

EDICIÓN
ELECTRÓNICA

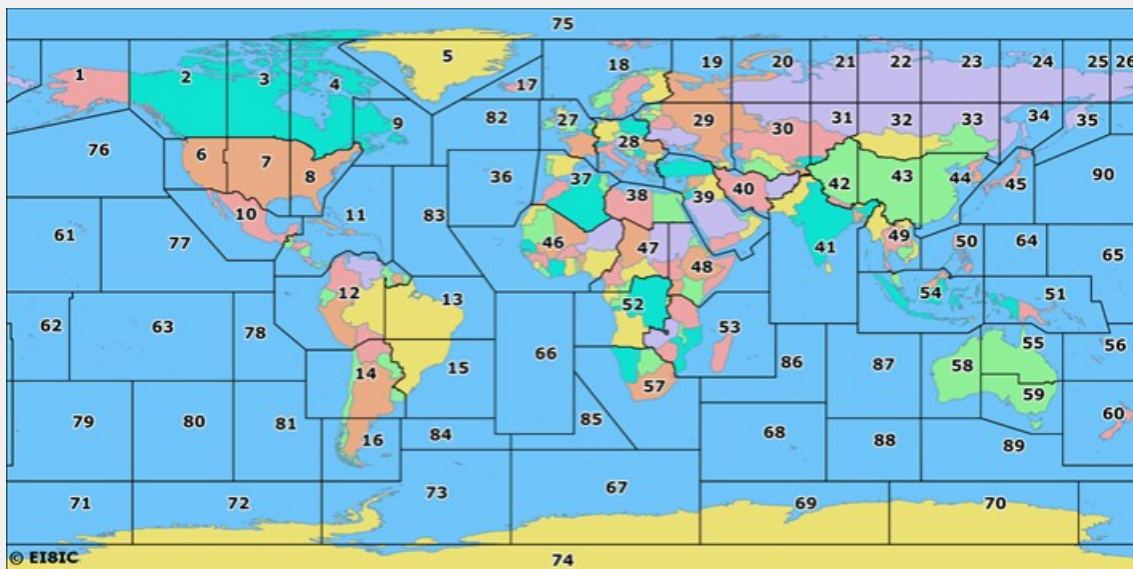


BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XVII BOLETÍN N° 696 31 DE JULIO DE 2021



Divisiones de Zonas ITU

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 147.240KHz + 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.

Debido a la situación de pandemia el Club permanece cerrado hasta nuevo aviso

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Si quieres ser partícipe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online en: <http://cx1aa.org/suscripcion.php>

Te esperamos.

BUREAU CX INTERNACIONAL

Casilla de Correo 37, C.P. 11000, Montevideo - URUGUAY

Estación Oficial CX1AA Grid Locator GF15WC

Simón Bolívar 1195 - Teléfono +598 2708 7879

e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: <http://www.cx1aa.org>

Repetidoras

Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR
-600

Color Code (CC1)

Sede CX5AXX

432.900 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 MHz +600
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AXX

432.700 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros

CX8AXX 50.083 MHz

CX2EXX 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

144.930 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

CONTENIDO

Portada *

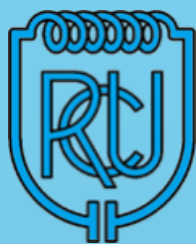
Noticias *

Notas *

DXs Expediciones *

Bolsa CX *

Redes Sociales *



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2021 es de 290 pesos mensuales.

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 tres formas:



RADIO CLUB URUGUAYO

La Sede permanece cerrada hasta nuevo aviso.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TuColecta N° 559638



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 00157-1200-00002

PayPal™
Donate Now



Noticias



Este Jueves pasado se realizó la Mesa de Examen en el RCU para el Ingreso y Ascenso de categoría, se presentaron aspirantes de San José, Maldonado, Paysandú y Montevideo.

Damos la bienvenida a estos nuevos colegas que muy pronto seguramente se encontraran entre nosotros.

Las Felicitaciones!!!

