

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

## 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	*

AÑO XVII BOLETÍN N° 694 17 DE JULIO DE 2021



191 Aniversario de la Jura de la Constitución

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](mailto: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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) Web: <http://www.cx1aa.org>



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 abonon un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

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



La Sede permanece cerrada hasta nuevo aviso.



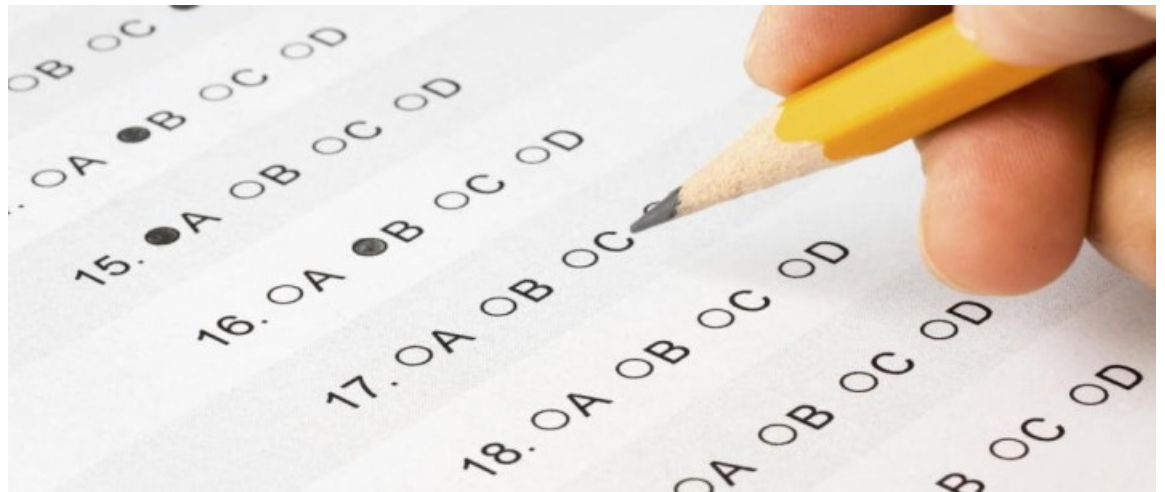
Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TuColecta N° 559638



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



## Mesa de Examen en Julio



Para el **Jueves 29 de Julio a las 19 horas**, se solicitó a URSEC la Mesa de Examen a realizarse en la Sede del Radio Club Uruguayo.

Para los interesados, los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: [cx1aa.org/examenes](http://cx1aa.org/examenes) y también está el reglamento vigente para descargar.

**Los aspirantes a categoría Inicial** deben realizar al menos una **práctica operativa** previa al examen, aquellos que aún no han asistido a la práctica pueden acercarse a la Sede para realizarla el próximo **Jueves 22 de Julio a las 18 horas**.

Además es necesario para todos los que rindan examen, tener realizado el registro de usuario **ID Uruguay**, **Usuario URSEC** y **Domicilio Electrónico URSEC**.

Los interesados pueden comunicarse a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com) enviando sus datos para coordinar la práctica operativa y anotarse para clases de apoyo y al examen.

## Informe Contest IARU HF World Championship

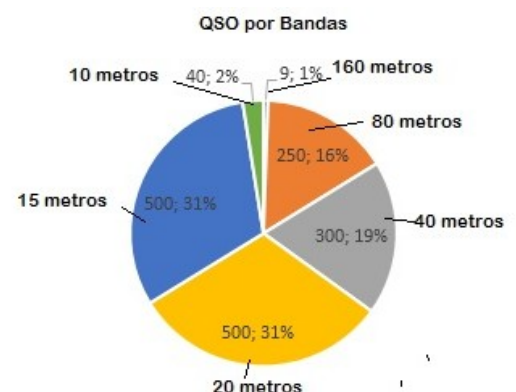
El fin de semana pasado se realizó el Contest IARU de HF en el cual participaron varios socios del RCU con CX1AA. En las 24 horas del concurso se realizaron 1636 comunicados en CW y SSB. Los multiplicadores en este concurso fueron las zonas ITU contactadas por bandas y los Radio Clubes miembros de IARU. Se trabajaron 95 multiplicadores ITU y 125 Clubes, en 75 Entidades del DXCC.

