

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 *



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XV BOLETÍN N° 610 3 DE AGOSTO 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



Noticias



Asamblea Triannual de IARU R2 en Lima Perú

Como algunos ya saben este año se realiza la Asamblea Triannual de IARU R2 en Lima Perú.

El Radio Club Uruguayo ha sido desde su fundación en 1933, parte de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), que hoy 2019 representa a más de tres millones de radioaficionados en todo el mundo.

Los Radio Clubes Nacionales de todas las Américas estarán representados allí.

El Radio Club Uruguayo, fiel a sus principios rectores, acudirá al encuentro de las comunidades de colegas de todos los países de las Américas y tratará junto a ellos los temas de la agenda 2019, que cubren todo el espectro de nuestra actividad.

El delegado mandado a la Asamblea de IARU R2 es Carlos Rodríguez CX7CO.

IARU es parte integrante de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y en ese nivel defiende los derechos ganados por la Radioafición desde 1925 y acuerda sus responsabilidades para el buen uso de las frecuencias asignadas.

IARU divide sus áreas de organización y negociación en tres Regiones:

- IARU Región 1, Europa, Africa y Medio Oriente.
- IARU Región 2, las Américas.
- IARU Región 3, Asia y Oceanía.





ARISS SSTV desde la ESTACION ESPACIAL INTERNACIONAL



Actividad: ARISS Garriott memorial

Jueves 01 de Agosto desde las 09:40 UTC de forma continua hasta el Domingo 04 de Agosto a las 18:15 UTC

El evento conmemorativo SSTV se organiza 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.

Las transmisiones consistirán de 12 imágenes, Expedition 60 ARISS Series 14.

Las imágenes SSTV se transmitirán en 145.800 MHz FM utilizando el transceptor Kenwood TM-D710, se empleará el Modo PD-120.

Para seguir a la ISS en: <http://amsat.org.ar/pass?satx=iss>.

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

Además puede solicitar 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/>.

Mucha suerte!!!





NUEVO REGLAMENTO DEL SERVICIO DE RADIOAFICIONADOS EN PERU



A través de un Decreto Supremo firmado por el Presidente de la República, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú se aprobó un nuevo Reglamento para el Servicio de Radioaficionados, el cual reemplaza al anterior que estuvo vigente durante 24 años.

El nuevo reglamento permitirá ayudar a la expansión de la radioafición en el Perú ya que la mayor parte de sus modificaciones beneficia en gran manera a los que recién se inician.

Los radioaficionados de categoría Novicio ya no se verán forzados a cambiar a la siguiente categoría en un plazo de tres años, con el riesgo de perder su licencia. Ahora podrán permanecer en esta categoría hasta que voluntariamente decidan ascender.

Otro punto importante es la asignación de las bandas para la categoría Novicio. En este nuevo reglamento ellos podrán emplear toda la banda de 2 metros así como la de 70 cm, incentivándose de este modo la experimentación y comunicaciones por satélite.

Además el reglamento reconoce que las tarjetas QSL que se presentan para los cambios de categorías pueden ser físicas y también virtuales.

El reglamento incluye un artículo referido a los permisos temporales para extranjeros, así como para la emisión del IARP. De forma similar, regula la convalidación de una autorización de radioaficionado expedida en el extranjero, lo que ayudará a los radioaficionados que tengan licencia en su país de origen y que decidan radicar en el Perú.

Finalmente es importante resaltar que este nuevo reglamento no limita el uso de los diferentes modos de transmisión por categoría como se tenía anteriormente. Por el contrario, señala que los radioaficionados pueden utilizar todos los modos de transmisión actuales o que se desarrollen en el futuro, independiente de la categoría que tengan.





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



World Wide Digi DX Contest



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.

