EDICIÓN ELECTRÓNICA

BOLETÍN
RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

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 *

AÑO XV BOLETÍN N° 588 9 DE FEBRERO 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

Noticias

CUOTA SOCIAL AÑO 2019

Recordamos a nuestros socios que la cuota social para el 2019 fue fijada en 250 pesos.

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:

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195 los martes y jueves de 16 a 20 Horas.

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo
COLECTIVO Nº 38554

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

Si usted no recuerda cual fue su última cuota paga, puede comunicarse vía mail o teléfono con gusto le informaremos.

Muchas Gracias,

La Comisión Directiva.

QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com o a través del Radio Club Uruguayo. Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.
Unicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.
Ahora qrz.com le ayuda en español http://www.qrz.com/i/espanol.html y http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53

FIN DE SEMANA DE FAROS AMERICANOS 2019 SON 12 LOS PAISES PARTICIPANTES

Como todos los años anteriores estaremos presente en la 11ª edición del "Fin de Semana de los Faros Americanos", que se realizará entre el viernes 15 y el domingo 17 de febrero.

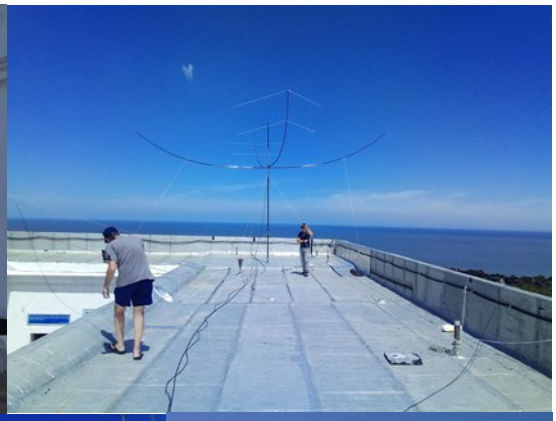
Varios países de nuestro continente han comprometido su participación en este evento que representará para los radioaficionados de todo el mundo una oportunidad única de comunicar con estaciones de radio ubicadas en faros de esta parte del mundo, muchos de ellos en el aire por primera vez.

El RADIO CLUB URUGUAYO estará presente activando el faro de la Fortaleza del Cerro de Montevideo (ARLHS URU-009) con el indicativo CW1C especial para el evento.

Quienes estén interesados en colaborar en el armado, desarmado de las estaciones y en ir a operar puede comunicarse a cx1aa.rcu@gmail.com o en secretaría.

La lista oficial de faros inscriptos se puede ver en www.grupodxbb.com.ar cuenta con más de 66 faros y balizas en 12 países.

De ellos, 22 son de Argentina, 25 de Brasil, 1 de Costa Rica, 7 de Chile, 2 de Cuba, 2 de Guatemala, 1 de México, 1 de Panamá,, 4 de Perú, 2 de Puerto Rico,1 de Uruguay y 2 de Venezuela.



¡Seguimos activos, seguimos promoviendo la actividad en Uruguay en las bandas de microondas!

En diciembre pasado, salimos a realizar un muy bien planeado QSO de 275Km y un plan B de 225Km, contra nuestra anterior marca de 160Km.

Hemos adquirido experiencia además del conocimiento técnico, ya manejamos predicciones de posibilidades, horas, tipo de día e incorporamos modos digitales para la descodificación de señales débiles.

El obstáculo, ahora, es el tiempo personal y la inversión de cada salida ya que para hacer más kilómetros en un QSO, aquí ya no podemos aplicar el "barato" de nuestro lema, pero eso es otra historia.

Volviendo a la tarea de radioaficionado, ese fin de semana de diciembre Alberto CX8AT, incansable socio de esta aventura y su hijo Manuel partieron hacia Palmitas, Soriano, a 275Km desde mi ubicación en el cerro Catedral en Maldonado.

Después de algunas horas de silencio, sin obtener una traza siquiera en JT65A, decidimos ejecutar el plan B, 225Km desde mi punto hasta la nueva ubicación de Alberto en Ismael Cortina, San José.

