

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 XV BOLETÍN N° 591 16 DE MARZO DE 2019

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>

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 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° 00157-1200-00002

Charla técnica

“Propagación en bandas de súper y ultra altas frecuencias”

¿Sabemos realmente las posibilidades de realizar comunicados a largas distancias en las bandas de 2 metros, 6 metros y 70 centímetros?

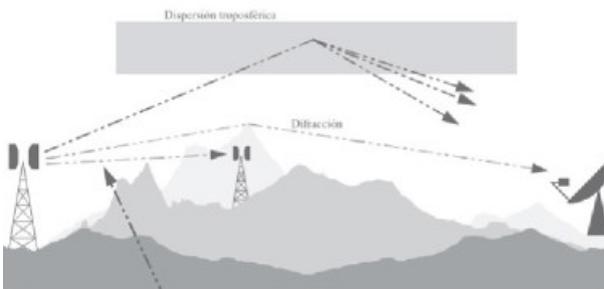
¿Conocemos los diferentes tipos de propagación que intervienen en un comunicado exitoso, cómo predecirlos y cómo reconocerlos?

Inaugurando el ciclo de talleres y charlas técnicas 2019, Ralf CX5BL nos va a desasnar sobre diferentes conceptos relacionados con la propagación en estas bandas tan populares y al mismo tiempo tan particulares.

Tocando diversos temas que intervienen en una comunicación a larga distancia en estas bandas, como por ejemplo: antenas, equipos, modos, nubes de alta ionización, esporádica E, TEP, ductos ionosféricos, refracción de señales, meteo scatter, balizas, repetidoras, mapas AIS, predicciones climáticas y por supuesto su experiencia.

Al finalizar, todos compartiremos una rica “picada”.

Martes 19 de marzo a las 19 hs en nuestra sede los esperamos, ¡No falten!





Noticias



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 es de aproximadamente tres meses a partir de Mayo, un día a la semana que se establecerá a mediados de abril una vez que se tenga la lista de interesados. (día jueves o sábados)

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.

Otro ejemplo es la información, en el momento de emitir, de dónde estamos llegando con nuestras emisiones con el Reporte Inverso de Balizas. Nuestros transceptores, sean antiguos o modernos, ya están listos para CW, no hay que gastar dinero en ellos para usar el Morse.

Junto al pedido de inscripción, adjuntar número de celular, a efectos de incorporarlos al whatsapp del grupo (CursoCW2019/RCU), donde recibirán información pertinente al curso.



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	....





Noticias



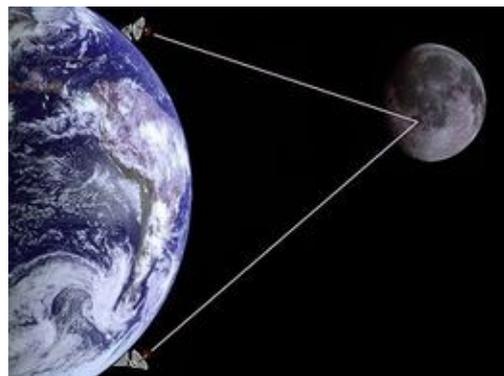
Charla sobre sistemas para rebote lunar



El próximo jueves 21 de marzo continuando el ciclo de talleres y charlas técnicas 2019, Ricardo **CX2SC** nos va a enseñar como iniciarnos en el mundo del rebote lunar, nos va a compartir sus experiencias para comenzar a realizar nuestros primeros QSO.

¿Qué es el rebote lunar?, ¿En que frecuencias y modos se puede trabajar?, ¿Que necesitamos para hacer rebote lunar?, ¿Que antena se puede utilizar?

Jueves 21 de marzo a las 19 hs en nuestra sede los esperamos, **iNo falten!**



PJ2T is active on 2-meter EME





El modo FT8 crece en DX en una época de baja propagación

En la actualización de 2018 de su encuesta sobre los modos utilizados en el aire, Michael Wells, G7VJR de Club Log, dice que el número de usuarios de Club Log que subieron al menos un contacto en FT8 al sitio creció de 8.000 en 2017 a 14.200 en 2018. Wells trabajó con datos de usuarios de Club Log que, según informa, subieron 41.3 millones de contactos en 2018, un 12% más que el año pasado.