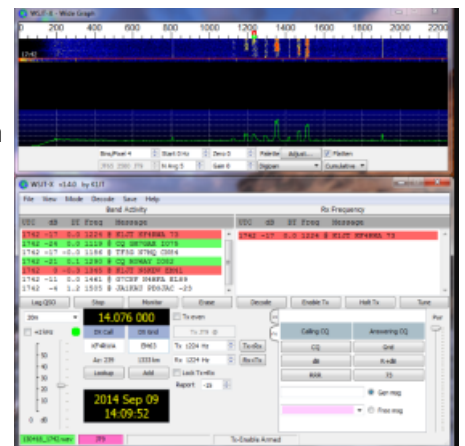
WW Digi utilizará un sistema de puntuación basado en la distancia para medir las habilidades de los operadores para hacer contactos DX en las 6 bandas de radioaficionados de HF. Los contactos ganarán puntos en función de la distancia entre los centros de cuadrícula cuadrada de las dos estaciones. Esto 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.

FT4

FT8





Consejos para contactos de Dx Intercontinentales en FT8 en 50.323 MHz.

Durante la temporada de verano del hemisferio norte, el uso de 50,313 MHz para los contactos FT8 se ha congestionado y las estaciones ahora están usando 50,323 MHz para el trabajo Intercontinental de DX.

Para no causar QRM entre sí y permitir el uso más eficiente de FT8 para el funcionamiento DX de señal débil, es altamente deseable que todas las estaciones operen en las mismas ventanas de transmisión.

El UKSMG ha preparado estas pautas para el uso de 50.323 MHz. Estaciones europeas para transmitir en los períodos "pares". Eso es 00, y 30 segundos después de cada minuto.

Estaciones asiáticas y americanas para transmitir en los períodos impares.

Eso es 15 y 45 segundos después de cada minuto eso sería para Región 2.

No use 50.323 MHz para estaciones de trabajo dentro de su continente.

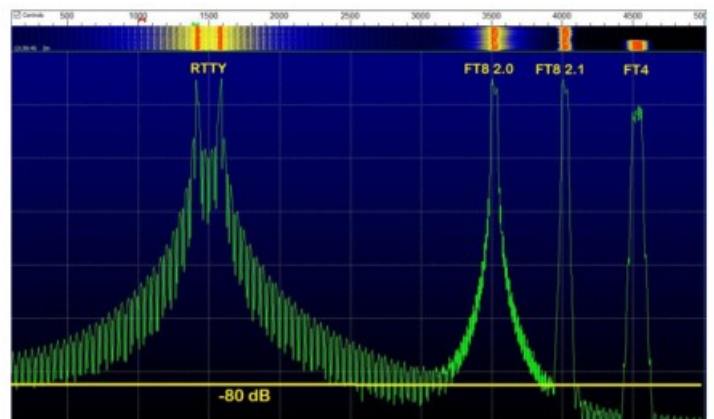
Dejamos el link a una excelente guía de funcionamiento de FT8 de ZL2IFB.

http://www.g4ifb.com/FT8_Hinson_tips_for_HF_DXers.pdf

FT8 Operating Guide

Weak signal HF DXing for technophiles

by Gary Hinson ZL2IFB Version 2.26





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

34°58'08" S - 54°57'05" 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.





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.



RT5G/1 isla Malyy IOTA EU-162

R3GM (Dmitry), RA1QQ (Nick), RT9T (Anton) y RX3QAK (Vlad) estarán activos desde la isla Malyy (EU-162, RR02-07, RLE-104, MU-05) del 26 al 30 de julio, incluida la participación en el concurso IOTA como RT5G / 1. QSL a través de RA1QQ.



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.



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 Lighthouse y Lightship del 17 al 18 de agosto de 2019



OJ9A & OH9A – IOTA EU-192 & EU-126

Del 24 al 29 de julio de 2019, Radio Arcala, grupo OH8X de OH8NC, Juha, OH2BH, Martti, OH1MA, Jaakko, OH2MM, Ville, OH2GEK, Niko, OH9RJ, Arno y OH9VC, Jouko ...



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).



J6/K3TRM – Santa Lucía

Frank, K3TRM operará como J6/K3TRM desde Gros Islet, Santa Lucía entre el 21 de julio y el 3 de agosto de 2019. La actividad será en 40-6M usando SSB, CW, y Digital (RTTY & FT8) y satélite.



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 (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-convertir 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.

-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 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, po-

tencia 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 |



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

