejorar su función mitocondrial. Arendash dijo que la disfunción mitocondrial es un evento temprano y crítico en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. Esto lleva a un aumento general de la actividad cerebral. Ir demasiado alto en frecuencia penetra el cerebro; ir demasiado bajo y la RF pasa directamente, dijo Arendash.
"La combinación de los tres, un 'cóctel', por así decirlo, creemos que tiene muchas posibilidades de funcionar", dijo Arendash a ARRL.

"Como inventor y emprendedor, todo lo que puede esperar es tener un impacto positivo en la sociedad, y esto es tan importante como es posible", dijo Knight a ARRL. "Realmente el momento más importante y más orgulloso de mi vida profesional".

http://www.arrl.org/news/arrl-member-had-role-in-promising-rf-treatment-device-for-alzheimer-s

DXs Expediciones

3DA0AO – Kingdom of eSwatini

Pista, HA5AO informa que llegará a Swazilandia el 15 de septiembre y planea quedarse hasta el 1 de octubre. Su licencia para el distintivo de llamada 3DA0AO fue emitida el año pasado.

JI3DST/5 & JR8YLY/5 – Shodo Island

Tome, JI3DST y Masa, planifique la actividad JR8YLY desde Shodo Island, AS-200 durante el 20-25 de septiembre de 2019. QRV en 80-6m, SSB / CW / FT8 / RTTY. QSL a través de QTH

3G1DX – Pajaros Rocks IOTA SA-100

Del 18 al 19 de octubre de 2019. La idea es activar SA-100 a cualquier costo, esperamos poner dos estaciones, principalmente en SSB y CW, trabajarán duro durante las horas del día, pero no estamos seguros durante las horas de la tarde debido a la marea alta

5H1XY – Tanzania

Fabian, DF3XY informa que ahora está activo desde la isla de Zanzíbar, Tanzania como 5H1XY. QRV en bandas HF. QSL a través de H/c.

DX WORLD.net

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

DXs Expediciones

XF3LL – Cozumel Island, NA-090

Los operadores de Radioaficionados Yucatecos estarán activos como XF3LL de Celarain Lighthouse, Cozumel Island NA -090 durante el fin de semana de International Ligthhouse y Lightship del 17 al 18 de agosto de 2019

Ji3DST-Sado Island, AS-206

Take, JI3DST and Masa, JR8YLY plan activity from Sado Island, AS-206 during September 6-11, 2019. QRV on 80 -6m, SSB/CW/FT8/RTTY. QSL via H/cs.

H44MS – Solomon Islands

Bernard, DL2GAC regresará a las Islas Salomón el 5 de julio y se quedará hasta el 24 de septiembre de 2019. Planea estar activo desde su QTH de campo a partir del 15 de julio. QRV solo en SSB, 80-10m (posiblemente 160 y 6m también).

OY/IZ1AZA Faroe Islands

Alessandro, IZ1AZA activo desde las Islas Faroe como OY/IZ1AZA durante el 21-26 de agosto de 2019. QRV en 40-10m, CW y SSB. QSL a través de llamadas a domicilio, LoTW, Club Log OQRS.

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

¿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.

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.

VENDO (08) Equipo HF / 50 MHz Icom IC-7600 muy buen estado único dueño.| Edgar CX5FK | 092 001 250.

VENDO (06) Vendo receptor COLLINS 75 A4, válvulas en su totalidad nuevas, funcionando perfectamente- USD 1.000.-Nelson Viera | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (06) Antena Diamond modelo A430515 15 ELEMENTOS 15db ganancia en su funda nueva USD 140. Ruben | Suarez | 099 631 942 |

VENDO (05) Equipo movil vhf 75w - Yaesu FT2900 - US$ 200.
Handy doble banda uhf-vhf 5w - Wouxun KG-UV8d US$ 150. GONZALO CX1CAK| 099 934 058

VENDO (05) COMPRO MANIPULADOR VERTICAL o IÁMBICO con KEYER. ESCUCHO OFERTAS. Carlos Andueza | carlosanduezalatuve@gmail.com |095 271 597 |

VENDO (05) Kenwood TS 450S impecable. U$S 700. | Ángel CX3DDW| 091 206 420 .

