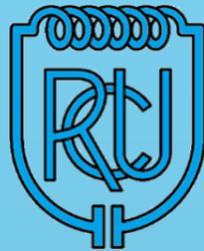


EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 792 7 DE OCTUBRE DE 2023

## 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 \*



## Festejo 90 Aniversario del Radio Club Uruguayo

Parte de este Boletín se irradia a través de **CX1AA** en la frecuencia de **7.230kHz (± 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.

La Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

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



ANIVERSARIO

La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2023 es de 300 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:



En la Sede los días martes de 17 a 20 horas.



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002

Radio Club Uruguayo



# Noticias



## Exámenes de ingreso y ascenso en el Servicio Radioaficionados

gub.uy Ingresar a Perfil gub.uy

Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones

Institucional
Políticas y Gestión
Trámites y Servicios
Datos y Estadísticas
Comunicación

Inicio > Servicio de Radioaficionados

### Servicio de Radioaficionados

¿Cómo solicitar autorizaciones en el Servicio de Radioaficionados?

Requisitos previos y acceso al trámite

Registros del Servicio de Radioaficionados

- > Registro de permisos vigentes
- > Registro de distintivos especiales asignados
- > Radio Clubes Habilitados

Georeferenciación en Servicio de Radioaficionados

Mapa con geolocalización de repetidoras y radiofaros.

Reglamento y normativa

Reglamento y normativa vigente del Servicio de Radioaficionados.

Documentación de exámenes

Cuestionarios y documentos varios

Plataforma donde rendir examen

Prácticas y exámenes en línea.

El viernes pasado junto a los radio clubes habilitados participamos en una reunión en URSEC donde se nos presentó la plataforma electrónica desarrollada por el organismo que será usado en los próximos exámenes para ingreso y ascenso de categoría en el Servicio de Radioaficionados.

La plataforma no solamente cuenta con la posibilidad de rendir el examen sino que además permite realizar autoevaluaciones a modo de práctica.

Los exámenes se rinden en los sitios propuestos por los radio clubes habilitados y el viernes 27 de octubre a las 19 horas la plataforma estará habilitada para rendir el examen.

El examen comienza a la hora exacta 19 y finaliza a las 20 horas por lo que recomendamos tener todo pronto para no perder minutos del examen, ya que llegada las 20 horas no se pueden seguir contestando las preguntas.

El RCU ya realizó los trámites para que el 27 de octubre los interesados puedan rendir examen desde la sede en Simón Bolívar 1195.

Los aspirantes que necesiten realizar las **prácticas operativas** los convocamos para los días **martes de 17 a 20 horas** y **viernes de 18 a 20 horas**, días que aprovecharemos para practicar en la plataforma del examen, charlar sobre los temas relacionados al examen y la radioafición en general.

Los esperamos i!!!

### ¿Qué necesitamos para rendir el examen?

En primer lugar todos los trámites se realizan en línea desde el sitio web de [URSEC](http://ursec.gub.uy).



ANIVERSARIO

Debemos tener el Alta como Usuario de URSEC, para lo cual se necesita realizar el registro de persona y empresa (que incluye constitución de domicilio electrónico).

Este trámite se realiza con un usuario de ID Uruguay (el usuario gub.uy) o TuID de Antel o Identidad Mobile Abitab.

Con estos trámites nos van a quedar registrado un Correo electrónico (el Email) donde recibiremos toda la información para la plataforma del examen y comunicaciones de URSEC y la dirección postal donde se nos enviará el permiso una vez salvado el examen.