En Octubre vencen algunos Permisos de Radioaficionados

Falta poco para Octubre mes en que vencen más de 250 Permisos de Radioaficionados, recuerde revisar la fecha de su vencimiento, en el sitio web de cx1aa tiene un buscador de la Guía CX actualizada a Mayo del 2021.

Para renovar es necesario tener realizado el registro de usuario ID Uruguay, Usuario URSEC y Domicilio Electrónico URSEC.

El trámite para la renovación se realiza online en:

<https://www.gub.uy/tramites/solicitudes-servicio-radioaficionados>

El permiso una vez finalizada la renovación es enviado al domicilio que figura en el registro del usuario.

Les resultará confuso ya que el mail de finalización del trámite indica que hay que retirarlo.

Para quienes tengan que renovar en el sitio web del RCU publicamos un [video tutorial](#) proporcionado por URSEC para ayuda en los trámites del registro.

gub.uy

¿En qué podemos ayudarte?

TRAMITES

Organismos Trámites y servicios Temas Datos y Estadísticas

Inicio > Solicitudes en el servicio de radioaficionados

Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones

Solicitudes en el servicio de radioaficionados

A partir de la declaración de Emergencia Sanitaria, que pudo haber afectado la atención, le sugerimos consultar las vías de contacto disponibles de cada Organismo en su sitio web.

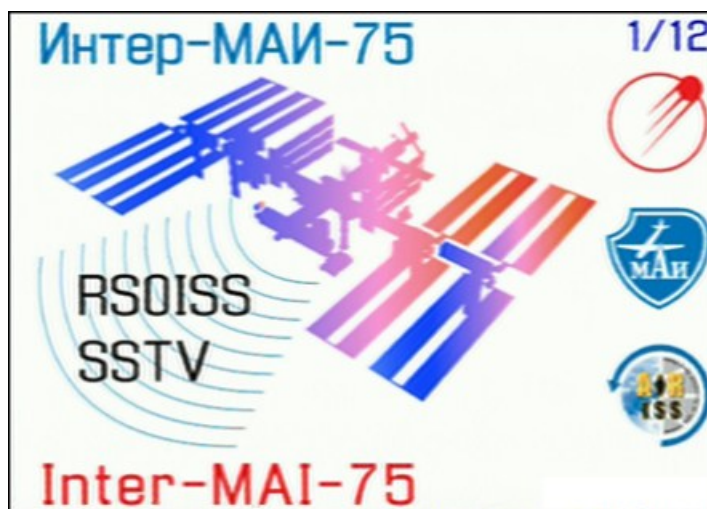
Las **Entidades Públicas** no podrán exigir requisitos adicionales a los aquí detallados (Ley 19.355 art. 76)

Es la gestión en el ámbito del Servicio de Radioaficionado para la solicitud:

- Del Permiso de Radioaficionado.
- De Distintivo Especial.
- Del IARP.
- De la Licencia de Repetidora.



ARISS SSTV desde la ESTACION ESPACIAL INTERNACIONAL



Actividad **Inter-MAI-75**

Experimento SSTV del Instituto de Aviación de Moscú que se activa para las pasadas orbitales sobre Rusia y comenzarán el:

Viernes 6 de Agosto desde las 10:50 UTC hasta las 19:10 UTC

Sábado 7 de Agosto desde las 09:50 UTC hasta las 15:55 UTC

Inter-MAI-75 (Educación y Popularización de la Investigación Espacial) es un experimento destinado a unir los esfuerzos de las universidades educativas y los radioaficionados en Rusia y los Estados Unidos para desarrollar tecnología y medios técnicos para comunicarse y trabajo conjunto de estudiantes con cosmonautas y astronautas para estudiar y dominar el proceso de gestión de la ISS, así como para desarrollar diferentes modos de transmisión y diferentes puntos de vista de la información transmitida (texto, voz e información de telemetría, fotos en blanco y negro e imágenes de vídeo, etc., obtenidas como resultado de experimentos científicos y educativos mediante el uso de comunicaciones por radioaficionado a bordo de la ISS.

