

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVII BOLETÍN N° 681 10 DE ABRIL DE 2021



WORLD AMATEUR RADIO DAY 2021

Parte de este Boletín se irradia a través de **CX1AA** en la frecuencia de **7130KHz (± QRM)**, y por la **Repetidora del Cerro en VHF 147.240KHz + 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.

El **Radio Club Uruguayo** se encuentra abierto los días **Jueves** en el horario de **18:00** a **20:00** horas, para pago de cuotas sociales y envío o retiro de Bureau.

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados. Lo esperamos, ésta es su casa.

Si quieres ser partícipe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio.  
Inscripciones online en: <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

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>

## 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 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:



Radio Club Uruguayo

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195, Martes de 18 a 20 Hs. (Consultar 1ro.)

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TUCOLECTA N° 559638

BANCO REPUBLICA

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



Con motivo del **Día Mundial de la Radioafición**, el domingo 18 de Abril, el **Radio Club Uruguayo** se suma a la celebración y estará activo en todos los modos incluyendo voz digital, en bandas de HF, VHF y UHF.

Se entregará **Certificado** o **QSL** en formato digital a quienes hayan comunicado con **CX1AA** o hayan realizado la escucha SWL de **CX1AA** y lo soliciten a [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com), se puede comunicar o escuchar en diferentes Bandas y Modos.

La operación será desde las 21:00 hs. CX del sábado hasta las 20:59 hs. CX del domingo. (00:00 UTC a 23:59 UTC del domingo).

Algunas frecuencias:

En 40 metros la frecuencia es 7.130MHz +-30kc, en 80 metros 3.630MHz +-30kc. Para Fonía.

En VHF frecuencia Repetidora del Cerro de Montevideo en 147.240MHz + 600, Sub Tono 82.5Hz, además en 144.360MHz y en UHF 433.000MHz en modo SSTV.

Los programas a utilizar para la Recepción y Transmisión en el modo SSTV pueden ser los siguientes: para PC el MMSSTV ver. 1.13A, W95SSTV, Winpix32, SSTV32, ChromaPix, etc.

Para el sistema Android las APP son SSTV Encoder, Robot36, etc.

El plazo de solicitud del **Certificado** o **QSL** será hasta el lunes 31 de Mayo inclusive.

## Recordamos que en Abril vencen algunos permisos de radioaficionados

Si no recuerda la fecha de cuando vence su permiso en el sitio web:

<http://www.cx1aa.org> pueden revisar la fecha de vencimiento en el buscador de la Guía CX actual proporcionada por URSEC.

Si ya tienen el Registro de Usuario de URSEC se hace la solicitud vía web:

<https://www.gub.uy/tramites/solicitudes-servicio-radioaficionados> y el pago por el medio elegido proporcionado en el sitio web del trámite.

En caso de tener alguna dificultad para realizar la renovación no dude en consultarnos por email a: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) con gusto los ayudaremos.

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

## Día Mundial de la Radioafición



**Timothy Ellam**, Presidente de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) el año pasado compartió en una entrevista a **ITU News** sus puntos de vista sobre la importancia de este día y cómo la radioafición juega un papel importante en la mejora de vidas en todo el mundo.

### ¿Cuál es el significado de este día para su asociación y sus miembros?

Cada 18 de abril, radioaficionados de todo el mundo salen al aire para celebrar el Día Mundial de la Radioafición. Fue en este día de 1925 cuando se formó en París la Unión Internacional de Radioaficionados.

Los experimentadores radioaficionados fueron los primeros en descubrir que el espectro de onda corta, lejos de ser un páramo, podría soportar la propagación mundial. Los pioneros de la radioafición se reunieron en París en 1925 y crearon la IARU para apoyar la radioafición en todo el mundo.

Desde su fundación, la IARU ha trabajado incansablemente para defender y expandir las asignaciones de frecuencia para radioaficionados. Gracias al apoyo de administraciones ilustradas en todas partes del mundo, los radioaficionados ahora pueden experimentar y comunicarse en bandas de frecuencia estratégicamente ubicadas en todo el espectro de radio.