Para inscribirnos al examen teniendo el Alta como Usuario en URSEC realizamos el siguiente trámite:

### Solicitud en el servicio de Radioaficionados

Siguiendo los pasos indicados llegamos a donde debemos marcar **Permiso de radio-**

Los campos indicados con \* son obligatorios

Solicitud

Solicitud:\*  Certificado distintivo especial  
 IARP  
 **Permiso de radioaficionado**  
 Permiso de repetidora/radiofaro

Motivo

Motivo:\*   
  
 Renovación  
  
 Reexpedir por extravío/hurto/otros  
 Reválida/Reciprocidad  
 Cortesía

**aficionado** y en **Motivo** tenemos diferentes opciones según el caso.

Por ejemplo:

- 1) **Ingreso al Servicio por primera vez** (Para los aspirantes que tendrán que adjuntar un pdf con una constancia de la práctica operativa ya realizada)
- 2) **Reingreso al Servicio** (Para quienes fueron radioaficionados y transcurrieron dos años del vencimiento. Solamente rinden en el examen la parte de reglamento)
- 3) **Renovación por Ascenso de categoría** (Para rendir examen de ascenso de categoría)

Luego de seleccionar una de estas opciones se pasa a la plataforma de pago o impresión del talón para realizar el pago en: Red Pagos o Abitab.

**Realizado el pago del trámite recibiremos un correo de URSEC con la clave para acceder a la plataforma.** El Usuario es el email registrado en URSEC.

Los cuestionarios generales para las tres categorías Inicial, General y Superior y el reglamento se pueden bajar desde el sitio Web de URSEC. [Aquí](#)

La **respuesta correcta para cada pregunta** de los cuestionarios que considera la plataforma informática es la **última opción de cada pregunta**.



# Fotos 90 Aniversario del RCU



ANIVERSARIO



Más fotos en: <http://cx1aa.org/galerias/>



ANIVERSARIO

## Uso de la banda de 1,2 GHz para radioaficionados

El presidente de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), Timothy Ellam, explica cómo una asignación de espectro clave permite a los operadores de radioaficionados ayudar en misiones de búsqueda y rescate.

Desde su fundación en 1925, la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) ha trabajado incansablemente para defender y ampliar las asignaciones de frecuencias para la radioafición.

Un miembro orgulloso y activo de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT): IARU fue admitido en 1932 en el CCIR (Comité Consultivo Técnico Internacional para Comunicaciones Radioeléctricas), el precursor del actual Sector de Radiocomunicaciones de la UIT (UIT-R), y ha estado contribuyendo a la labor de la UIT desde entonces.



Gracias al apoyo de administraciones ilustradas de todo el mundo, los radioaficionados hoy pueden experimentar y comunicarse en bandas de frecuencia estratégicamente ubicadas en todo el espectro radioeléctrico.

De 23 países en sus inicios, IARU ha crecido hasta incluir más de 160 sociedades miembros y ha sido reconocida por la UIT como representante de los intereses de la radioafición en todo el mundo. Hoy en día, la radioafición es más popular que nunca, con más de tres millones de operadores autorizados en todo el mundo. Los primeros en desarrollar bandas superiores a 30 MHz

Los experimentadores de radioaficionados estuvieron entre los primeros en desarrollar bandas de frecuencia superiores a 30 megahercios (MHz) y han estado activos durante muchos años en el uso de asignaciones de aficionados de frecuencias muy altas (VHF), frecuencias ultraaltas (UHF) y frecuencias súper altas (SHF).

Nos complace tener esta oportunidad, antes de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (CMR-23), de destacar el uso por parte de los radioaficionados de las atribuciones VHF+ (tanto primarias como secundarias) como herramientas importantes para la experimentación radiofónica, las comunicaciones por satélite, las comunicaciones de emergencia y la educación.

Esto es muy evidente en la asignación de aficionados en la banda de 1,2 gigahercios (GHz), donde las condiciones favorables de uso alientan una gran cantidad de experimentación y autoformación en técnicas de tecnología de microondas y propagación de radio.

### La banda de frecuencia de 1,2 GHz

Cuando la banda de 1,2 GHz estuvo disponible para uso de aficionados en la Conferencia Internacional de Radiocomunicaciones de 1947 en Atlantic City (Estados Unidos), dio a la comunidad de aficionados la posibilidad de experimentar con una banda de microondas y ofreció una excelente introducción para la posterior autoformación y formación práctica. -sobre la experiencia.

Los radioaficionados siguen estando a la vanguardia de la experimentación radiofónica.