"Creo que este hecho es más significativo dado el continuo declive de este ciclo solar, y es una posible evidencia de la actividad adicional en FT8, los nuevos aficionados activos que se quedaron sin condiciones de propagación en CW y SSB, pero han vuelto a probar los modos digitales.", Dijo Wells.

Unos 13,900 usuarios subieron al menos un contacto de CW y 18,000 tuvieron al menos un contacto en fonía. El número total de usuarios activos fue de poco menos de 22,000 en todos los modos en 2018, dijo Wells, quien agregó que ese número ha estado disminuyendo cada año desde 2015.

¶ Cuando miramos el gráfico de los QSOs, se puede deducir que los usuarios de FT8 deben ser prolíficos en términos del número de QSOs que hacen cuando están en el aire", dijo Wells. "Una vez que empiezas a hacer QSOs en FT8, tengo la sensación de que es más probable que estés en las bandas durante más tiempo en una sesión, ya que puede ser bastante adictivo trabajar DX en el ruido. Tener esas cifras absolutas de señal de ruido es convincente".

En su discusión, Wells reportó que operadores de unas 270 entidades de DXCC estaban activos en FT8 en 2018. "Es una buena muestra para FT8", permitió, señalando que la cifra está cerca de las 287 entidades DXCC activas calculadas. Alrededor de dos tercios de las DXpediciones que usan Club Log usaron FT8 mientras estaban activas, y un poco más del 6% de los contactos de Club Log DXpedition estuvieron en FT8 el año pasado.

Wells observó que si bien es probable que estaciones más modestas estén registrando DX raros, especialmente en el modo DXpedition donde FT8 favorece señales más débiles, su uso se produce a expensas de la velocidad.

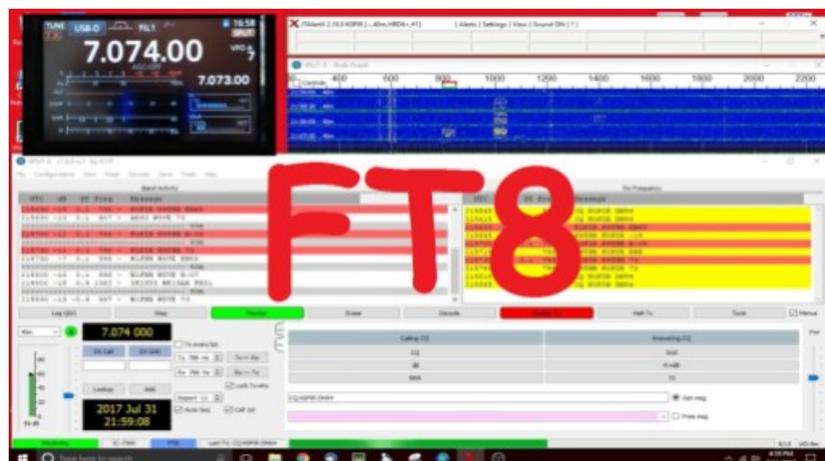
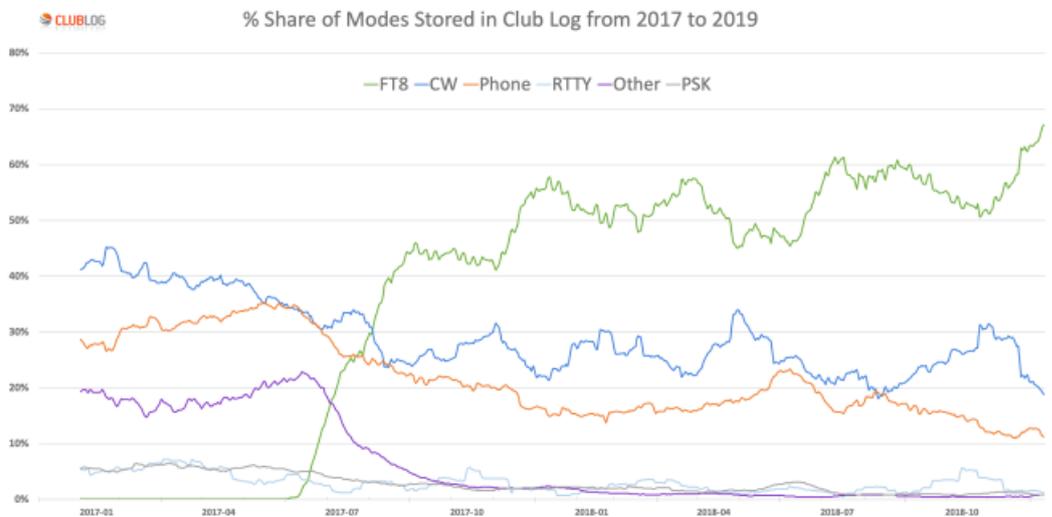