De los 25 países que formaron la IARU en 1925, la IARU ha crecido hasta incluir más de 160 sociedades miembros en tres regiones. La Región 1 de IARU incluye Europa, África, Oriente Medio y el norte de Asia. La Región 2 cubre las Américas y la Región 3 está compuesta por Australia, Nueva Zelanda, las naciones insulares del Pacífico y la mayor parte de Asia.

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) ha reconocido a la IARU como representante de los intereses de la radioafición. Hoy en día, la radioafición es más popular que nunca, con más de 3.000.000 de operadores con licencia!

El 18 de abril es el día para que todos los radioaficionados celebren y le cuenten al mundo sobre la ciencia que podemos ayudar a enseñar, el servicio comunitario que podemos brindar y la diversión que tenemos.

### Hoy, lo digital domina todos los aspectos de la comunicación global. ¿Dónde encaja la radioafición en el ecosistema de comunicación actual?

La radioafición todavía utiliza la forma más antigua de comunicación digital: el código Morse o CW. Además, el Servicio de aficionados utiliza varios modos digitales para la propagación de señales débiles en HF y VHF / UHF, incluidos muchos que han sido desarrollados por radioaficionados, como el ganador del Premio Nobel, Joe Taylor, K1JT. A lo largo de los años, el Servicio de Aficionados ha estado a la vanguardia del desarrollo de nuevos modos de comunicación y seguirá haciéndolo en el futuro.

### ¿De qué manera ve a los radioaficionados contribuyendo a la lucha contra el COVID-19?

Los radioaficionados tienen una larga trayectoria de servicio comunitario. Encontrará radioaficionados involucrados con las comunicaciones de emergencia y trabajando con los servicios de emergencia para proporcionar comunicación cuando sea necesario. Esto es tan cierto en los países en desarrollo como en las naciones desarrolladas.

Los radioaficionados provienen de todos los ámbitos de la vida y sé que muchos están participando en la comunidad para servirnos durante este tiempo de crisis, ya sea en los servicios médicos o para ayudar a mantener abiertas las cadenas de suministro. En estos días de aislamiento social, los radioaficionados también se han puesto en contacto con los que están encerrados para comprobar su bienestar y simplemente para pasar el rato. La radioafición nos ofrece una forma única de mantener nuestros contactos sociales sin dejar de estar físicamente separados unos de otros.







Muchos clubes de radio y sociedades nacionales están activando repetidores locales y otras redes de comunicaciones de emergencia para estar preparados en caso de que surja la necesidad de sus servicios. Ahora es un buen momento para salir al aire para ejercitar nuestro equipo, nuestras habilidades, aprender algo nuevo probando una nueva banda o modo y expandir nuestro círculo de amigos. De hecho, en el último mes, ha habido un interés sin precedentes en el Servicio de Aficionados por parte del público y muchas de nuestras sociedades miembros están ofreciendo cursos en línea para ayudarlos a obtener la licencia.

**Durante un desastre, los radioaficionados pueden ser los primeros en responder. ¿Qué apoyo brindan a las comunidades afectadas y qué papel juegan en los esfuerzos de reducción del riesgo de desastres?**

Los radioaficionados tienen una larga y orgullosa historia de proporcionar comunicaciones para aliviar el sufrimiento a raíz de los desastres naturales. Con solo un transceptor de HF de baja potencia, una batería de automóvil y un trozo de cable para una antena, un operador capacitado puede establecer comunicación desde casi cualquier lugar. Los aficionados utilizan sus asignaciones de VHF y UHF para muchas aplicaciones, incluidas las redes locales que operan independientemente de la infraestructura comercial de telecomunicaciones y continúan funcionando cuando los enlaces de comunicación regulares se interrumpen o sobrecargan.

Los aficionados tienen el equipo, las habilidades y las frecuencias necesarias para crear redes de comunicación de emergencia expeditas y eficientes en malas condiciones. Están licenciados y preautorizados para comunicaciones nacionales e internacionales. Y todo esto no tiene costo para la agencia a la que sirve, ya sea un brazo del gobierno o una organización de mitigación y socorro en casos de desastre. Hemos desarrollado una guía para nuestras sociedades miembro para ayudarlas a brindar apoyo.