Las imágenes en **SSTV** se transmitirán en **145.800 MHz FM** utilizando el transceptor **Kenwood TM-D710G**, situado en el módulo **Zarya**, (Bloque de Carga Funcional o FGB) empleará el programa **MMSSTV** en **Modo PD-120**.

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

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

Nota: ARISS no emite diplomas para actividades Inter-MAI-75.

Mucha suerte en la recepción!!!



ARISS
Amateur Radio on the International Space Station



HISTORIA DE LA ESTRUCTURA DEL PREFIJO Y SUFIJO

El propósito como todos saben del indicativo es de identificar a cada estación transmisora con un distintivo único, que nos puede proporcionar en algunos casos mucha información, veamos:

Se puede decir que desde los comienzos de la radioafición, o sea después del año 1900, se comenzaron a ser usados los indicativos. Estos eran elegidos por el propio dueño de la estación, siendo la fórmula más común la de utilizar las letras iniciales de sus nombres o de la localidad desde donde transmitían, por ejemplo: JCP, Estación Colón, etc. En muchas oportunidades tenían que cambiarlas porque coincidía que había más de uno con las mismas iniciales.



En el año 1912 la Asociación Wireless de Ontario recomendó el uso de indicativos de tres letras comenzando con la letra X para las experimentales. Fue así, que en 1914 indicativos de ese formato fueron oficialmente asignados en Canadá.

Pronto se dieron cuenta que de a poco se iba complicando, puesto que la Radioafición, se hacía más popular cada día, y la facilidad de las comunicaciones con otros continentes se incrementaban, con el peligro de correr el riesgo de que hubiese duplicación en las señales distintivas.

Esto hizo que las autoridades comenzaran a asignar nuevos indicativos, y la mayoría de ellas acordaron usar el formato de un número seguido de dos letras, por ejemplo 2CA, 1BT, etc.

Pasan los años, nos encontramos en 1920, y las duplicaciones vuelven a producirse, lo que motivo que la ARRL desarrollara un sistema de prefijos con la primera letra indicando el continente y la segunda el país. Esto fue un paso previo para llegar a la dirección correcta, cuando en 1924 en una reunión en la ciudad de París, se propuso otro sistema que fuera ideado por Leon Deloy en Francia y que era utilizado en toda Europa.

Este sistema es el precursor del sistema que usamos hoy en día con los prefijos proporcionados por la UIT. Se discutieron los méritos relativos de ambos sistemas, pero después de largos debates, no se resolvió nada en concreto en esta Conferencia.

La UIR o sea la Union Internacional de Radio, nombre anterior de la UIT antes de 1932, reconoció oficialmente el sistema de prefijos de León Deloy con ciertas modificaciones que serían asignados en bloques distintos a todos los países. Ellos se utilizarían para las estaciones Comerciales, como para los Radioaficionados.

Estos bloques tomaron la forma AAA-AZZ, BAA-BZZ, WAA-WZZ para los países mayores y se subdividieron para los países menores como CAA-CEZ, CFA-CKZ y CLA-CMZ. De esta forma era posible identificar un país y las duplicaciones se terminaron. Pronto los diexistas aprendieron a conocer las dos primeras letras para saber de qué país o entidad como se le dice actualmente se trataba.

Algunos países que recibieron la asignación de bloques completa se podían identificar con sólo una letra, tal el caso de EEUU. con la W o K. Con el tiempo al seguir incrementándose la cantidad de aficionados, fue necesario en países de mucha población agregar una tercera letra.

Su uso no fue generalizado en las distintas Administraciones Nacionales y recién alrededor de 1925 comenzaron a usarse. Su uso se generalizó en los comienzos de 1930 y el uso del sistema de prefijos no era oficial, pero por acuerdo entre los radioaficionados, en 1932, la UIR y la Unión Telegráfica Internacional se unieron para formar la Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT.