“Con muchas expediciones a lugares más raros siendo algo restringidas logísticamente, y sin tener el lujo de quedarse mucho tiempo, operar el FT8 podría ser visto como una especie de compensación”, dijo Wells. “Aún así, para un rendimiento puro, parece que las expediciones siguen obteniendo los números de otros modos. Después de todo, a los expedicionarios les gusta trabajar en pile-ups y acumular tantos contactos como puedan”.

Wells postula que el FT8 puede ser la única manera de mantenerse en el hobby de los operadores que viven en lotes pequeños y se enfrentan a estrictas regulaciones de zonificación. “Sin embargo, creo que no debemos idealizar demasiado esas situaciones particulares. Gran parte del FT8 en las bandas de hoy en día es simplemente una vieja competencia”, concluyó. “Generalmente se ha convertido en un modo QRO [de alta potencia], y es feroz en sus formas. Los CQs de SSB y CW a menudo quedan sin respuesta, mientras que una pequeña parte de cada banda pega con FT8. Este patrón no ha cedido en 2018. No son buenas noticias”.

<http://www.arrl.org/news/survey-ft8-growing-as-dx-mode-in-an-era-of-waning-propagation>





La UIT fortalece las telecomunicaciones de emergencia en las Américas

Por Miguel Alcaine, representante de área de la ITU en Tegucigalpa, Honduras.

En los últimos años, el creciente número de desastres tales como huracanes, terremotos, tsunamis e inundaciones ha enfatizado la urgencia de establecer sistemas de telecomunicaciones resistentes, los cuales son esenciales si los médicos, bomberos, policía y otros deben proporcionar alivio efectivo durante emergencias.

Después de un desastre, sistemas alternativos de telecomunicación son a menudo necesarios para reemplazar sistemas convencionales que han sido dañados o destruidos. Los miembros de la ITU han reconocido esta necesidad: por muchos años, las telecomunicaciones de emergencia han sido una prioridad en la región de las Américas.



En 2018, la ITU estableció una alianza con las entidades de telecomunicaciones regionales en las Américas tales como la Comisión Regional Técnica de Telecomunicaciones (COMTELCA), la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL) y la Unión Internacional de Radio Aficionados (IARU, por sus siglas en inglés) para establecer un sistema alternativo de telecomunicaciones para ser utilizado en momentos de emergencias. El sistema no se basa en medios convencionales de comunicación, tales como internet, sino más bien en sistemas de radioaficionados.

Los beneficios de Winlink

El sistema alternativo de telecomunicaciones utilizado es conocido como Winlink, un servicio mundial de correo electrónico que utiliza las ondas de radio y es capaz de operar completamente sin internet.

Winlink es muy conocido por su rol en comunicaciones de emergencia y alivio a desastres, proporcionando a sus usuarios correo electrónico con anexos, informes de posición y boletines sobre el clima e informativos. El sistema está construido, operado y administrado completamente por voluntarios poseedores de una licencia de radioaficionado.

Winlink tiene una trayectoria reconocida de servicio en emergencias. Tan recientemente como en 2017, Winlink se utilizó extensamente después de los eventos de la temporada de huracanes de alto impacto en el Caribe y después del terremoto en México.

Los nodos son una parte importante del sistema Winlink. Un nodo es un punto de conexión dentro de una red. Ellos son los centros principales a través de los cuales el tráfico de internet típicamente es canalizado.