**¿Qué importancia tiene la colaboración de su Unión con la UIT para mejorar la calidad de vida en todo el mundo?**

La IARU fue admitida en el trabajo del CCIR, el precursor del actual Sector de Radiocomunicaciones de la UIT (UIT - R), en 1932 y ha estado contribuyendo a la labor de la UIT desde entonces.

Como Miembro de Sector, la IARU participa plenamente en las Comisiones de Estudio y Grupos de Trabajo pertinentes del UIT - R. Esto nos convierte en uno de los miembros del sector con más años de servicio en la UIT.

La IARU también es Miembro de Sector del Sector de Desarrollo de la UIT (UIT - D) y participa activamente en la Comisión de Estudio 2 sobre cuestiones relacionadas con las comunicaciones en caso de desastre y el desarrollo de recursos humanos. También hemos trabajado con muchas iniciativas de la UIT, incluidos los Talleres de comunicación de emergencia, el Modelo de desarrollo sostenible inteligente y las sesiones de formación conjuntas IARU / UIT para reguladores, por nombrar algunas.

Nos complace que la UIT reconozca el valor de los servicios de aficionados en tiempos de crisis y estamos igualmente orgullosos de ayudar a la UIT con el objetivo de mejorar vidas.

**Su asociación busca rehacer la radioafición para el siglo XXI. ¿Cuáles son algunos de los planes que tienes?**

El Servicio de aficionados ha cambiado y seguirá cambiando. Siempre nos hemos adaptado a los nuevos desafíos de la comunicación y hemos sido de los primeros en adoptar las nuevas tecnologías. Continuaremos haciéndolo así.

Una cosa que no cambiará es nuestro interés en hacer avanzar el arte y la ciencia de las radiocomunicaciones a medida que avanzamos hacia el próximo siglo.

<https://news.itu.int/world-amateur-radio-day-timothy-ellam/>





## NO DEJES ENFRIAR EL SOLDADOR



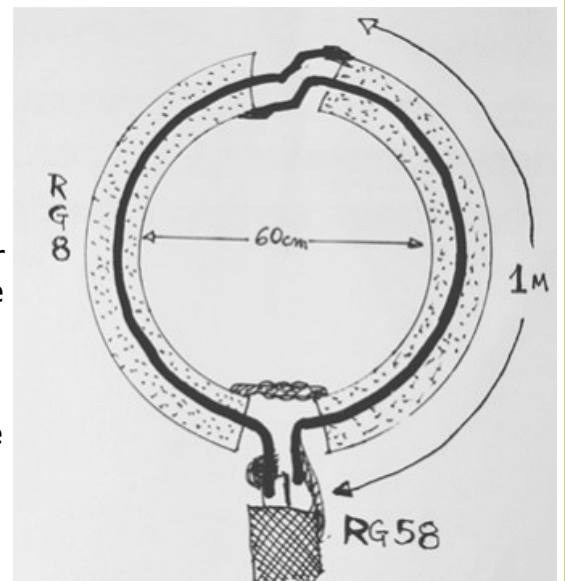
Antena Loop de gran ancho de banda para recepción.



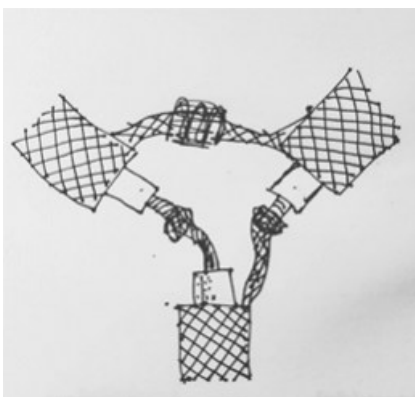
Siguiendo con nuestra búsqueda para escapar de los ruidos de la modernidad no solo a través del uso de un cancelador, me encontré que usando una variante de la Loop Magnética, de la que ya hemos hablado en otras publicaciones, se pueden lograr escuchas increíbles.