Sorprendentes señales de S9 obtuvimos en un QSO muy pero muy fácil a 225Km en 10GHz.

No tuvimos oportunidad de probar digitales, ya que Alberto tenía problemas locativos y de autonomía energética, pero el éxito de esta prueba estaba asegurado.

Sabíamos que un error del que solo podríamos conjeturar había evitado los anteriores 275km.

No dimos tregua a la experiencia y apenas intercambiamos mail, fotos y subimos al canal el video compilado por Manuel, en menos de una semana comenzamos el plan para mejorar esta nueva marca.

Para esta salida Alberto hizo una notable actualización en el equipo de VHF, dejando un viejo pero notable FT290, por un muy estable FT100D, lo demás se mantuvo sin cambios.

Otro aporte surgió de Claudio CX8FS, se refería a que previo al QSO, la coordinación y la logística que es por telefonía móvil hay que recordar que, rara vez, tenemos compañía de otro CX para operar con otros métodos, por lo que se propuso que un equipo nos brindara el soporte de comunicación en otras bandas.

Claudio CX8FS, Óscar CX2ACB, Carlos CX5CBA y Pablo CX7ACH se ofrecieron, móviles en los puestos de 10GHz y Óscar en su base como alternativa de estación fija.

Esta vez, los kilómetros eran mi responsabilidad, no está escrito pero el esfuerzo de tiempo y dinero para estas expediciones no se comparten, solo nos turnamos sin que necesariamente sea equitativo, pero estamos contentos, tengo un amigo con el que intercambiamos mail a menudo y usa un conocido dicho "Sarna con gusto, no pica".

Tenidos en cuenta todos los aportes se comenzaron los preparativos para una nueva experiencia a larga distancia y se propuso fecha para el 2 de febrero, los puntos relevados por Alberto que es quien "predice" las posibilidades contra el cerro Fortaleza en Montevideo serían:

Plan A , punto a 5km al este del pueblo Tambores en Tacuarembó, distancia 325Km.
Plan B, a 15km al este de Pueblo Achar en Tacuarembó por ruta 43, distancia 277Km.

Pablo CX7ACH fue mi compañero y quien daría comunicación logística, para lo que cargaría su auto con mucho, más que mucho, pero quiero destacar la habilidad de scout, todo de lo que llevó fue muy práctico.

Los días previos fueron muy debatidos, respecto a cancelar o no, dado la inestabilidad de tiempo de este verano, las frecuentes lluvias y los pronósticos de ese fin de semana.

La lluvia tiene 2 efectos contrarios para esta actividad, se mojan y estropean antena y equipos y la dispersión de la RF en las gotas de agua.

El viernes 1ero de febrero, Pablo me recogió en casa las 19hs, cargamos y partimos, el plan de nuestro móvil era pernoctar en Paso de los Toros a unos 80km del primer destino, ruta 43 cerca de Achar, nuestro plan B que ejecutaríamos primero esta vez.

Tarde, pero cenados llegamos a Paso de los Toros, después de un sueño reparador, a las 6 de la mañana estábamos arriba para desayunar y partir a nuestra primera prueba.

Entre que desayunábamos leche recién ordeñada y con nata (¡¡que añoranzas!!), el cielo se descolgó, lo peor que parecía de esas lluvias mansas de todo el día!!

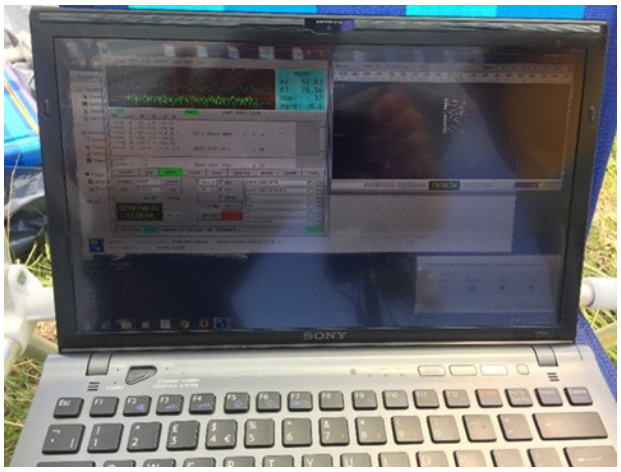
Pero ya estábamos y no nos iba a correr un poco de agua, 8:45 estábamos en nuestro punto y gracias a un gazebo que nos prestó el RCU y que Pablo cargó, nos permitió armar el sistema, bastante protegidos, pues a esa hora era apenas una llovizna muy leve y el cielo se comenzaba a mostrar por el SUR.