La ITU y sus asociados: de las ideas a la acción

El compromiso de desarrollar un mecanismo de cooperación para la implementación de proyectos sobre el uso de TICs para situaciones de emergencia y desastres en la región fue formalizado oficialmente en 2017 en Argentina con una carta de intención firmada por UIT, CITEL, COMTELCA y la CTU.

A inicios de 2018, la ITU inició la implementación del proyecto, utilizando Winlink con la cooperación de IARU y la Federación Mexicana de Radio Experimentadores (FMRE). La ITU y la FMRE trabajaron en colaboración con COMTELCA para definir especificaciones del equipo.

COMTELCA invitó al Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC) a formar parte del equipo.

El papel de los gobiernos

Los gobiernos han jugado un papel importante en la implementación del proyecto. Esto fue necesario para lograr una coordinación efectiva entre autoridades de telecomunicaciones, organizaciones responsables de respuesta a emergencia y asociaciones de radioaficionados.

Los gobiernos también han proporcionado algún equipo y efectuado trabajo preliminar para comenzar operaciones. Socios nacionales fueron establecidos entre entidades relevantes para obtener el equipo necesario, proporcionar capacitación y concienciación sobre Winlink.

El proyecto ha construido y fortalecido sinergias entre diferentes entidades a nivel nacional, regional e internacional y ha ayudado a destacar el rol de los sistemas de radioaficionados en la gestión de desastres.

La ITU está lista para expandir este proyecto en todos los países beneficiarios y cuenta con la cooperación de la IARU y la FMRE para llevar esta solución a toda la región de las Américas.



Winlink is...
 ...a worldwide radio email service that uses radio pathways where the internet is not present, and is capable of operating completely without the internet—automatically—using smart-network radio relays. Winlink provides its users email with attachments, position reporting, weather and information bulletins, and it well-known for

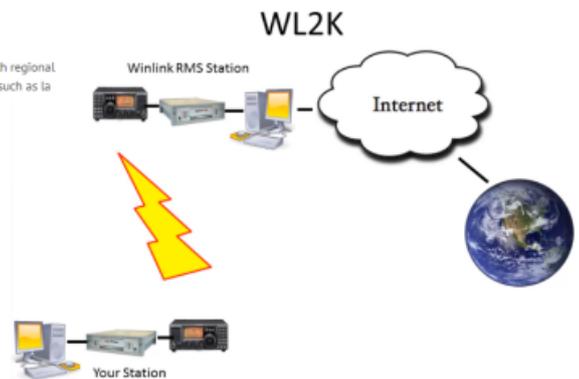
How ITU is strengthening Emergency Telecommunications in the Americas



March 5, 2019 -- In 2018, ITU teamed up with regional telecommunications bodies in the Americas such as la



<https://www.winlink.org/>

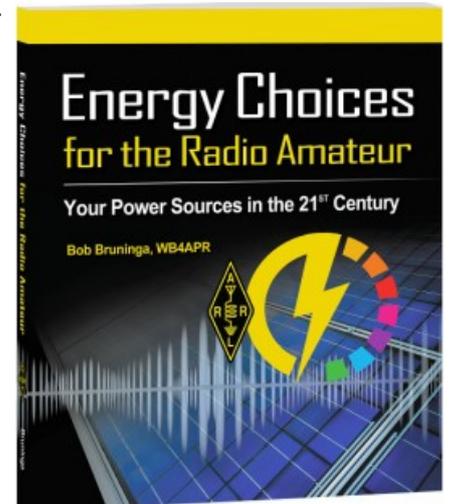




Un nuevo libro está disponible:

Opciones de energía para la Radioafición.

Se están produciendo cambios revolucionarios en la forma en que producimos y consumimos energía para nuestros hogares, el transporte y la tecnología que utilizamos todos los días. Un nuevo libro, Opciones de energía para la radioafición de Bob Bruninga, WB4APR, quien desarrolló el Sistema de notificación automática de paquetes (APRS, por sus siglas en inglés), explora los cambios en curso en el mundo de la energía y analiza detenidamente las opciones que podemos tomar. ¿Casa solar o de energía eléctrica? ¿Calefacción a gas o eléctrica solar? ¿coche eléctrico, a gasolina o híbrido?