La antena Magnetic Loop es excelente tanto para recepción como para transmisión pero su ancho de banda es muy exiguo y requiere reajustarse cada pocos Kcs.

Y si bien estoy haciendo algunas pruebas con motores paso a paso para poder ajustarlas en frecuencia y rotarlas, quise saber si es posible hacer un loop que sea solo para escuchar, de un gran ancho de banda y con poca sensibilidad al ruido, basándome en la configuración de las clásicas loops magnéticas pero sin el aro de acoplamiento ni tampoco usando un gamma match.

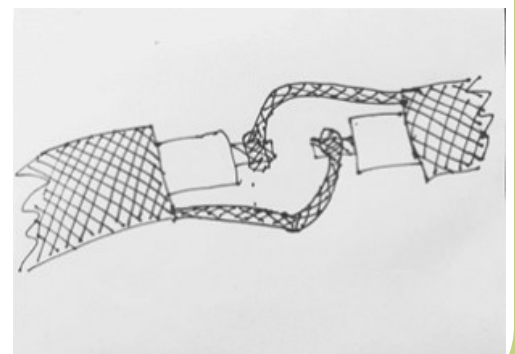


Tomé dos trozos de RG8 de más o menos un metro que tenía a mano y los conecté como ven en el dibujo.



A la entrada la alimenté en los conductores centrales del RG8 colocando el vivo de la línea de alimentación, un RG 58, a uno de los conductores centrales de los del aro y la malla de la línea de alimentación al otro conductor central del aro.

En el extremo opuesto como ven, se cortocircuita el sistema conectando el central de uno a la malla del otro y viceversa.





Debería poner un balun en el punto de conexión entre antena y línea de alimentación para balancear el sistema pero por el momento la instalé así no más y el resultado me entusiasmó mucho al punto que me animé a compartir con ustedes la experiencia.

En onda media puedo escuchar estaciones lejanas casi todo el día y de noche muchas más, en 160 metros sin problemas estaciones LU y del interior de Uruguay, al igual que en 80 metros.

En ambas bandas no he tenido condiciones para DX por lo cual no se bien como se comportará pero sí les digo que en 40 metros escucho sin problemas ni ruidos estaciones de Japón, de Norte América y Europa además de los locales por supuesto y tanto en 30, 20, 17, 15 y hasta 10 metros se pueden captar estaciones DX. Al momento de escribir este artículo (19:30 UTC del viernes 26 de marzo de 2021) estoy oyendo con 28.029 a CT3MD de Isla Madeira, y al ratito pasando a 50.110 en 6 metros escuché a NP3NF de lo cual tengo videos y estaciones locales sin dificultad.

La verdad es que es sorprendente...estaría muy bueno que la experimentaran y la mejoraran y me envíen sus conclusiones para entre todos ir haciendo camino en la lucha contra las interferencias.

La voy a probar en VHF y con un preamplificador y les contaré pronto como anduvo.

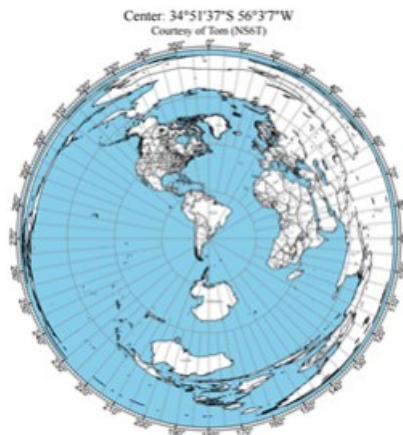
No dejes que se enfríe tu soldador!!! Haceme caso...

73 de CX2AM GUS  
[cx2zam@gmail.com](mailto:cx2zam@gmail.com)



## CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL

Solo tienes que ir a la web de abajo, meter los datos requeridos y en 30 segundos tendrás un archivo en formato PDF con un mapa azimutal centrado



en donde tu quieras... E incluso puedes elegir el tamaño del mapa... A la izquierda ves una versión mini del mapa centrado en Uruguay: Una vez en la web, en "TITLE" puedes poner "MAPA AZIMUTAL" en "location" simplemente pon tu locator . En "distance" no pongas nada si quieres el mapa mundial...o los kms que quieras para mapas más cercanos Aquí lo tienes:

Un buen trabajo de NS6T.