El 62% de los QSO fueron en telegrafía, las bandas más trabajadas fueron 20 y 15 metros con 500 QSO en cada banda, 40 metros con 300 QSO y 80 metros con 250 QSO. En 10 metros solamente se pudieron realizar 40 contactos la propagación no acompañó como en los últimos años.

Después de terminado el Contest IARU HF, los operadores de CX1AA intercambiaron anécdotas de la competencia.

Siempre es una fiesta cuando miles y miles de radioaficionados se buscan al mismo tiempo en nuestras bandas.

Felicitaciones a todos los participantes!!!



## UN POCO DE HISTORIA



¿Ustedes estaban enterados que Uruguay obtuvo la marca mundial en 50 MHz durante un mes?

El día 4 de Marzo de 1957, Uruguay obtenía la "Marca Mundial" de distancia en la banda de 6 metros, al comunicar con una estación de Japón. Los protagonistas fueron los colegas Carlos Gerhau, CX2RE y Yuo Kawamura, JA1GP.

Y aquí le pasamos a relatar los acontecimientos que fueron relatados en esa oportunidad por el colega Américo Mantegani, ex CX2AM) Vean ustedes:

"El día que se estableció la "Marca Mundial", 4 de Marzo de 1957, los aficionados CX se encontraban divididos en dos importantes grupos, uno de ellos se deleitaba contemplando las maravillas de la electrónica moderna en la exposición organizada por el "IRU" (el que fuera el Instituto Radiotécnicos del Uruguay, que justamente tenía sus oficinas dentro del edificio del Radio Club Uruguayo, Mercedes 1196)

En esta exposición el R.C.U. instaló un equipo completo y con la señal distintiva CX1AA realizaba QSO's con los aficionados de los países hermanos. El otro grupo, más reducido, se había trasladado a Punta del Este para asistir al festival cinematográfico. Unos se detenían con curiosidad contemplando la "bocha" de Yul Bryner y otros hacían cálculos para determinar la frecuencia de resonancia de las curvas de Anita Ekberg y se marearon completamente cuando vieron las bellezas de los otros países representados. Como no llegaron a un acuerdo, pidieron que se les facilitara un modelo para llevárselo y estudiarlo con mayor atención y no se explican por qué su pedido fue rechazado sin ninguna explicación.



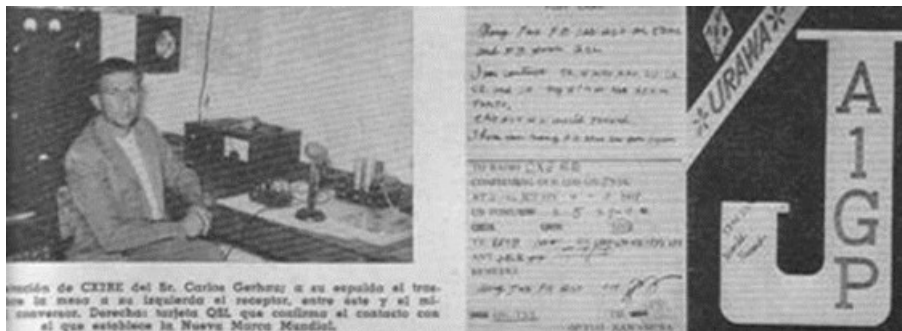
Anita Ekberg

Cuando de pronto la atención fue atraída por una noticia inesperada: Un aficionado uruguayo había establecido una nueva marca mundial en la banda de 50/54 MHz.