Con fotos e ilustraciones a todo color, *Energy Choices for the Radio Amateur* detalla las experiencias de Bruninga con las nuevas fuentes de energía. Está destinado a ayudar a otros radioaficionados a prepararse para las inevitables decisiones energéticas importantes que enfrentarán, elecciones que pueden contribuir a reducir el uso de combustibles fósiles y ahorrar dinero a largo plazo. Los conceptos presentados en este volumen de 320 páginas no solo satisfacen los requisitos de energía diarios, sino que también pueden ayudar a prepararse para la energía de emergencia y de respaldo en el hogar y en el campo. El interés de Bruninga en la tecnología energética y en la radioafición lo llevó a adoptar la energía solar doméstica, los vehículos eléctricos, aires acondicionados y otros avances que han reducido en gran medida la dependencia de su familia de los combustibles fósiles.

Las opciones de energía para Radio Amateur están disponibles en la tienda ARRL. También estará disponible como un libro electrónico para el Amazon Kindle.

<https://qrznow.com/new-book-energy-choices-for-the-radio-amateur-now-shipping/>

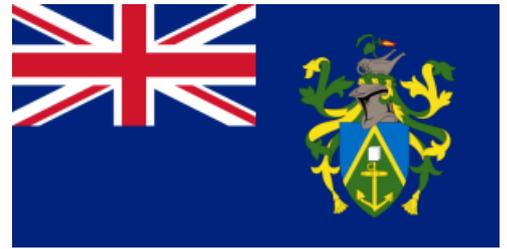


En Abril vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento.



Expedición a la isla Pitcairn VP6R será el distintivo de llamada

El equipo internacional que se dirige a la isla de Pitcairn en octubre recibe el distintivo de llamada VP6R. Las fechas previstas son del 18 de octubre al 1 de noviembre. Los organizadores han prometido un evento "excepcional y memorable".



"Estamos cerca del fondo de nuestro ciclo solar. Esto hace que una operación buena y eficiente en bandas bajas sea una necesidad para cada DX Expedición ", dijo el miembro del equipo Nodir Tursun-Zade, EY8MM. "El equipo de DXpedition de Pitcairn Island se toma esto muy en serio, y traemos a uno de los equipos más experimentados de la isla para enfrentar este desafío".

Para la expedición se tendrán buenas antenas y mucha potencia, una excelente ubicación en la isla y operadores dedicados que trabajarán todos los modos 24/7. Once de los operadores eran integrantes del desafortunado 3Y0Z DXpedition del año pasado. Además de EY8MM, la lista del equipo está conformada por: JR0OZR, K0IR, K0PC, K9CT, K9NW, N4GRN, N6HC, N9TK, W0GJ, W0VTT, W6IZT, W8HC y WB9Z tendrán ocho estaciones de 160 a 10 metros, con tres Yagis para 20 a 10 metros, verticales para 80 a 30 y una vertical de 90 pies de altura para 160.

El equipo esperaba operar en 60 metros, pero su "explicación detallada" a las autoridades para obtener privilegios operativos fue denegada.

<https://pitcairndx.com/>





DXs Expediciones

XR0ZRC

Isla de Juan Fernandez

Club Robinson Ruso Vasily R7AL, Vasily RA1ZZ, Vlad RK8A, Aleksei RL5F, Leo RW9JZ y Marco CE1TBN llevarán a cabo una expedición a la isla Robinson Crusoe, Juan Fernández, del 11 al 27 de marzo de 2019 como XR0ZRC. Estarán activos en todas las bandas de 160-10.



5V7EI – Togo

El equipo 5V7EI, que opera durante 12 días consecutivos entre el 14 y el 26 de marzo de 2019, planea ejecutar hasta 5 estaciones QRO en todas las bandas desde 160 m hasta 10 m en los modos SSB, CW y Digital.



9G2DX – Ghana

4Z1SH, 4Z1ZV, 4Z4DX, 4X5ZS y 9G5AF (4Z9BDD) estarán activos en Ghana como el 9G2DX del 9 al 20 de marzo de 2019. QRV en 160-30m, CW / SSB / FT8. QSL a través de LoTW, M0OXO



7P8LB – Lesotho

El equipo 7P8LB estará activo desde Lesotho durante el período del 8 al 16 de marzo de 2019. PTO: Molengoane Lodge, ubicación de cuadrícula: KG30vo.