Además de la autoformación técnica, la banda de aficionados de 1,2 GHz abrió posibilidades para diferentes modos de comunicación, incluidos no sólo voz y datos, sino también comunicaciones intercontinentales Tierra-Luna-Tierra (EME), técnicamente desafiantes. Una amplia asignación de ancho de banda también ha ayudado a promover el desarrollo de técnicas de televisión digital de aficionados de banda ancha.





ANIVERSARIO

IARU ha desarrollado un plan de bandas robusto para el uso de este espectro, tanto para evitar interferencias entre los distintos modos de aficionados como para minimizar las interferencias con otros servicios.

En la actualidad, la asignación secundaria para la radioafición se encuentra entre 1240 MHz y 1300 MHz, mientras que la asignación de aficionados por satélite (Tierra-espacio) utiliza el segmento de 1260-1270 MHz.

### Mejorar las comunicaciones de emergencia

Los radioaficionados tienen una larga y orgullosa historia de proporcionar comunicaciones para aliviar el sufrimiento tras los desastres naturales. Utilizan sus asignaciones de VHF, UHF y SHF para muchas aplicaciones, incluidas redes locales que operan independientemente de la infraestructura de telecomunicaciones comerciales.

Lo más importante es que siguen funcionando cuando los enlaces de comunicación habituales se interrumpen o se sobrecargan. Por ejemplo, los aficionados del norte de Noruega han utilizado la asignación de 1,2 GHz para contactos de emergencia para transmitir imágenes en tiempo real desde un centro de mando remoto al cuartel general principal de búsqueda y salvamento.

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 las comunicaciones de emergencia.

Protección de la atribución primaria del servicio de radionavegación por satélite

El Grupo de Trabajo 5A del UIT-R está elaborando una recomendación para orientar a las administraciones si necesitan facilitar la protección de la atribución primaria al servicio de radionavegación por satélite (RNSS), y especialmente el servicio Galileo E6 de alta precisión, frente a las transmisiones en el sector secundario de aficionados y Servicios de satélites de aficionados.

Esta recomendación de orientación, propuesta para su consideración en la CMR-23 en el punto 9.1, tema (b) del orden del día, alejaría ciertas operaciones de estaciones de aficionados en la banda 1240-1300 MHz de las frecuencias centrales de operación del SRNS. Junto con limitaciones razonables del nivel de potencia, esto debería permitir que los servicios de aficionados y de aficionados por satélite sigan utilizando la banda de 1,2 GHz para sus operaciones, autoformación y comunicaciones de emergencia.

### Buscando consenso

IARU ha cooperado con otros en el marco del Grupo de Trabajo 5A en un intento de llegar a un consenso sobre una recomendación proporcionada, que protegería el SRNS y al mismo tiempo conservaría el espectro y los niveles de potencia que permitan continuar el importante trabajo de los radioaficionados en 1,2 GHz.

INFO: ITU

El **valor mensual** de la cuota para socios **Suscriptores** que ingresen es este período es de **210 pesos** por mes.

La categoría **Suscriptor** corresponde a los dos primeros años de socio.

En promoción por el período **2022-2023** los ex-socios pueden reingresar sin el pago de sobre cuotas y con el beneficio de la cuota para socio **Suscriptor**.

Para los **menores** de edad la cuota social es del **50%** de la cuota social.



Por cualquier consulta puede ponerse en contacto a través del siguiente correo electrónico, [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com), o realice una consulta online [AQUI](#).





ANIVERSARIO

## Posibles cambios en EEUU para 60 metros

Está abierto un período público hasta el 30 de octubre de 2023 para que los radioaficionados comenten sobre los cambios propuestos en la banda de 60 metros.

ARRL La Asociación Nacional de Radioaficionados en EEUU está pidiendo a todos los radioaficionados que se unan para instar a la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) a continuar con el uso actual de la banda de 60 metros.

ARRL está fomentando expresiones de apoyo a la FCC para el límite de potencia actual del ERP de 100 vatios (en lugar de reducir el límite de potencia a 15 vatios EIRP) y continuar con el acceso secundario a los canales actuales

Actualmente, los radioaficionados en los EE. UU. utilizan cinco canales discretos de forma secundaria, sobre los cuales se les permite una potencia radiada efectiva (ERP) de 100 vatios ERP. En el NPRM, la Comisión solicita comentarios sobre la reducción de la asignación secundaria a 15 kHz de espectro contiguo entre 5351,5 - 5366,5 kHz con un límite de potencia de 15 vatios EIRP (equivalente a 9,1 vatios ERP). El espectro menor y el límite de potencia reducido fueron adoptados por la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2015 (CMR-15).