Otro astro había surgido, pero éste distinto y muy nuestro, quedaron olvidadas las luminarias del cine, la exposición del IRU, los QSO's de las estaciones del R.C.U. y el deseo unánime fue conocerlo, estrecharle la mano, felicitarle y oírle relatar con todos los pormenores el hecho, y es así que nos dirigimos a la casa de CX2RE para entrevistarle.

Ya en la casa, nos recibió el Sr. Carlos Gerhau, un hombre joven y sencillo, que aún se encontraba embargado por la emoción que le deparó el QSO con el japonés. Su natural modestia no le daba toda la importancia que tenía el comunicado.

Nos hizo pasar a su "shack" y mientras observábamos los sencillos elementos con que había obtenido la nueva marca, le pedimos nos relatara para los lectores, sus actividades: ¿Desde cuando opera en 50 MHz? Desde el 27 de Febrero de 1957, día en que terminé de construir el conversor que se describe en la edición castellana del Radio Amateur Handbook de la ARRL página 432 y con él escuche y establecí mi primer contacto en dicha banda con CE1AH a las 22:30 horas.





-¿Qué nos puede contar del contacto con Japón?

-Creo que fue cuestión de suerte, pues me encontraba haciendo recepción recibiendo sólo soplido, cuando de pronto sintonizo una estación que llamaba en inglés "CQ Argentina". Por lo que pudiera suceder, encendí el transmisor e hice un corto llamado y cual no sería mi sorpresa al escuchar una JA que me contestaba. Los nervios, la emoción y un QRM local, me impidieron individualizarla y decidí no considerar válido el QSO por no tratarse de un contacto cien por cien. Alentado por esta tentativa y más calmo, hice un nuevo llamado y establecí QSO con JA1GP a las 22:43 horas.

-¿Qué equipo utilizó en estos comunicados?

\_Anteriormente les expliqué lo del conversor. Este está aplicado a un receptor de doble conversión de construcción casera y en cuanto al transmisor es el siguiente: mi equipo habitual para todas las bandas, compuesto por un O.F.V en 3.125 Kc/s, las consiguientes etapas multiplicadoras de frecuencia y en la etapa final una válvula 807 modulada por una EL34. Utilicé la antena Hertz Zeppelin multibanda de mi estación y que me carga perfectamente en 50 MHz.

-¿Tenía conocimiento que con ese comunicado establecería una nueva marca mundial?

-No lo suponía, debido a que ignoraba si algún otro aficionado más lejano, en ese mismo momento realizaba igual contacto, pero la incertidumbre y el DX de por sí me emocionaron hondamente. Muchos aficionados habrán sentido igual emoción al realizar su primer gran DX.

-¿Qué proyectos tiene para el futuro?

-Mejorar este rudimentario equipo y experimentar en 144 MHz con lo que espero tener ocasión de establecer contactos con colegas de Montevideo y Buenos Aires.

Después de habernos facilitado las fotografías que se publican, nos despedimos del amigo Carlos felicitándole por el éxito logrado.

Lamentablemente, tenemos que decirles que al mes siguiente este record fue batido nuevamente por la estación japonesa JA6FR y la estación de Brasil PY2AXX.

¡Adiós record Uruguayo!

El Radio Club Uruguayo saluda a la **Federación de Radioaficionados de Cuba** por su **55° Aniversario**, Fundado el 15 de Julio de 1966.

Felicitamos a su Mesa Directiva y en general a todos los radioaficionados cubanos.





## Youth on the Air en W8Y y contacto ARISS

El primer campamento **Youth on the Air** (YOTA) para jóvenes radioaficionados en América del Norte, Central y del Sur está ahora en curso en West Chester, Ohio.

Entre otras actividades, los campistas están operando la estación de eventos especiales **W8Y** desde el Museo de Radiodifusión Nacional Voice of America en West Chester Township y desde el hotel del campamento.