7P8LB QRV 8th - 16th of March 2019



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



DXs Expediciones

PJ7AA – St Maarten

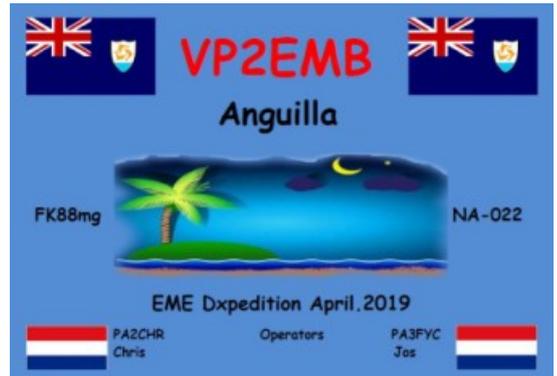
Tom, AA9A estará nuevamente activo desde Sint Maarten como PJ7AA entre el 2 y el 30 de marzo de 2019. QRV en 80-10m CW, SSB, Digi. QSL a través de QTH.



PJ7AA – St Maarten

VP2EMB - Anguilla

VP2EMB Team estarán activos desde la Isla de Anguilla, IOTA NA - 022, en el mes de Abril de 2019. Team - PA2CHR, PA3EYC.



C6AKT – Bahamas

Dom, M1KTA estará nuevamente activa desde Eleuthera Island, NA-001 como C6AKT durante el 8-16 de marzo de 2019. QRV en 80-40-20-15-10-10m CW con participación en el Concurso BERU. QSL vía QTH, Club Log OQRS.



XT2MAX – Burkina Faso

Max, DK1MAX estará activo al estilo de vacaciones en Burkina Faso como XT2MAX entre el 17 y el 25 de abril de 2019. QRV todas las bandas, todos los modos. QSL a través de LoTW y eQSL solamente.





**Gorros !!!
Puedes solici-
tarlos en la Se-
de, con el indi-
cativo CX1AA o
el propio.**



**Tazas con logo
del R.C.U., pue-
des solicitarlas
en la Sede.**



**¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?**

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (01) Antena Diamond modelo A430515 15 ELEMENTOS 15db ganancia en su funda nueva U\$S 170. Antena OP 200 base uhf vhf USD 70 Micrófono Shure 515 A con trípode dinámico U\$S 50. Antena Vertical R7 CUSHCRAFT MULTIBANDA USS 335 | Ruben | Suarez | 099 631 942 |

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

VENDO (01) HF Tranceiver: ICOM718 US\$ 624.95 Power Supply: Samplepower SEC1223 US\$ 126.95 SWR Bridge Astatic, PDC2 US\$ 22.95 Digital Interface Signallink, USB for I718 US\$ 139.95 TOTAL US\$ 905.xx Venta todo por US\$ 723.00 Efectivo | Doug | Mecham | N6DJM | iquest@ix.netcom.com |

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 (12) VENDO AMPLIFICADOR LINEAL ALPHA 89 EN EXCELENTE ESTADO, 1500 WATTS, 10 a 160 MTS, PRECIO DE REGALO PARA VENDERLO YA!!! - US\$ 3.000.- | Jorge | CX6VM | +598 99 801 517 | cx6vm.jorge@gmail.com |

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 |

VENDO (11) 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

Antena XR6 de Force12, 6 bandas 20,17,15,12,10 y 6mts) U\$1200 <https://www.eham.net/reviews/detail/12192>

Torre 24mts, galvanizada en caliente, de caño, liviana, tramos de 3 metros, excelente condiciones U\$800. Amplificador AL-811HD, incluye banda de 10 me-tros, 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. Splitter/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 rele de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U\$500. Pre amplificador para 50Mhz, de MASTIL, co-nectores N, 12V 28db, 1.3NF U\$180

Las fotos de todo se pueden ver en: <https://drive.google.com/drive/folders/1QN29YhiytjMTHjIzYRQwfa6zbZkGwKuN> | RICARDO | CX2SC | 094401267 | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