Mientras Alberto estaba en viaje para la Fortaleza del Cerro, ansioso Carlos esperaba.

Pablo ya había instalado HF de campaña, dipolo y trípode, una genial, práctica y afectiva forma de estación de emergencia.

Pero la potente estación de Óscar apenas se escuchaba en 40 metros, cabe decir que se probaron VHF y UHF hacia la repetidora del RCU instaladas en el cerro sin éxito.

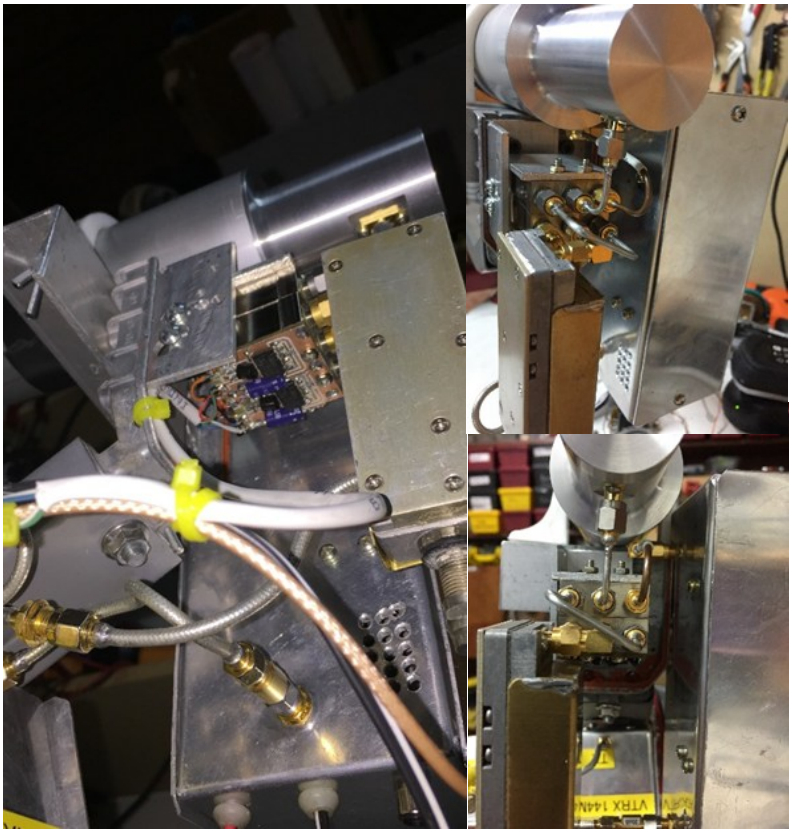
PRIMER RECEPCION Y DESCODIFICACION JT65A en 10GHz



A la ahora pactada 9:30 comenzamos los intentos, no exento de problemas, un error de cálculo de orientación nos llevó la primera hora, cabe destacar que en esta distancia, 5 grados, es suficiente para no recibir NADA.

Resuelto lo anterior, la primer escucha, junto con la primer descodificación de JT65A en 10GHz a 277km se hacía en Uruguay, la señal de Alberto era prometedora!! S7 y a veces más, la descodificación mostraba -10db.
Pero Alberto no lograba escucharme, la causa podía estar en cualquiera de los 2 equipos, luego de determinar que habíamos comprobado "las básicas", cada uno procedió a realizar comprobaciones de trasmisión (en mi caso) y recepción (en el de Alberto).

El resultado a casi 5 horas de comenzar: a Alberto le falló un sistema crítico de conmutación entre TX y RX, el conjunto ha ido sufriendo cambios con la adquisición de experiencia, no hemos incumplido nuestro lema "sencillo y barato", pero hoy nuestro conjunto dista mucho de la sencillez del primer QSO a 10KM.