Los campistas disfrutaron de un contacto de radioaficionado con la Estación Espacial Internacional (ARISS) con el miembro de la tripulación de la ISS, Akihiko Hoshide, KE5DNI.

"Este contacto de ARISS tuvo como objetivo inspirar a estos jóvenes radioaficionados a aprender más sobre la comunicación utilizando satélites de aficionados y hacer contactos de radio ARISS", dijo ARISS esta semana al anunciar el contacto.

El miembro del equipo de ARISS John Sygo, ZS6JON, en Paardekraal, Sudáfrica, fue la estación de retransmisión de telebridge.

"Estamos muy emocionados de traer finalmente este programa a las Américas", dijo a ARRL el director del campamento, Neil Rapp, WB9VPG. "Nuestros jóvenes están brindando una increíble variedad de sesiones prácticas para sus compañeros.

Esperamos que este piloto nos brinde la información que necesitamos para replicar este campamento en múltiples ubicaciones en los próximos años.

También esperamos que esto traiga una comunidad más sólida de radioaficionados jóvenes a la radioafición".

El tan esperado campamento de verano para unos 30 radioaficionados de 15 a 25 años se fijó para junio pasado, pero tuvo que ser reprogramado hasta este verano debido a preocupaciones por la pandemia de COVID-19.

El campamento para radioaficionados jóvenes en las Américas se inspiró en los campamentos de verano de Youngsters on the Air que se llevaron a cabo durante los últimos años en varios países de la Región 1 de IARU.

El campamento de la Región 2 tiene como objetivo ayudar a los participantes a llevar su experiencia de radioaficionado al siguiente nivel exponiéndolos a una variedad de actividades y brindándoles la oportunidad de conocer a otros radioaficionados jóvenes.

Las actividades incluyen construcción de equipos, construcción de antenas, búsqueda de transmisores y radiogoniometría, modos digitales y lanzamiento de globos a gran altitud.

La operación de satélites aficionados es uno de los talleres que se ofrecen. Otros incluyen la comunicación por radio eficaz, la historia de la radioafición local y el uso de radioaficionados durante las emergencias.

Kits de proyectos para los campistas. XTronics proporcionó estaciones de soldadura con control de temperatura. El folleto del sitio web de Youth on the Air incluye más detalles sobre el campamento.

Gracias a ARISS por la información.

<http://www.arrl.org/news/youth-on-the-air-campers-activating-w8y-ariss-contact>





## Arduino, introducción a los microcontroladores



Arduino en la radio por EA2J

Dejamos el link del ciclo de "Encuentros virtuales sobre temas de radio" de URE.

[https://www.youtube.com/watch?v=THgB\\_p0p3sk](https://www.youtube.com/watch?v=THgB_p0p3sk)

En esta oportunidad el orador es **Arsenio "Enio" Gutiérrez, EA2J**, en el contexto de "Cacharreo", con el título «**Arduino, introducción a los microcontroladores**».

El objetivo de esta charla fue la introducción en el uso de una placa de Arduino como un componente más en diferentes proyectos relacionados con la radioafición.

Es una breve presentación del papel de los microprocesadores en los equipos y accesorios para radioaficionados.

La composición y la función de una placa de **Arduino** en proyectos de sensor-actuador orientados a la radio y accesorios.

Como ejemplo de las posibilidades, desarrollaremos el proyecto de un decodificador de la banda de trabajo de un transceptor Icom y un conmutador manual de antenas basado en una placa de Arduino. Diseño electrónico, placa de circuito impreso, descarga, descripción e instalación del sketch con las instrucciones para la máquina.

Para facilitar el seguimiento, se ha liberado en un [repositorio de GitHub](#) el material gráfico y el programa (sketch) del proyecto de ejemplo.