La adjudicación de los sufijos que están formados por un número seguido por una, dos o tres letras es tarea de la administración nacional, y puede usarse para identificar un área específica dentro de cada país. Tenemos por ejemplo en Uruguay que la primera letra del sufijo nos indica, de qué departamento está emitiendo la estación. Otros países utilizan el número para identificar el área de emisión como el caso de Chile.





En otros países, como EEUU, Nueva Zelandia, el sufijo también nos puede indicar la clase de licencia del operador. Aquí en Uruguay, como en diversos países en el mundo suelen autorizarse por cortos periodos de tiempo prefijos especiales, que mayormente se utilizan en concursos mundiales o expediciones, etc. Estos prefijos son autorizados por la Entidad que reglamenta en cada país nuestras actividades. En el nuestro es la URSEC, y no son de uso normal entre aficionados y cualquiera puede solicitarla haciendo la gestión a través de un Club o directamente.

Por último, creemos oportuno, pedirles a todos los colegas aficionados que traten de acostumbrarse a usar su característica completa, cuando realizan un comunicado, cuando contestan a un llamado, cuando se hacen presentes en una rueda, etc. También no se olviden de identificarse tal como lo establece el reglamento, por lo menos cada 10 minutos o entre cambio y cambio.

Nada más alejado de la ética cuando nos contestan de esta forma; CX1AA de... 7AZZ. Y uno se pregunta; ¿De qué país se tratará?. Lo invito a que escuche estaciones de otros continentes, para comprobar, que en la única parte del globo donde practicamos esta modalidad es en Sudamérica, aunque no lo crea y no deben de estar orgulloso de ello.

Extraído del Boletín CX 088
Año II del Sábado 9 de Setiembre del 2006.

Las actividades de radioaficionados serán parte de la celebración del bicentenario del estado de Missouri

El Primer Sitio Histórico Estatal del Capitolio de Missouri en St. Charles albergará un evento de radioaficionados el 10 de Agosto, en asociación con la celebración de este año del Bicentenario del Estado de Missouri. El edificio del capitolio original en la orilla oeste del río Missouri sirvió como capital del estado de 1821 a 1826. El sitio es parte del Distrito Histórico de St. Charles en el vecindario Riverfront de la ciudad y está adyacente al Frontier Park.

Los miembros del St. Charles Amateur Radio Club (SCARC) utilizarán el distintivo de evento especial **KOB** en el sitio del Primer Capitolio el 10 de Agosto.

El sitio del Primer Capitolio también califica para el programa Parques en el Aire (**POTA**) con el identificador **K-3349**. Las activaciones adicionales estilo POTA tanto del sitio del Primer Capitolio como del adyacente Frontier Park se enumeran como "posibles" en otras fechas, según el clima y la disponibilidad del operador.

KOB estará activo en SSB, CW y FT8 desde 80 a 6 metros, así como en FM en 2 metros. **KOB** también estará activo desde el mercado anual de pulgas SCARC en O'Fallon el 8 de Agosto y desde las estaciones miembros de SCARC en varios horarios del 7 al 15 de Agosto.

Los contactos se cargarán en el Logbook of The World (LoTW).

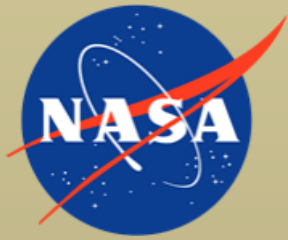
Una QSL en papel y un certificado en formato PDF descargable estarán disponibles.

Los miembros del Mid-MO Amateur Radio Club usarán el distintivo de evento especial **WOM** del 7 al 10 de Agosto, y otros clubes de Missouri también pueden estar activos para conmemorar el bicentenario.

El Missouri QSO Party del 31 de Julio al 1 de Agosto también contará con distintivos de llamada especiales y la activación de condados raros.