VENDO (05) Para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz, 2 Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite U$ 80.

-Rotor CD-45II con consola U$450 http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II.
-Rotor Creator RC5A-2 U$1500 http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf
-Amplificador AL-811HD, incluye banda de 10 metros, con 4 572B muy poco uso y en excelente estado U$1200.
-PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U$140.
-Spliter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasar 2 antenas U$120.
-Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable U$100.
-Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 relé de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U$500.
-Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF U$180.

Las fotos de todo se pueden ver en: https://drive.google.com/drive/folders/1QN29Y
| RICARDO | CX2SC | 094401267 | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

VENDO (04) Transmisor JOHNSON VIKING CHALLENGER, potencia 50 W, conjuntamente con amplificador lineal JOHNSON VIKING COURIER, potencia 500 W. (2 lámparas 811 en la etapa de salida nuevas sin uso). El Challenger se puede usar como excitador del Courier.
Receptor HAMMARLUND HQ 140 S. Todo funcionando impecablemente.
Son piezas muy raras que solo los coleccionistas saben valorar. Precio total USD 1.500.
Nelson Viera CX8DCM | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (04) SELECTOR DE ANTENAS, DISTRIBUYE 6 ANTENAS ENTRE 2 RADIOS, ARRAYSOLUTIONS SIXPACK. https://www.arraysolutions.com/sixpak-so-dual-rc PRECIO US$ 450.- Jorge | CX6VM | 099 801 517 | cx6vm.jorge@gmail.com

VENDO (01) Microfono Kenwood preamplificado MC80– US$ 150 Juanjo
43347588 CX3DDX@VERA.COM.UY

VENDO (01) - Amplificador UHF FM 1-2w/in 32w/out US$130. - IC-28 (2m FM) con detalles pero funcionando correctamente US$110.
- Norcal 20, monobanda CW 5W US$150, armado en caja original y funcionando. - SW-20+, monobanda CW 5W, armado en caja y funcionando ok US$110. | Alberto | CX8AT | 099 168 863 | cx8at@adinet.com.uy |

VENDO (12) YAESU FT 700CON FUENTE Y BANCO DE MEMORIAS U$S 600 | ALEJANDRO | 095 332 694 |

VENDO (12) Lineal HF SGC transistorizado 12 Volt 500 w, turbina de enfriamiento como nuevo. | Hebert | CX9AF | 094 675 684 |

VENDO (12) SUPER ESTAR 3900 - $ 3.500
YAESU FT 77 - $ 10.000
| Eduardo | CX8CAP | 095 758 807 |

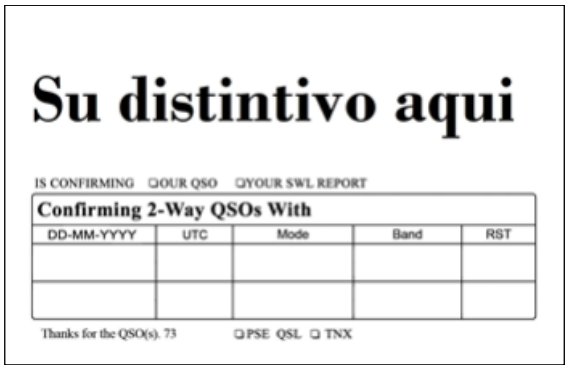
VENDO (11) MESA PARA SHACK DE RADIO EN MADERA BARNIZADA - $ 1000 | Gustavo | CX3AAR | 096 118 054 | cx3aar@gmail.com |

VENDO (11) HANDY UV 5R COMPLETO - U$S 100 | FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

VENDO (11) SINTONIZADOR ICOM AH2 PARA AUTO O HILO LARGO MUY BUEN ESTADO - U$S 250 TEL 098 844 278 JUAN CX4TO
| JUAN | CX4TO | 098 844 278 |

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

Google+: google.com/+CX1AAorgRCU

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

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.