El autor: **Arsenio "Enio" Gutiérrez**

Enio es radioaficionado desde 1967, autodidacta, habiendo realizado labores de analista programador en diferentes lenguajes orientados al proceso de bases de datos. Cacharreador y actualmente interesado en proyectos que incluyen una placa de Arduino y últimamente, Rapsberri Pi.

## Eugenia Iermoli se recibió de radioaficionada para honrar la memoria de su papá



La periodista rosarina Eugenia Iermoli se recibió de radioaficionada para que no se pierda la licencia de su papá, una historia para encuadrar.

Desde hace varios años, la periodista Eugenia Iermoli se fue abriendo camino a lo largo del difícil trayecto que supone el periodismo en Rosario. Muchos proyectos, oficio y trabajo la llevaron a ser una reconocida voz en materia periodística en la ciudad. En plena pandemia logró recibirse de radioaficionada que la licencia de su padre "LU1FA" no se pierda.



"Esta fue una promesa que me hice y me siento feliz y orgullosa de cumplirla. Creo que me siento completa porque cuando mi papá falleció hace dos años yo tomé la decisión de que la licencia de radioaficionado de él no se pierda" dice Eugenia Iermoli disfrutando cada palabra y proyectándola hacia el cielo y hacia su historia de vida, que hoy la tiene como profesional de los medios de comunicación, pero que fue atravesada por esta tecnología más antigua.

Desde que Eugenia Iermoli era pequeña, la imagen que tiene de su padre es la de estar todo el tiempo con los aparatos viejos tratando de mandar mensajes y escuchar transmisiones de radioaficionado de todo el mundo. "Para mi la imagen típica de mi niñez es tener una antena en la terraza. De hecho era la forma que desde siempre tenía de ubicar a otro adonde vivo: la casa de la antena".

Toda mi vida estuve marcada por esto y creo que a veces no estando las personas que queremos, pero sabiendo la pasión que tenían por lo que hacían, es una forma de sentirnos completos. Lo hice por él y para él.

Los radioaficionados fueron una gran herramienta de comunicación en tiempos de ausencia de internet y siguen siendo un hobby que se comparte y que conecta a miles de personas a lo largo y ancho del mundo. La periodista rosarina se suma ahora a esta historia de la que dice "solamente los aficionados entienden un poco de que se trata ese placer de contactarse de esta manera con otras personas y otros países".



Eugenia Iermoli de pequeña.

Compartiendo una de esas historias de vida que suelen marcarnos desde chicos, Eugenia Iermoli recuerda lo que fue nacer y crecer entre aparatos, antenas, cables y "bichos raros" hasta festejar su primer año "en ese campo de antenas".

Hace dos años, cuando falleció su papá, la periodista rosarina se puso manos a la obra bajo la consigna de no perder ese legado de pasión, además en sus propias palabras "cuándo entro al Radio Club siento que es la historia de mi vida".



El padre de Eugenia Iermoli en radio.

Con mucho esfuerzo y aprovechando las clases a distancia en medio de la enorme cantidad de horas de trabajo que le lleva su cotidianidad entre la radio y la televisión, Eugenia Iermoli finalmente logró recibirse "oficialmente de radioaficionada", más por amor a su historia y a la memoria de su papá que por su deseo propio. Quizás sea justamente eso lo que nos esté faltando hoy en el mundo: hacer más cosas solamente por el deseo o la felicidad del otro, o hacer esfuerzos solo para prolongar la memoria de los que ya

no están honrando sus pasiones. "Toda mi vida estuve marcada por esto y creo que a veces no estando las personas que queremos, pero sabiendo la pasión que tenían por lo que hacían, es una forma de sentirnos completos. Lo hice por él y para él".

<https://www.versionrosario.com/eugenia-iermoli-se-recibio-radioaficionada>



## OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Julio de 2021



Fecha: **Domingo 25 de Julio de 2021**

Horario: **10 a 24 hs UTC** o sea desde las 07 de la mañana a las 21 hora local.