VENDO (10) Vendo: Frecuencímetro Goldstar modelo FC2130, doble entrada 1 a 50Mhz y 50Mhz a 1.3Ghz con atenuador, selección de AC-DC, selector de tiempo de gatillado, contador de rpm, cable de entrada coaxial con conector BNC y muchos chiches más, 8 dígitos (en segundo de la derecha tiene un segmento que no enciende, pero no afecta en nada la lectura) , con manual de instrucciones, todo en excelente estado. U\$S 125.- (al primero!!!!). Vendo: fuente regulada de 0 a 15Volts, 1A de laboratorio marca IRU ,voltímetro, amperímetro de muy buena dimensión y visibilidad, con control de cto.cto. automático y reset., tensión de variación muy suave manual, transistorizada de diseño clásico. En muy buen estado y mejor funcionamiento. U\$S 100.- Vendo: Todo tipo de válvulas de recepción antiguas, modernas, clásicas, NOS, nuvistores, zócalos para los mismos, válvulas bellota y sus zócalos de porcelana, válvulas de VHF y UHF de recepción, zócalos de todo tipo, etc. (favor consultar, imposible detallar). Precios a convenir según los modelos. | Tato | CX1DDO | 099 126 745 |



**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 (11) Vendo equipo Yaesu FT 2900 VHF FM 75W, poco uso, 240 US\$
| Ralf | CX5BL | 095 926 888 | cv2@o46.de |

VENDO (11) Equipo digital Flexradio FLEX 5000A, HF, 6m, completo con módulo VHF/UHF integrado, sintonizador de antena integrado, fuente 30A y software, 2.700 US\$
| Ralf | CX5BL | 095 926 888 | cv2@o46.de |

VENDO (10) Vendo equipo Collins KWM2-A completo en muy buen estado compuesto por transceptor propiamente dicho con unidad reductora de ruidos original con FETS y control frontal, doble grupo de cristales internos seleccionables, sobre con más de 120 cristales para trabajar en cualquier frecuencia entre 3.500Khz y 30Mhz (con algunas excepciones por diseño), segundo OVF 312B-.5 con parlante incluido y selector para phone patch, vatímetro con directa y reflejada, doble escala 200W - 2000W y fuente de alimentación correspondiente. Todo valvular (solo lo indicado con FETS) y en total funcionamiento. Excelente recepción con filtro mecánico Collins. (se vende todo el conjunto completo). U\$S 1.400.-
| Tato | CX1DDO | 099 126 745 |

VENDO (10) Kenwood TH-D72, Full Duplex, con accesorios. Igual a Nuevo
| Carlos | Martinez | cx5cba@gmail.com |

VENDO (10) antena HY-GAIN 2DBQ -100 dólares
| Mario | Carnales | 098663368 | cx1fe@adinet.com.uy |

VENDO (09) Antena direccional de VHF nueva, 7 elementos, marca Eiffel. -- 6000 pesos
Auriculares Kenwood HS-5 impecable estado. -- 4000 pesos
| David | CX7FG | cx7fgg@gmail.com |

VENDO (09) TORRE DE PC G41 DE 3 A 4 GIGAS RAM DUAL CUORE A 3 GIGAS, DISCO DURO SATA DE 250 GIGAS: U\$S 200
| FELIX | CO2FEL/CX | 097 139 088 |

VENDO (09) FT 707 CON FUENTE U\$S 700 ANTENA VERTICAL CUSHCRAFT DE 40 A 10M U\$S 400 25 MTS DE RG 213
| TOMAS | CX1DAC | 094 849 904 |

VENDO (08) VENDO Interface para modos digitales caseras, conector db9 y conector para micrófono kenwood 450 y similar. Finamente terminadas en gabinete de plástico negro, trabajan con tarjeta de sonido 2000 pesos cada una
| Eduardo | 095894200 | cxochobu@gmail.com |

VENDO (08) VENDO Interface marca MFJ 1276

CON MANUALES EN CAJA Y LLAVE SELECTORA PARA MIC MFJ 1272B COMPLETO 3000 PESOS Packet , aprs Uiview | Eduardo | 095 894 200 | cxochobu@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

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