El gobierno federal es el principal usuario del espectro de 5 MHz. La Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información (NTIA), el regulador del espectro del gobierno federal, ha argumentado que las propuestas de la CMR-15 deben implementarse tal como están escritas. Hacerlo daría como resultado que los aficionados pierdan cuatro de los canales discretos que han estado usando de forma secundaria y que la potencia máxima permitida se reduzca en más de 10 dB, de 100 vatios ERP a 9,1 vatios ERP.

En 2017, ARRL solicitó a la FCC que mantuviera cuatro de los cinco canales actuales de 60 metros (uno estaría dentro de la nueva banda), así como el límite actual de 100 vatios ERP. "Dicha implementación permitirá a los radioaficionados involucrados en comunicaciones de emergencia y socorro en casos de desastre, y especialmente aquellos entre los Estados Unidos y la cuenca del Caribe, realizar esas comunicaciones [y ejercicios de emergencia] de manera más confiable, más flexible y más capaz, antes de la próxima temporada de huracanes. ... ", dijo ARRL en su petición.

ARRL dijo que los años de experiencia utilizando los cinco canales discretos de 5 MHz demostraron que los aficionados coexisten bien con los usuarios principales de 5 MHz. "Ni la ARRL ni, aparentemente, la NTIA tienen conocimiento de un solo caso reportado de interferencia a un usuario federal por parte de un radioaficionado que opera a 5 MHz hasta la fecha", dijo la ARRL en su petición de 2017.

La ARRL seguirá abogando por mantener el límite de 100 vatios para 60 metros, la autorización continua para los cuatro canales fuera de la asignación de WRC que se utilizan hoy y la adopción de la nueva asignación de 15 kHz con el mismo límite de potencia de 100 vatios.

En la propuesta, la FCC reconoce que Canadá adoptó reglas equivalentes a las propuestas por la ARRL. "Finalmente, observamos que Canadá ha implementado esencialmente las mismas reglas que solicitó la ARRL", escribió la Comisión.

La FCC busca comentarios sobre los 15 kHz de espectro contiguo propuestos, pero también sobre si los canales existentes deberían permanecer asignados a la radioafición de forma secundaria y si las limitaciones de potencia máxima deberían reducirse de 100 a 9,1 vatios ERP. La FCC también solicitó comentarios sobre si la limitación de potencia debería expresarse como EIRP como recomienda la CMR-15 o como ERP como en las reglas actuales.

<http://www.arrl.org/news/comment-deadlines-set-on-proposed-60-meter-band-changes>





ANIVERSARIO

## Fiesta QSO de la ciencia ionosférica de eclipse, experimento global de la radioafición el 14 de octubre de 12 a 22 UTC en cualquier modo y banda

Por Carlos Almirón LU7DSY



La fiesta QSO del eclipse de la ciencia ionosférica convoca aficionados y entusiastas de la radio para un experimento global, ARRL se enorgullece de asociarse con HamSCI para ayudar a promover la participación en la Fiesta QSO del Eclipse Solar (SEQP). Se trata de una serie de experimentos globales, a los que están invitados todos los radioaficionados del mundo.

Los eclipses solares atravesarán los Estados Unidos continentales el 14 de octubre de 2023 y el 8 de abril de 2024.

Durante estos eventos celestes, cualquier radioaficionado puede unirse a miles de colegas como parte del evento más grande de participación colectiva para la exploración científica de la radioafición.

El SEQP es un encuentro de radioaficionados para aquellos que desean realizar decenas, cientos o incluso miles de QSO en modo CW, SSB y digital en 160-6 metros durante los eclipses solares estadounidenses de 2023 y 2024. Cada QSO se convertirá en uno de los millones de puntos de datos que ayudarán a los investigadores a responder preguntas científicas sobre la variabilidad ionosférica.