<http://www.arrl.org/news/amateur-radio-activities-to-be-a-part-of-missouri-s-state-bicentennial-celebration>





La Estación Espacial Internacional pierde brevemente el control tras el fallo de un nuevo módulo ruso

En la ISS una situación inusual y potencialmente peligrosa ocurrió el jueves, cuando el módulo ruso **Nauka** recién acoplado encendió inadvertidamente sus propulsores, lo que provocó un "tira y afloja" con la estación espacial y la empujó brevemente fuera de posición, según los controladores de vuelo de la NASA.

Los funcionarios de la NASA lo declararon una "emergencia de nave espacial" ya que la estación espacial experimentó una pérdida de control de actitud (el ángulo en el que se supone que la ISS debe permanecer orientada) durante casi una hora, y los controladores en tierra perdieron la comunicación con los siete astronautas que se encuentran actualmente a bordo de la estación espacial por 11 minutos durante el fallo.

Actualmente se está llevando a cabo una investigación conjunta entre la NASA y la agencia espacial rusa Roscosmos.

Joel Montalbano, director del Programa de la Estación Espacial Internacional de la NASA, insiste en que los astronautas nunca estuvieron en peligro y que no han notado ningún daño en la ISS. Sin embargo, el Control de Misión de la NASA en Houston, Texas, en un momento les pidió que miraran por las ventanas de la estación espacial para ver si podían detectar escombros o daños en la estación.

El incidente también retrasó el lanzamiento del vuelo de prueba sin tripulación de Boeing Starliner a la estación, que se había programado para lanzarse el viernes.

La NASA dice que la medida permite que "el equipo de la Estación Espacial Internacional tenga tiempo para continuar trabajando en las comprobaciones del módulo Nauka de Roscosmos recién llegado y para garantizar que la estación esté lista para la llegada de Starliner".

"El vuelo espacial es difícil, y cuando incorporamos nuevas capacidades puede haber fallas, por eso nos preparamos y entrenamos para estas contingencias", dijo Kathy Lueders, administradora asociada de la Dirección de Misiones de Operaciones y Exploración Humana de la NASA.

Los funcionarios de la NASA se apresuraron a restar importancia a la gravedad del incidente y lo describieron como una "hora bastante emocionante" y un "evento dinámico".





Resultados del Concurso de AM Sábado 19 de Junio



Categoría Nacional

- 1 Puesto CX4BBT 110 Ptos.
2 Puesto CX2CQ 56 Ptos.
3 Puesto CX6BT 35 Ptos.

Categoría Internacional

- 1 Puesto LU8DCF 49 Ptos.
2 Puesto CE3SIE 42 Ptos.
3 Puesto LU4JEA 42 Ptos.

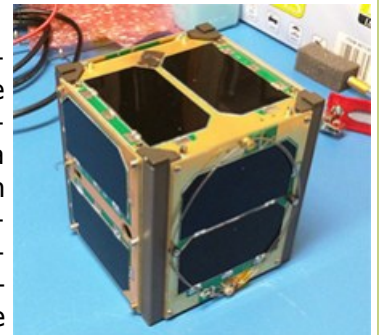
Felicitaciones a los ganadores y participantes!!!

Más información en la Web: www.cx1aa.org

Nuevos informes operativos sobre AO-109

Se ha producido un debate considerable sobre la actividad del AO-109 en el reflector de correo electrónico AMSAT-NA. Chris Thompson escribe: "Supongo que nuestro amigo AO-109 debe haber estado esperando que lo abriéramos para uso aficionado antes de enviar algo de telemetría.

En serio, gracias a SatNogs, encontramos algo de telemetría que se registró el 10 de Mayo justo después de que subimos la ganancia del modulador. Además, una observación de SatNog de hoy, 21 de Julio, también muestra signos de telemetría débil. Agradeceríamos que alguien que tenga una estación que pueda recibir telemetría, especialmente las estaciones con buena ganancia y capacidad de seguimiento, pudiera escuchar la telemetría AO-109 en 435.750. Si el programa **FoxTelem** es todo lo que tiene, es genial, pero si también tiene alguna forma de capturar la señal en un archivo (digamos, grabación IQ en HDSDR) sería aún mejor. Lo más probable es que la señal sea lo suficientemente débil como para que nuestros expertos necesiten algún tiempo antes de que podamos obtener información.