<http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>







## Fin de Semana del 17 y 18 de Abril Grupo Juizforano de CW organiza el concurso CQMM DX sucesor del Manchester Mineira



**Inicia a las 09:00 UTC - Sábado y Finaliza a las 23:59 UTC - Domingo**

El GRUPO CWJF, informa en su web los resultados del CQMM DX CONTEST 2020.

En total fueron 2.382 participantes de 128 países DXCC diferentes, quienes enviaron sus LOGs y quienes participaron en esta competencia patrocinada por uno de los grupos CW más grandes de Sudamérica.

En 2020 Se registraron 443.506 QSO de todos los LOGs recibidos. Durante el cálculo del resultado, pudimos validar 407.709 QSO (91,93%) de los contactos reportados. En 2019, alcanzamos un total de 133.059 QSO válidos. Por tanto, en el 2020 fue un crecimiento del 206,4% en relación al año anterior.

El Grupo Juizforano esta muy contento con el crecimiento mundial que ha logrado CQMM DX Contest. Y ustedes que han participado en nuestro concurso, son parte de este gran éxito.

En 2020, se lograron nuevos récords, especialmente los 11 nuevos récords mundiales, así como 44 nuevos récords continentales. Estos son los datos que demuestran el constante crecimiento de la competencia que estamos obteniendo en la comunidad internacional.

Otra alegría fue tener la confirmación de la recepción de los registros de 130 estaciones QRP y 24 estaciones YL, que estaban participando activamente en el concurso. Y cada año aumenta el número de estaciones QRP e YL.

Fue un regalo inolvidable para la celebración del 35 aniversario de la fundación del GRUPO CWJF y para la décima edición del CQMM DX CONCURSO.

Pero siempre es importante destacar que el apoyo que recibimos de radioaficionados, clubes y grupos de nuestro país y también de otros es muy importante. Sin ese apoyo, es posible que no hubiéramos llegado tan lejos, con este éxito que se repite todos los años.

Esperamos contar con tu participación nuevamente en el concurso de este año, ya que eres muy importante para todos nosotros, y si este año se convierte en tu primera vez en participar en nuestro concurso, sepan que será un gran honor para los organizadores del CQMM DX CONCURSO, y ciertamente de todos los demás participantes.

Ayúdenos a correr la voz entre clubes y grupos de tu país y así contribuir en tener más participantes en el concurso este año.

Nos vemos en el tercer fin de semana completo de abril.

El GRUPO CWJF les envía un afectuoso saludo

<http://www.cqmmdx.com/>





1921 - 2021  
**CENTENARIO**  
 RADIO CLUB ARGENTINO

Nota recibida del RCA.

Este año el Radio Club Argentino cumple 100 años. Fundado el 21 de octubre de 1921 fue la tercera organización de su clase en el mundo.

Para festejar este evento tan especial, la Comisión de Certificados del RCA ha preparado una serie de actividades, a las que los invitamos a participar:

- **L21RCA:** estaremos en el aire con esta señal distintiva especial durante todo el 2021.
- Como actividad **principal**, L21RCA estará en el aire desde distintas provincias. De esta forma se podrá obtener el certificado TRAC - Toda la República Argentina Centenario, similar al Certificado Permanente Toda la República Argentina (TRA).
- **Programa de Certificados del Centenario:** Hemos preparados una serie de certificados especiales para el centenario que se podrán obtener por actividades radiales realizadas durante 2021.
  - Certificado Toda la República Argentina Centenario (4 categorías)
  - Certificado Argentino Centenario (3 categorías)
  - Certificado Argentino Centenario Satelital (1 categorías)
  - Certificado Centenario 100 Países "Maratón" (4 categorías)
  - Certificado Centenario Grillas en HF (1 categorías)
  - Certificado Centenario Grillas en VHF/UHF/SHF (3 categorías)
  - Certificado Centenario Grillas Satelital (3 categorías)
  - Certificado Centenario Socios del RCA (1 categorías)
  - Certificado Estaciones Ferroviarias Centenario (1 categorías)