Todo lo que los radioaficionados deben hacer es operar usando cualquier modo y cualquier banda durante todo o parte del día y luego cargar sus registros. La participación puede ser desde cualquier lugar. No es necesario estar cerca de la trayectoria del eclipse para aportar datos valiosos.

El primer SEQP será el sábado 14 de octubre de 2023, de 12:00 a 22:00 UTC, y los participantes podrán utilizar cualquier banda o modo (excepto las bandas WARC). Los investigadores tomarán los registros enviados y trabajarán para derivar observaciones significativas de los datos.

Simultáneamente a realizará el Gladstone Signal Spotting Challenge (GSSC) el mismo: 14 de octubre de 2023.

El GSSC es un evento único para quienes disfrutan operando balizas (CW y digitales) y los 'modos de estudio de propagación' de WSPR y FST4W, tanto de transmisión como de recepción.

Las señales generadas y recibidas durante el GSSC ayudarán a los investigadores a responder preguntas científicas sobre la variabilidad ionosférica.

El SEQP y el GSSC son parte de los Festivales HamSCI de Ciencia Ionosférica de Eclipses. Los miembros de HamSCI, la Investigación Ciudadana Científica de Radioaficionados, junto con la comunidad de radioaficionados, crearán datos para investigadores mediante la transmisión, recepción y grabación de señales en todo el espectro de HF.

Tras el análisis, los datos deberían informar a los investigadores cómo reaccionó la ionosfera al eclipse. Los datos se compararán con los modelos informáticos existentes de la ionosfera, lo que potencialmente mejorará la precisión de esos modelos.

Los investigadores también observarán cómo variaron las propiedades refractivas de la ionosfera durante las fases inicial y final de los eclipses.

Para conocer el concurso y las reglas del SEQP, visite [www.hamsci.org/contest-info](http://www.hamsci.org/contest-info).

Para obtener información sobre el Desafío de detección de señales de Gladstone utilizando CW, WSPR y FST4W, visite <http://www.hamsci.org/contest-info>

Si eres un SWL o AM DXer, es posible que te interese el evento de grabación de onda media. Vaya a <http://www.hamsci.org/mw-recordings/> para obtener más información.





ANIVERSARIO

**Sábado 4 a Domingo 12 de Noviembre de 2023  
CERTIFICADO DÍA DE LA TRADICIÓN ARGENTINA (Ed.2023)  
A 5 CONTACTOS CON EMISIÓN DE QSL CONMEMORATIVA**

Entre el Sábado 4 y el Domingo 12 de Noviembre de 2023 tendrá lugar una vez más este operativo radial organizado por el Radio Club QRM Belgrano, con emisión de un Certificado y una QSL alegórica, y un Certificado especial para estaciones colaboradoras.

**Bases:**

**Estaciones Argentinas**

Para obtener este certificado las estaciones argentinas deben contactar con al menos 5 estaciones participantes / colaboradoras diferentes, en cualquier banda y modo radial en bandas de radioaficionados (internet no).

**Estaciones Extranjeras**

Para obtener este certificado las estaciones extranjeras deben contactar con al menos 3 estaciones participantes / colaboradoras diferentes, en cualquier banda y modo radial en bandas de radioaficionados.



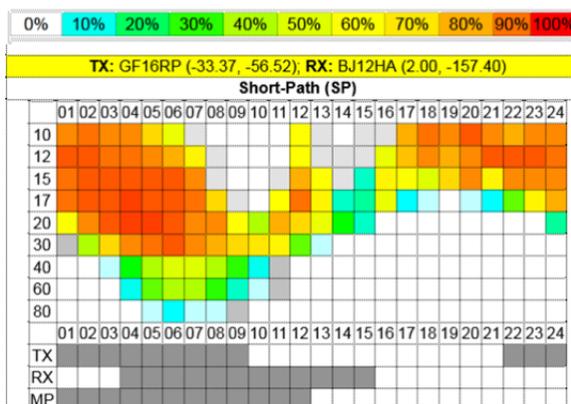
Ver en **COLABORADORES y CRONOGRAMA** Lista de estaciones colaboradoras con día, hora, frecuencia y modo de operación. Más datos y detalles se publicaran en en : <https://www.qrz.com/db/lu4aao>

**T32AN Kiritimati Island, Kiribati**

**Humberto Allende, CX3AN** estará activo como T32AN desde la isla Kiritimati, **IOTA OC-024**, del 4 al 11 de octubre de 2023.