Chris Thompson, AC2CZ / G0KLA agrega: "Pero, permítanme recordarles a todos que el premio y la gloria por recibir y decodificar la primera telemetría aún están disponibles. Podría decodificar parcialmente los datos que Mark suministró desactivando la Corrección de errores de reenvío y decodificando los bytes entre las palabras de sincronización: errores y todo. Es todo un desafío recibir cuadros decodificables, pero seguramente es posible. Vea si puede ser el primero en publicar fotogramas decodificados. Si no está configurado para decodificar fotogramas pero tiene una buena grabación, envíelo e intentaré decodificarlo. El premio será tuyo de todos modos.

<https://www.amsat.org/ans-209-amsat-news-service-bulletins-for-july-28/>





La banda de 8 metros esta en pruebas experimentales en Estados Unidos

WL2XUP es una estación experimental, operada por Lin Holcomb **NI4Y**, en Georgia. Tiene licencia para funcionar hasta con 400 W de potencia radiada efectiva (ERP) entre 40,660 MHz y 40,700 MHz.

Está transmitiendo **WSPR** de forma intermitente en 40.662 MHz (1500Hz). Transmite durante 2 minutos de cada 10 con una potencia de salida de ERP de 20 vatios a una antena omnidireccional.

Se espera que a tiempo se actualice a una antena logarítmica periódica que apunte a Europa.

Ubicación: La estación experimental WL2XUP está ubicada cerca de la ciudad de Atlanta en Georgia en el SE de los EE. UU. Está en Grid Locator **EM73**.

Qué esperar en propagación y alcance: la banda se ve afectada por varios modos de propagación. Echemos un vistazo a ellos ...

a) **Tropo:** Es probable que tenga un alcance de hasta 200 km a nivel local, pero es poco probable que haya muchos escuchando desde esa pequeña área.

b) **Esporádico-E:** Este será el modo de propagación principal de Abril a Agosto de cada año y se escuchará en toda la mitad oriental de los Estados Unidos. El rango probable está dentro de 500kms a 2200kms. Las señales más consistentes deben estar en el rango de 1200 a 1800 km.

En términos de esporádico-E de doble salto, puede haber una zona de salto que va de Arizona a Montana, pero cualquier persona en California a Washington debería recibir señales en Junio y Julio. El único problema para los estados occidentales puede ser la interferencia de las estaciones SNOTEL en la misma banda.

Mirando más lejos, también habrá momentos en Junio y Julio en los que habrá varios saltos Esporádicos-E a Europa, una distancia de aproximadamente 6000-8000 km.

Propagación transecuatorial (TEP): la estación experimental también está bien ubicada para realizar pruebas en **América del Sur** en Mayo y Noviembre. Si bien está demasiado al norte para TEP, solo se requiere un salto esporádico-E hacia el sur para abrir el camino a Argentina (LU), **Uruguay (CX)** y Brasil (PY).

Propagación F2: La banda de 40 MHz ciertamente se verá afectada por el aumento del flujo solar a medida que nos acercamos al pico del próximo ciclo de manchas solares. La banda de 40 MHz se abrirá mucho antes que, digamos, 50 MHz y podría resultar un recurso útil para las estaciones europeas que monitorean la ruta transatlántica.

En conclusión: esta nueva estación experimental es un desarrollo muy bienvenido y establece una presencia en la banda de 40 MHz en América del Norte.

El desafío realmente grande ahora es tratar de crear conciencia entre la comunidad de radioaficionados en América del Norte y hacerlos conscientes de la banda de 40 MHz y la actividad en ella.

<https://ei7ql.blogspot.com>



DXs Expediciones



A35JP - Tonga OC-049

Masa, JA0RQV estará en Tonga desde el 28 de Julio de 2021, ahora está en cuarentena por 21 días en Nuku'alofa, se mudará a una pequeña cabaña junto al mar (en la Isla de Tongatapu OC-049) e instalará antenas para activar **A35JP**, que se extiende desde finales de Agosto hasta Noviembre de 2021. QRV en 80-6m; CW, SSB y FT8. QSL vía LoTW, Club Log.