Las bases de los distintos certificados pueden consultarse en nuestro sitio: <http://www.lu4aa.org/centenario/>

Las confirmaciones de los QSOs realizados, para todos los certificados, se tomarán del Logbook of The World (LoTW). Si no tenes tu cuenta en LoTW, podés abrirla de manera gratuita. Si necesitas ayuda para abrirla o para la certificación de la documentación a enviar, podés contactarnos por mail a [awardmanager@lu4aa.org](mailto:awardmanager@lu4aa.org).

Todos los certificados serán en formato digital, automáticos y **gratuitos para todos** los radioaficionados del mundo.

i Invitamos a todos a participar!

Ante alguna duda, enviándonos un correo electrónico a [l21rca@lu4aa.org](mailto:l21rca@lu4aa.org)

Award Manager RCA





## Celebrando los 61 años de Brasilia



Con un indicativo especial LABRE-DF, PT2AAA, conmemora los 61 años de la fundación de Brasilia, la capital de Brasil.

El indicativo **ZW61DF** y estará activo del 1 al 30 de abril de 2021 en CW, SSB y FT8. Será operada por: PT2APO, Raimundo Celso; PT2CE, Jorge; PT2CSM, Morgado; PT2GTI, Stuckert; PT2IW, Fernández; PT2OP, Orlando; PW8BR, Amaral

El administrador de QSL es PT2GTI. QSL en papel a través de bureau o directamente con SASE.

También puede confirmarse a través de [www.qrz.com](http://www.qrz.com)

### Información Interesante

**Power, Grounding, Bonding,  
and Audio for Ham Radio**

**Safety, Hum, Buzz, and RFI**

Jim Brown  
K9YC  
Santa Cruz, CA

Dejamos un link donde responden a todas las preguntas sobre Conexiones a Tierra para proteger la estación y sus operadores con Seguridad ante descargas de tormentas eléctricas, también para ayudar a reducir Ruido en Recepción por causas diversas de la propia instalación o del alrededor de la estación y reducir Propias Emisiones de armónicas y subarmónicas de RF. Hacia el final del documento K9YC presenta soluciones a cuanto problema de Audio se nos pueda presentar.

<http://k9yc.com/GroundingAndAudio.pdf>





Grupo Expedicionario de Radioaficionados  
**ECO RADIO**



**DIPLOMA “CELERETY G.E.R.E.R.”**  
**“DÍA MUNDIAL DE LA RADIOAFICIÓN”**

- FECHA :** 17 y 18 de abril de 2021.  
**HORA :** Inicio 17/4 a las 00:00 hs. UTC.  
Final 18/4 a las 23:59 hs. UTC.  
**MODOS :** SSB, FT8.  
**INTERCAMBIO :** RST  
**ALCANZAR :** 6 contactos, incluido uno de los obligatorios.  
**CONTACTOS :** Válidos multibanda y multimodo.  
**OBLIGATORIO :** LQ3H, LR3H, LT3H, LU1HFC.  
**LOG :** Envío archivo ADIF al correo,  
[logs\\_ecoradio@hotmail.com](mailto:logs_ecoradio@hotmail.com)  
**FECHA LÍMITE :** 30/4/2021. ( Para el envío del log).  
**RECIBIRÁ :** Diploma digital al e mail consignado.  
**OPERADORES :** Integrantes del Grupo a saber :

CE5WOW Lisandro  
LQ3H Antonio  
LR3H Beto  
LT3H Héctor  
LU1HFC José  
LU2EM Miguel  
LU2PBJ Juan Elías  
LU3AJL José Luis  
LU4HCS César  
LU7FCL Gerónimo  
LW4HCL Carlos

**INFORMACIÓN :** Se conmemora la creación de “ UNIÓN INTERNACIONAL DE RADIO AMATEUR “ su sigla son **IARU**, el 18/4/1925, éste es su 96° aniversario.