Humberto estará de vacaciones y en los tiempos libres estará en el aire con su equipo Icon 706, más un antena end.fed de 20 mts de largo.

Operará en HF de 40 - 6m en CW, SSB.



Cuadro de Voacap que muestra las mejores horas de propagación en diferentes bandas desde la zona CX para Kiribati is.

<https://www.voacap.com/hf/>





ANIVERSARIO

## DXs Expediciones

### CT9/DF7EE & CQ3W – Madeira

Helmut, DF7EE volverá a estar activo desde Madeira como CT9/DF7EE del 22 al 31 de octubre de 2023. Participación en el concurso CQWW en SSB como CQ3W. Su licencia cubre 60 m por lo que también está prevista actividad en esta banda. QSL ambas llamadas vía Club Log OQRS.



### CB0ZA – Juan Fernandez

En febrero de 2024, diez operadores activarán CB0ZA desde la isla Robinson Crusoe (IOTA SA -005) en el archipiélago de Juan Fernández.

El equipo está formado por Nick XQ1KZ, Pablo CE1KV, Willy XQ3SA, Willy XQ3SK, Mike AB5EB, Ez HI3R, Otis NP4G, Zoli HA1AG, Trey N5KO y Marco CE1EW (Jefe de equipo).



### 6W/IV3FSG – Senegal

Elvira (IV3FSG) volverá a estar activa desde Thies (Senegal) como 6W/IV3FSG del 26 de septiembre al 16 de octubre de 2023. QRV en bandas de HF; CW, SSB y FT8. Registro subido al Club Log al final de la expedición. QSL vía IK2DUW.



### TX7L – Marquesas Islands

El equipo formado por F6BCW, F6EEQ, F6FMC, F6HBI, F5VHQ, F5JRX, F5LRL, F4ISZ y F1MNQ estará activo desde la isla de Hiva Oa como TX7L del 4 al 19 de noviembre de 2023; QRV en 160-6m CW, SSB, FT8, FT4 y RTTY; cuatro estaciones; QSL vía F6EXV o Club Log OQRS.



Referencia: <https://dx-world.net/>



ANIVERSARIO

## DXs Expediciones

### 5X3K – Uganda

El equipo checo DX compuesto por OK1BOA, OK1FCJ y OK6DJ estará activo desde Uganda como 5X3K del 29 de septiembre al 7 de octubre de 2023. QRV en 160-10; CW, SSB, FT8 y RTTY. QSL vía OK6DJ, LoTW, Club Log OQRS.



### 3B9AT – Rodrigues Island

Ivan, IK3ZAQ y Luca IV3JVJ anuncian que estarán activos desde Rodrigues Island, AF-017 como 3B9AT del 27 de diciembre de 2023 al 6 de enero de 2024. QRV en 40-10 m; CW, SSB y FT8. QSL vía IV3JVJ, LoTW.



### ZD7CA – St Helena

Chris HB9FIY volverá a estar en la isla de Santa Elena como ZD7CA durante unas semanas en diciembre de 2023/enero de 2024. Pregunta cuáles son las bandas/modos más buscados de ZD7. Previamente, estuvo QRV en 40-10m; SSB y Digi. QSL vía EA5GL. Nota: LoTW ya está implementado y funcionando para esta actividad.



### YJ0TT – Vanuatu

Un equipo compuesto por NC7M, K6VHF, W6UC y NG7E estará activo desde Port Vila, Vanuatu, del 26 de octubre al 3 de noviembre de 2023. QRV en 160-6m; CW, SSB y Digi + 23cm EME. indicativos como:

YJ0TT (NC7M)  
YJ0NA (K6VHF)  
YJ0UC (W6UC)  
YJ0ET (NG7E)



Referencia: <https://dx-world.net/>



ANIVERSARIO



**Gorros !!!  
Puedes solicitarlos  
en la Sede, con el  
indicativo CX1AA.**



**Tazas con logo del  
R.C.U., puedes solici-  
tarlas 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. Para publicar escriba a: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com).

**Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.**

**VENDO (10)** equipo Súper Star 3900 estado impecable excelente estética y funcionamiento. Con tabla de frecuencias plastificada precio 3000 pesos [cxochobu@gmail.com](mailto:cxochobu@gmail.com) | 095894200

**VENDO (10)**  
YAESU FT ONE - U\$S 1000  
YAESU FT 2000 (en caja) - U\$S 2300  
YAESU FT 767 GX Mod. HF - 50 - 144 - 430Mhz.220Volts - U\$S 1000  
KENWOOD TS820S (No funciona display) + OFV 820 + Parlante+ MIC - U\$S 550  
KENWOOD TS 180s+AT180+VFO180+PS30+Mic base U\$S 750  
ICOM IC 751+ICOM AT 150 + SM6 - U\$S 800  
KENWOOD TR 751E VHF multimodo. U\$S 400  
Drake TR7+PARLANTE+OFV (Para reparar) - U\$S 200  
DRAKE TR4C + PARLANTE + FUENTE + MIC - U\$S 250

AMERITRON AL 1200 - (3CX1200 cerámica) - U\$S 2400  
AMERITRON AL 811H (4 X 811) - U\$S 1600  
DRAKE L4B con (2x3-500z nuevas) - U\$S 2000  
DENTRON CLIPPERTON L 0KM (4x572nuevas ce- tron) - U\$S 1600  
Amplificador VHF 65 Watts (2 Antenas + PRE RX) - U\$S 150  
Mirage VHF B5030 300 Watts - U\$S 550

Hammerlung HQ 170 U\$S 180  
KENWOOD R1000 U\$S 300  
Receptor Sailor Marino R110 de 0 a 4.5 Mhz - U\$S 100  
Receptor Foruno FO 120 Radiogoniometro 0 a 25 Mhz - U\$S 100  
Instrumentos varios (volt, amp, etc) - U\$S 5  
Pablo Amendola CX2TQ | 099700059  
| cx2tqpol@hotmail.com Consultas por Whatsapp

**VENDO (09)** Watimetro rohimetro Comet HF VHF UHF modelo CMX2300 twin USD 300  
- Icom IC706 MKII para repuestos o no funciona. No enciende. USD 300  
- Sintonizador automático de antenas Kenwood modelo AT250 funcionando perfecto USD 300  
- Sintonizador de antenas Yaesu FC102. Entrada para 2 equipos. Salida para 5 antenas. Hasta 1200 watts. USD 450 | Esteban | 099 908 514

**VENDO (08)** Cancelador de ruido impecable con cable de alimentación, hecho Por CX2AM. Se puede ver en Youtube como trabaja es para fone SSB. USD 75 o permuto por antenna A99 en buenas condiciones. Ruben Suarez |CX7BBR| 099631942

**VENDO (08)** - Yaesu FT-2900R VHF, 75W. Microfono MH-48 DTMF y cable de alimentación original. Muy buen estado. U\$S 250  
Handy Baofeng UV-S9X3 tribanda 144/220/430

Mhz. Nuevo en caja con sus accesorios. Se carga con cable USB o con la base. USD 60 .  
Carlos Martinez | [cx5cba@gmail.com](mailto:cx5cba@gmail.com)

**COMPRO (08)** Filtro Collins YF 122C o YF 122CN, ó similar. Gustavo CX2BR 094956601.

**VENDO (07)** Yaesu 991A nuevo en caja sin uso |Fernando CX1CY |099701638

**COMPRO (06)** Teclas del frente de Yaesu FT80 o FT747 - Willian 098 369 131.

**VENDO (06)** Transmisor Geloso G.222-TR, con micrófono USD 400.-  
- Receptor Hammarlund HQ 105 TR USD 360.-  
- Kenwood HF transceiver TS-140S, con micrófono USD 390.-  
- Icom HF transceiver IC-725 USD 630.-  
- Yaesu FT-2200 con micrófono USD 180 (botón de encendido modificado)  
- Fuente Rugisa 25 USD 86.-  
- Icom IC-V8 con cargador Icom BC-145 USD 135.-  
Todos funcionando y en buen estado.  
Anie Rivero | 099 725676 | anierivero@gmail.com