### Balizas / Beacons:

En momentos que no pueda estar frente a su estación es bienvenido a dejar funcionando una baliza en **JT65A + CW**, con su señal distintiva y Grid Locator de 6 caracteres, **entre 1 a 2 KHz de OFV por encima** de la frecuencia anunciada, para que se pueda decodificar tanto por computadora como copiando el indicativo en [CW](#).

### Frecuencias y modos sugeridos para JT65A / FT8 y CW/SSB:

**6m** JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.276

**6m** FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.313

**6m** CW / SSB en todo momento: 50.110 y QSY: 50.120

**6m** AM en todo momento: 50.400

**6m** FM en todo momento: 50.500

**2m** JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.176

**2m** FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.150

**2m** CW y SSB, Ambas en la misma frecuencia: 144.300

**2m** FM en todo momento: 144.550

**1,25m** SSB en todo momento: 222.110

Anuncie su operación por el foro de Yahoo "VHF-DX-SUR"

<https://espanol.groups.yahoo.com/neo/groups/vhf-dx-sur/info>

O por el grupo de Whatsapp "VHFSUR", para integrarse a este grupo, enviar email a [cx8at@vera.com.uy](mailto:cx8at@vera.com.uy) con nombre, indicativo y número de teléfono celular, tal como se marcaría desde el exterior.

Quienes quieran probar qsos en frecuencias más elevadas, pueden solicitar encuentro durante la duración del evento a través de "VHFSUR" en Whatsapp. Las respuestas son inmediatas.

Info: [http://lu4aao.org/actividades\\_programadas.htm](http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm)

Documentos relacionados a la actividad: <https://docs.google.com/document/d/1I4VgaIMwOaVIFYxcmTRWAWr-VqUUrwwq9N2AW0Re-F8/edit>

LOGs: [Op VHF Cruzando Charco Sep 2019 a Mar 2021](#)





## DXs Expediciones



### 9A0CI - Vis Island EU-016

Los miembros del equipo de OM7M desean anunciar que durante el Concurso IOTA, 24-25 de Julio 2021 estarán activos desde Vis Island EU-016 con el indicativo **9A0CI**



### 711S - Sangiang Island OC-237

El equipo **711S** estará activo desde Sangiang Island OC-237 (grupo de islas costeras de Java) del 2 al 4 de Julio de 2021. QRV en bandas de HF, todos los modos. QSL a través de HA3JB.



### 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.



### SX8T - Amouliani Island EU-174

Un gran número de operadores del equipo del Concurso de Cuervos (J42L) estarán activos desde la Isla de Amouliani, EU-174 como **SX8T** durante el Concurso IOTA, 24-25 de Julio 2021. QSL vía SV2CLJ.



# DXs Expediciones



## 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.



## CD0YJA - Easter Island SA-001

CD0YJA es un indicativo emitido recientemente para Camilo Johnson Amorrortu, piloto de Boeing 777/787 con LATAM. Cuando el tiempo lo permita, puede estar activo desde Hotu Matu'a, Isla de Pascua. QSL hasta Casilla 13630, Santiago de Chile.



## 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.



## 8Q7CQ - Maldives Island AS-013

ACTUALIZACIÓN: las fechas han cambiado de nuevo. Esta vez la actividad está prevista del 29 de Septiembre al 13 de Octubre de 2021.



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 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 (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.-  
- Trasmisor 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.  
- Trasmisor y receptor Geloso con válvulas nuevas, USD 500.-  
- Trasmisor 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.-  
- Trasmisor 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 (06)** 1 tunner marca MFJ modelo 924 para UHF y VHF estado impecable. Precio 120 dólares. Eduardo CX8BU| cxochobu@gmail.com

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



R  
C  
U



## QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguay 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  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)



YouTube: [https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow\\_qfOP6Q](https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q)



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](http://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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

Boletin del Radio Club Uruguayo