Una de las Instituciones fundadoras, es nuestro Radio Club Argentino LU4AA, creado el 21 /10/1921.





### ***FM/OQ3R & TO3F - Martinique NA-107***

**Marius, ON4RU** espera estar QRV en Martinica del 23 de mayo al 5 de junio de 2021 (QTH: FM5BH). Participación en el concurso CQWPX CW como TO3F. Fuera del concurso activo como FM/OQ3R en 160-10 m, solo CW. QSL vía QTH.

FM5BH - Martinique



### ***R7QR - Ingushetia Region***

**RA9USU, RA3ATX, RC5A, R7QR y UA6QB** planean operar desde Ingushetia (entidad separada P-150-C) durante RDXC en la categoría MS o M2 el próximo fin de semana. El indicativo será R7QR.

R7QR - Ingushetia Region, Russia



### ***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.



5H1IP - Zanzíbar, AF-032

### ***PJ2/DK5ON - Curacao Island SA-099***

**Andy, DK5ON** planea actividad desde Curacao entre el 4 y el 23 de marzo de 2021 como PJ2 / DK5ON. QRV en 80-6 m; CW, SSB, RTTY, Digi, FT8. QSL a través de DK5ON (d / b), LoTW, Club Log OQRS.





# DXs Expediciones



## PZ5G - Papegaaien Island SA-092

Markus, DJ4EL informa a DX-World que tiene nuevas fechas para su expedición IOTA DX a la isla Papegaaien, SA-092 como PZ5G. Espera estar QRV de este raro IOTA durante el 2 al 5 de abril de 2021. Actividad en 80-10 m CW / SSB.



## 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.



## PJ4A - Bonaire Island SA-006

Marty, W1MD estará activo desde Bonaire como PJ4A durante el Concurso ARRL DX, CW (20-21 de febrero de 2021). QRV como SOSB 20m. Posibilidad de actividad de bandas bajas durante las tardes. QSL a través de LoTW, K4BAI.



## 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.



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 (03)** Vendo Kenwood TS 430 impecable con plaqueta de FM, mike de palma y cable 12 v incluidos U\$S 500.—Yagi 11 elementos para 144 MHz diseño DJ9BV con conector N hembra y T match U\$S 100. —17 mts coaxil tipo LRM 400 (Smartel) con 1 conector N macho foam instalado U\$S 60. | Manuel CX9BT | Cel. 098793940 .

**VENDO (03)** Antena marca HYS para 144 y 430 mhz de fibra su tamaño es de 40 cm de largo nueva sin uso a USD100. SWR/ WATT Meter marca JETSTREAM modelo JTWXVUHF 1.6 a 525 MHz, USD 150 estado impecable. Mástil de 6 metros, pulgada y media buen estado para antena, Precio 1000 pesos. Amplificador lineal para 11 metros casero 60 watt, trabaja con un MRF 435, 1500 pesos. Eduardo CX8BU| cxochobu@gmail.com

**VENDO (03)** Sintonizador de antena MFJ 962D Versa Tuner III USD 350. Sintonizador de antena Drake MN 2700 USD 350. Transceiver para banda de 2m Icom IC 228h USD 90. Transceiver para banda de 2m Icom IC 2100 USD 140. Transceiver de HF Icom IC-735 USD 450. Fuente 13.8V Icom IC-PS15 USD 150. Fuente 13.8V Icom PS-55 USD 200. Manipulador con keyer electrónico MFJ-422C USD 80. Sintonizador de antena portátil MFJ 902 USD 120. |Sofia Susena| 099 760 267 |

**VENDO (11)** FT-2800M con micrófono MH-48 y soporte para el móvil, funcionando 100% U\$S 180 (dólares americanos)  
FT-2900 con micrófono MH-48 y soporte para móvil, funcionando 100%, único dueño U\$S 270 (dólares americanos), 400 dólares por los dos. Contacto: cx4ss@hotmail.com

**COMPRO (11)** Antena yagi monobanda para 10 Mts., de 5 elementos, de marca reconocida, con catálogo de fábrica. Nelson CX8DCM 099 354495