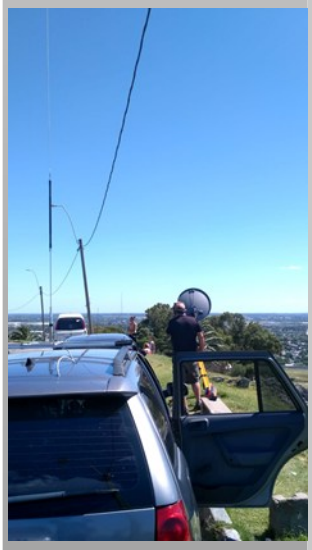


Sin la menor intención de abandonar Alberto quitó el complejo sistema de relay, deben considerar que trabajamos con SMA y coaxial rígido (tubos de cobre), lo que hace el proceso complicado.

Para conseguir conmutar a mano el sistema, la forma consistía en recibir mi llamado, quitar el SMA de recepción del feed y colocar TX, para lo que habíamos acordado terminar con la palabra "cambio" y aguardar pacientemente hasta que fuera contestado.
Interminables 2 o 3 minutos, pero el QSO se hizo de forma tradicional y con honor.

Ya pasadas las 14hs, pensamos con Pablo y Alberto en ir o no, a Tambores, dado las capacidades disminuidas que tendríamos.

Por otro lado en la Fortaleza que hasta el momento se había contado con un buen tiempo, comenzaba a lloviznar.
Decidimos salir rumbo a Tambores y 1:30hs después, estábamos listos para una nueva prueba a 325km.



Me gustaría decirles que tuvimos éxito, que a veces se podía escuchar, pero no, "NADA de NADA", 16:30hs comenzamos a preparar los equipos para el retorno, no volvíamos con las manos vacías, una nueva marca i277Km no es un trofeo menor!

Sobre las 24hs, a 18hs de haber comenzado nuestro día, cansados pero satisfechos, estábamos en Montevideo.

Como siempre nuestra intención al compartir estas historias de radio, es motivarlos a que nos acompañen y ser parte de esta aventura o bien imaginarse su propia aventura. Siempre habrá en el colectivo un amigo "tan poco cuerdo y de espíritu aventurero" dispuesto a compartir con Ud.

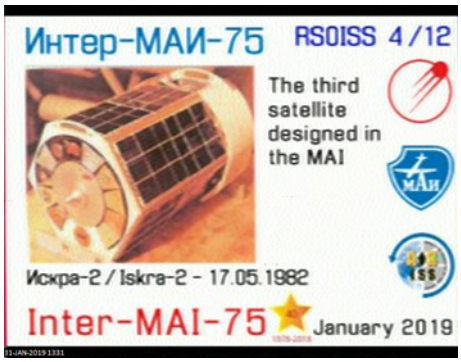
Antes de terminar este relato, quiero agradecer a Pablo CX7ACH quien acompañó en este largo recorrido por nuestro hermoso Uruguay, por su amistad y ¡buena onda!

73! Hasta la próxima nueva marca….
Ricardo CX2SC

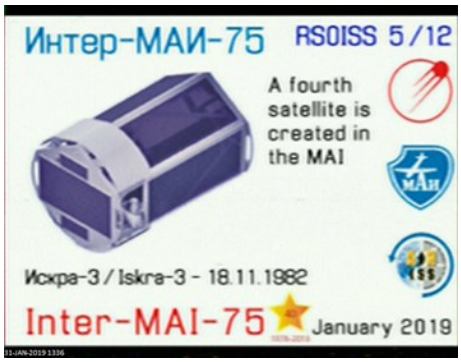
ARISS SSTV desde la Estación Espacial Internacional

ARISS está planeando otro de sus eventos experimentales de transmisión por barrido lento (SSTV). Las transmisiones están programadas para comenzar el viernes 8 de febrero a las 18:25 UTC hasta el domingo 10 de febrero a las 18:30 UTC. Las operaciones de SSTV son un proceso mediante el cual las imágenes se envían desde la Estación Espacial Internacional (ISS) a través de radioaficionados y son recibidas por radioaficionados, u oyentes de la banda de 2 metros VHF y otros entusiastas de la radio en la Tierra, similares a las imágenes compartidas en teléfonos celulares que usan twitter o instagram.