Svalbard Island EU-026

LA6VM, LA7XK y LA9DL estarán activos desde Svalbard entre el 6 y el 11 de Octubre de 2021. QRV como **JW6VM, JW7XK y JW9DL**. También activo como JW5X durante el concurso SAC SSB. QSL a través de H / cs. JW5X a través de LA5X.



ZD7xx - Saint Helena AF-022

Gerard, G3WIP (ex-VK0GB, VP8DPD) ha anunciado que se dirigirá a Santa Elena pronto, y trabajará allí como médico entre el 21 de Junio y el 30 de Septiembre de 2021. Llevará un Yaesu 857 + ATAS-120 y una antena ligera. Indicativo aún no conocido.



5H1IP - Zanzíbar AF-032

Gab, HA3JB ha anunciado que estará activo desde Zanzíbar, AF-032 (Tanzania) como 5H1IP durante el 20-30 de Septiembre de 2021. QRV en 160-6m, CW / SSB / RTTY / FT8. Participación en concurso CQWW RTTY. QSL vía H / c, Club Log OQRS.



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 soli-
citarlas 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 avisenos 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) SDRplay RSP1A 1 KHz a 2GHz - SDR Receiver estado impecable, esta con el cable USB y el cable ABR Industries LLC 23316-SM-PL-3 que lo venden aparte siempre, lo entrego con el software que se baja de internet sin costo. Precio 120 USD. 1 tuner marca MFJ modelo 924 para UHF estado impecable. Precio 120 dólares. Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (08) Torre triangular de 7 metros en planchuela ángulo, con estabilizador al tope, estado impecable, junto con Rotor Hy Gain Mod. T2X nuevo, un año de uso con su consola correspondiente y cable Belden (USA) para alimentación del rotor y Antena Mosley CA 205 monobanda tres elementos para 20 Mts. Está todo instalado. El conjunto USD 1.700.- | Nelson Viera CX8DCM | 099 354 495 |

VENDO (07) Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada exelente estado es para 2 metros. Precio 3000 pesos. Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (07) YAESU FT 897 Multibanda Multimodo con pantalla externa debido que la original presenta fallas - 800 dólares. ICOM IC 281H VHF 144mhz - 7000 pesos. Fuente DIAMOND GZV 4000 40 AMP - 180 dólares. Fuente PC 304II 13.8V REGULABLE MAX 30 AMP - 130 dólares. Handy BAOFENG 1801 - 50 dólares. Sintonizador KENWOOD AT-130 - 250 dólares. YAESU FT 840 + MICROFONO MD1 - 600 dólares. Pedro CX6DP | 098 517 264 | LOS EQUIPOS FUNCIONAN PERFECTAMENTE SE PUEDEN PROBAR SE VAN COMO ESTAN.

VENDO (07) Parlantes Logitech LS11 como nuevos en su caja con Manual y adaptador de corriente. Incluye salida para auriculares, cable largo y soportes para colgarlos. Ademas tiene entrada auxiliar para MP3, CD o DVD. Stereo 2.0. \$ 700.- Gustavo | CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (07) Antena direccional Electril (Brasil) 3 elementos para 20, 15 y 10 mts. desarmada USD 350.-
- Antena para móvil Hustler en acero inoxidable con resorte, base y bobinas intercambiables para cada banda USD 300.-
- Phone Patch Johnson USD 100.-
- Tranceiver Johnson Invader (completo, para reparar) USD 300.-
- 2 lámparas 3-500Z National originales, apenas 5 años de uso, muy buen estado, USD 250.- cada una.
- 2 tubos cerámicos 4 CX 350 A, Amperex, (para 6 V en filamento) nuevas de antiguo stock, para reactivar, USD 100.- C/U
- 1 tubo cerámico 4 CX 350 F (para 26 V en filamento), Amperex, nueva de antiguo stock, para reactivar USD 100.-
- Transmisor de AM (2) 807 X (2) 807 en caja metálica con dos bandejas, transformadores De Marco. USD 300.-
- Rotor para trabajo extrapesado, sin marca visible,

con consola, funcionando, hay que regular el tope de carrera. USD 150.-

- Resistencias de alambre nuevas, valores fijos y variables, de 10 W en adelante en sus cajas de origen.
- Miliamperímetros, potenciómetros, transformadores y elementos de transmisión diversos imposible de detallar.