**VENDO (11)** Vendo par de válvulas 811A apareadas origen china, okm. U\$S 80.-  
Vendo par de válvulas 813 marca Phillips NOS, sin uso, alta calidad u\$S 150.  
Vendo dos zócalos y dos capacitores cerámicos para válvula 813 completos. U\$S 60.  
4 válvulas 6GM5 NOS sin uso en caja original (para los monobanda de Heathkit) U\$S 50.  
Medidor de ROE y Potencia de HF-60 y VHF ( entradas y salidas independientes) 0-20W y 0-200W marca Tokit, modelo 1202 (alimentación dual, fija o con batería de 9V). U\$S 110.  
Selector de micrófonos para dos equipos MFJ - 1263 . Entrada para dos micrófonos, audio y auriculares como nueva. Incluidos cables de adaptación MFJ-5397 y MFJ-5398. U\$S 140.  
Transceiver marca Swan 350 con fuente de poder y funcionando, válvulas de salida 2 x 6146 ok, muy bien conservado, con parlante incluido (sin micró-

fono) .bandas 80-40-20-15 y 10mts. U\$S 280.  
Transceptor Yaesu FT-707 con micrófono original con control de frecuencia up y dwn, en muy buen estado estético y funcionamiento, cable de alimentación, con todas las bandas incluidas las ward, control de ancho, clarificador, etc., indicador de frecuencia digital y analógico con mark. U\$S 540 .  
Tato CX1DDO | 099 126 745 | cx1ddo@gmail.com

**VENDO (11)** HEATHKIT HW-101 con fuente nueva y micrófono. Todo funcionando correctamente. Falta parlante. Precio total: U\$S 250. Yaesu FT 101ZD U\$S 400 |Eduardo CX9BP | 094 414495 |

**VENDO (10)** Monitor Led AOC 22" como nuevo en caja, 2 meses de uso, teclado Genius nuevo sin usar (en caja), y mouse con poco uso todo \$ 4500, con PC antigua Pentium IV 2.0 Ghz Made in U.S.A. Gateway de regalo. |Gustavo CX3AAR | 095930640| cx3aar@gmail.com |

**VENDO (10)** Antena Diamond 15 elementos UHF A430S15, NUEVA EN SOBRE ORIGINAL. USD 130- Rubén Suárez | 099 631942

**VENDO (10)** Vendo MFJ-934. Combina un Sintonizador de antena con una Tierra Artificial en un único instrumento. Nuevo y testeado, sin uso; con embalaje original. Medidor de SWR y hasta 300W en 2 rangos de medida de potencia. Trabaja de 1,8 a 30 Mhz. Para todo tipo de antena, con Balun 4:1 incluido para línea balanceada. Tres entradas de antena: Hilo largo, Coaxil, Línea Balanceada. U\$S 240|Leo CX3AL|098881994| leocorreag@gmail.com

**VENDO (09)** Kenwood TS-430, fuente 20A y micrófono Shure mod.9822A USD 650.  
Kenwood TS-440, fuente Kenwood PS-430 y micrófono Kenwood MC-60 USD 850.  
Sintonizador MFJ versa tuner II modelo MFJ 9610 USD 200. | Contacto Fernando Silva| 094 110 271 y 2622 1486 y 099 244 388.

**VENDO (09)** Drake TR4, SSB Transceiver con fuente - USD380. SWAN 350c - USD 270.  
Pablo Calgaro | 098 418745 | ppcalgaro@hotmail.com

**VENDO (08)** Yaesu FT-1900 - USD 160.  
Micrófono pre-amplificado marca CRAK BRAVO PLUS en USD 80 .  
KENWOOD modelo TK 860 con 16 canales de la banda FRS y programable por PC - U\$S 70  
Juan Recoba CX1LA | 094923538 |  
juanrecoba@gmail.com

**VENDO (07)** ICOM 706 MK2 excelente estética .Carlos CX1RL | 093 712877





R  
C  
U



## 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  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)

Boletín del Radio Club Uruguayo