Imágenes recibidas en Montevideo, en la anterior activación Rusa Inter-MAI-75 Expedición 58, fue realizada del 30 de Enero al 01 de Febrero de 2019.



Ignacio CX8AE



Horacio CX8AF

Cuando este evento se active, las imágenes SSTV se transmitirán desde la ISS en la frecuencia de 145.800 MHz utilizando el modo PD120 y se podrán recibir utilizando equipos de radioaficionados tan simples como una radio portátil de 2 metros VHF o un receptor de onda corta o escáner común que cubra la banda de radioaficionados de 2 metros VHF. Después de conectar la salida de audio del receptor de radio a la entrada de audio de una computadora que ejecuta software libres como MMSSTV o RXSSTV se pueden ir viendo el proceso de la bajada de las imágenes de SSTV.

Las transmisiones consistirán en ocho imágenes NASA On The Air (NOTA) y de cuatro conmemorativas a ARISS, en un total de 12 imágenes.

Una vez recibidas las imágenes, el público puede publicarlas y verlas en: http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/index.php.

Además puede recibir un Certificado Especial ARISS SSTV Award por publicar sus imágenes recibidas, una vez que comienza el evento, consulte los detalles en: https://ariss.pzk.org.pl/sstv/.

Ejemplo de Certificado a recibir.

La actividad del mes de diciembre de YOTA registra más de 80,000 contactos

Más de 80,000 contactos se registraron en las estaciones con el sufijo YOTA y otros participantes en el mes de los Jóvenes en el Aire (YOTA) de diciembre, con la mayoría de las operaciones en la Región 1 de la Unión Internacional de Radio Aficionados (IARU-R1). El conteo final incluyó 46,989 en SSB, otros 28,064 en CW, unos 3,814 en FT8, y el resto en otros modos.

"Este año, 44 estaciones participantes fueron las que obtuvieron los 82,938 QSO en diciembre, lo que demuestra una vez más que ni el clima ni los días festivos pueden mantener a un radioaficionado lejos de su estación", dijo Gergana Ruseva, LZ1ZYL, en el informe del mes de Yota de 2018.

Ruseva dijo que la actividad YOTA estaba feliz de reunir a los jóvenes radioaficionados organizando este evento, que "los inspira a ser más activos en las bandas y les muestra que hay muchas personas que escuchan al otro lado".

La estación más activa durante el mes de YOTA 2018 fue II5YOTA en Italia, que registró 8,387 contactos. Las bandas preferidas resultaron ser 40 y 20 metros, con más de 30,000 contactos registrados. Las estadísticas completas están en el sitio web de YOTA.

YOTA también ha anunciado que YOTA Youth Sked comenzará nuevamente en 2019. El evento en el aire se llevará a cabo el cuarto jueves de 1900 a 2200 UTC, con un grupo diferente de jóvenes que actuarán como control neto.

El YOTA Youth Sked se reunirá en 7.175 MHz o alrededores, cambiando más tarde a 3.675 MHz.

https://www.ham-yota.com/yota-youth-sked-new-edition-2019/

Evento especial cubano T40SC

Los miembros de la Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC) en la provincia de Las Tunas y el Grupo DX de Cuba (GDXC) estarán activos con el indicativo T40SC entre el 4 y el 10 de febrero.

La actividad es para celebrar la Serie de Béisbol del Caribe en Panamá, donde el equipo de béisbol Las Tunas competirá representando a Cuba.

La actividad radial se realizará en todas las bandas de HF, según la propagación y el tiempo libre de los operadores, utilizando CW, SSB y FT8.

Se otorgará un certificado especial a aquellos que trabajen a T40SC al menos en 4 bandas, sin importar el modo.

Más información está en el blog personal de CO8ZZ: https://xavian2016.cubava.cu/.