Todas las lámparas de los equipos descriptos son USA, ninguna china ni rusa.

Los equipos detallados se venden sin micrófono. Parte de lo detallado se puede ver en QRZ.COM (CX8DCM) Nelson Viera CX8DCM | 099 354 495 | Contacto por el 099354495 de 13:00 a 20:00 hs.

VENDO (07) Antena Mosley Monobanda para 20 mts. 3 elementos, USD 500.- está instalada en uso.

- Transmisor y receptor Geloso con válvulas nuevas, USD 500.-

- Transmisor Delta 500, válvulas de salida nuevas USD 350.-

- Amplificador Johnson Mod. Curier, 2 lámparas 811 en RF y 2 nuevas USA de repuesto USD 800.-

- Acoplador de antena Johnson 1 Kw. en AM y 3 Kw. SSB USD 200.-

- Transmisor Johnson Viking Challenger AM y CW USD 150.-

- Receptor Hammarlund HQ 140 USD 150.-

- Analizador de espectro Heathkit Mod. SB 610 USD 150.-

- Analizador de espectro igual al anterior, no funciona, tubo bien, USD 100.-

Todas las lámparas de los equipos descriptos son USA, ninguna china ni rusa.

Los equipos detallados se venden sin micrófono.

Parte de lo detallado se puede ver en QRZ.COM (CX8DCM) Nelson Viera CX8DCM | 099 354 495 | Contacto por el 099354495 de 13:00 a 20:00 hs.

VENDO (06) Transceptor Delta modelo DBR-550 bandas 80-40-20-15-10 m micrófono y fuente original con 2 tubos de repuesto 6KD6 y manual USD 350.

Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antenna tuner AT-150 estado impecable USD 850-

Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco uso, como nuevo USD 1.150-

Transceptor nuevo TYT 7800 dual banda VHF/UHF TX/RX FM y RX AM banda aérea con micrófono original soporte y cable de separación del frente desmontable USD 250-

Transceptor qrp BITX-40 monobanda display original potencia 14 watt con micrófono. Estado impecable USD 150 | Julio | 099 270 719 | Se acepta moneda nacional.

VENDO (06) Yaesu FT-900AT de 160 a 10 metros. Con micrófono de mano, filtro extra angosto, sintonizador automático. Manual de Usuario y Manual de Servicio. US\$ 700. [YAESU FT-900AT HF All Mode Transceiver - ALPHA TELECOM - YouTube](#)
Carlos CX7CO | 099 142926.

VENDO (05) Icom IC7300 nuevo - precio 1700 dólares.- Kenwood TS450S micrófono original immaculado - precio 900 dólares.- Microfono MC60 - precio 200 dólares | Jorge | 099 947737.



RCU



QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo a sus socios, es para quienes no tengan QSLs propias en este momento y puedan confirmar sus QSOs con las mismas.



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING Q OUR QSO Q 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)



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



AEROBOX

Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en **URUGUAY**



Fácil



Rápido



Seguro



Contáctese al 2622 6662
que con gusto lo asistiremos
con las dudas que se presenten
al momento de comprar.

¡Somos especialistas
en despachos de artículos
para Radioaficionados!



TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y
MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

U\$S 10/KG. EN EL FLETE
U\$S 5 DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA

PARA CARGAS DE COURIER
(COMPRAS PARTICULARES)

15% DE DESCUENTO
de nuestra tarifa regular

Para más información visita: aerobox.com.uy

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