Y en el sitio web del FRC: https://www.frcuba.cu/

7P8LB

DX-Pedition Lesotho 2019

El equipo 7P8LB ahora está bien establecido, ya que se acercan a su fecha de partida dentro de unas pocas semanas.

Los operadores Svein / LA3BO, Piotr / LA7RRA, Rune / LA7THA (Líder de equipo), Arne / LA7WCA, Svein Jarle / LA9KKA, Thor / LA9VPA, Harald / LB2HG, Chris / OE5CWO y Phillipp / OE7PGI estarán activos como 7P8LB desde Molengoane Lodge Locator (KG30VO), Lesotho, entre el 8 y el 16 de marzo.

Planean tener 2 o 3 estaciones que funcionen 24/7 en todas las bandas de HF con CW, SSB en las bandas bajas y FT8.

El QSL Manager es Charles, M0OXO. La QSL es a través de OQRS de M0OXO: https://www.m0oxo.com/oqrs/logsearch.php

Log se puede encontrar en Clublog:

https://clublog.org/logsearch/7P8LB

No en el registro: use la facilidad de indicativo de llamada en la página OQRS.

Para obtener más detalles y actualizaciones, consulte: http://www.la9vpa.com/7p8lb/index.html

Para FT8

Debe utilizar WSJT-X V 2.0 en modo Hound para lograr un QSO.

Aquí hay una guía para operar el modo FT8 DXpedition: https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/FT8_DXpedition_Mode.pdf

Si nos escucha en las frecuencias normales de FT8, no utilizaremos el modo DXpedition y solo trabajaremos una estación a la vez.

Si el número de personas que llaman es alto, anunciaremos un QSY a nuestras frecuencias DXpedition.

A continuación se muestran los pasos para trabajar 7P8LB en FT8:

Asegúrese de tener la última versión completa V1.2.0 del software WSJT-X instalada en su computadora

Asegúrese de que el reloj de su computadora sea preciso. Lea los archivos de ayuda de FT8. Seleccione el rol de Hound:

Llame a 7P8LB solo después de descodificar nuestro mensaje CQ. Simplemente haga doble clic en nuestro indicativo en la ventana Actividad de la banda y el software creará el mensaje correcto

Con la que llamarnos y empezar a transmitir. Tendrá que presionar periódicamente "Habilitar TX" de vez en cuando para seguir transmitiendo en la pila.

La estación DXpedition enviará un mensaje CQ de vez en cuando para que no tenga que esperar mucho para seleccionar el indicativo.

Llame siempre y cuando necesite trabajar con nosotros. Operaremos a menudo con "flujos múltiples" y podremos realizar varios QSO de forma simultánea.

Una vez que haya descifrado el mensaje '<Su llamada> 7P8LB ... RR73' (también llamado mensaje TX4), debe registrar el QSO. Sigue llamando hasta completar este paso.

No hagas QSO duplicados en una banda. Si su indicativo no aparece en las actualizaciones de registro de ClubLog, puede repetir un QSO.

Las siguientes son algunas prácticas generales que seguirá el equipo de 7P8LB.

Usaremos CQs direccionales. Por favor siga nuestras instrucciones.

Si la demanda de FT8 QSO es baja o las condiciones de la banda son deficientes, operaremos en el modo FT8 normal en la frecuencia FT8 estándar.

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.

5R8IC - MADAGASCAR

Eric, F6ICX, estará otra vez activo desde la Isla Sainte Marie AF-090 entre el 5 de noviembre de 2018 a mediados de febrero 2019. QRV en las bandas de HF, sobre todo CW. QSL vía H/c.

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.

DX WORLD.net

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 (01) Antena Diamond modelo A430515 15 ELEMENTOS 15db ganancia en su funda nueva U$S 180. Micrófono Shure 515 A con trípode dinámico U$S 55. Antena OP200 V/UHF base U$S 90. | Ruben | Suarez | 099 631 942 |

VENDO (01) HF Tranceiver: ICOM718 US$ 624.95 Power Supply: Samplexpower 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. 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 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/1QN29YhiytjMTHjlZyRQwfA6zbZkGWKuN | 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 |

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 |

¿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 (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 |

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.