**VENDO (05)** Kenwood TS440S con fuente PS430 y microfono. Perfecto estado. Todo U\$S 500| Jose CX5BR | 096 430038 | 2619 0702  
Contacto por Whatsapp

**VENDO (04)** - wattmeter Jetstream modelo jtwxvuhf de 1.6 a 525 Mhz. Rango de potencia 2/20/200 w. Precio 200 dólares.  
-Microfono Kenwood MC 60 excelente estado con su caja precio 200 dólares. |Eduardo Rios Sposito | CX8BU | 095894200.

**VENDO (04)** Antena HY-GAIN TH-3 (NO MFJ). Excelente estado USD 690 |Carlos Martinez CX5CBA| 099 204592

**VENDO (03)** Equipos e instrumentos ver catalogo en: <https://powersystems.com.uy/cx2sc/ventas/ventascx2022.pdf> | Ricardo CX2SC | 094401267.

**VENDO (03)** Amplificador Lineal de HF LK-500 NT usado con tubos nuevos 3500Z.  
Cubre bandas: 1.8, 3.5, 3.8, 7.0, 14, 21, AUX  
Precio: USD 2.100 | Hebert CX9AF | 094 675684.

**COMPRO (01)** Válvulas 813 con placa de grafito que funcionen bien.  
Juan |099929344 |pentodo2@hotmail.com

**VENDO (01)** Vendo Materiales varios de emisoras de Rsa - La Voz de Sudafrica- Radio Berlin Internacional - Radio Francia Inr - Radio Internacional de China - Deutsche Welle - Radio Corea Internacional - Desde Camisetas hasta Souvenirs para decorar, Llaveros etc.- CARLOS CX5CDV | carloscx5cdv@gmail.com



ANIVERSARIO



**Gorros !!!  
Puedes solicitarlos  
en la Sede, con el  
indicativo CX1AA.**



**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. Para publicar escriba a: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com).

**Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.**

**COMPRO (01)** Banderines de Radios Club y Emisoras de todo el Mundo.- CARLOS CX5CDV | [carloscx5cdv@gmail.com](mailto:carloscx5cdv@gmail.com)

**VENDO (01)** Receptor Malahit DSP SDR V3 de 500Khz a 4Ghz portátil, a batería recargable por puerto USB, pantalla táctil de 8.5 pulgadas, multi-modo, multifunción, con doble entrada de antena, baja imp. 50 ohms y alta impedancia y antena látigo de 20cm, conector SMA. Seis menús principales, salida auriculares, USB, 14cm x 8,5cm x 2.5cm con soporte para mesa y mucho más! USD 245.-

- Tranceptor YAESU FT 707 con micrófono original de palma con control de frecuencia, muy buen estado, frente impecable, poco uso y 100 vatios de 80 mts a 10mts. con manual original y cable de alimentación. USD 600.-

- Preamplificador de RX para 144 Mhz diseñado para uso externo si es necesario marca Mirage con consola base de control y dos posiciones de ganancia 10 - 15dB y 15 - 20dB, 0.6 dB figura de ruido (gasfet) soporta 300W del TX. Alimentación por el mismo coaxial de antena. Conectores UHF N y grapa de fijación. Como nuevo. USD 175.-

- Valvula G7 IB triodo de potencia ruso con disipador incluido, HF hasta UHF, 3KV máx en placa. Especial para lineal de mediana potencia. USD 80.-  
Tato CX1DDO | 099 126 745 | 2682 3200 | [aiannino@gmail.com](mailto:aiannino@gmail.com)

**COMPRO (01)** Sello postal 50 años del Radio Club Uruguayo con sobre lanzamiento. Telesforo KP4P | [kp4p@hotmail.com](mailto:kp4p@hotmail.com)

**VENDO (12) Amplificador Lineal GONSET GSB- 201** 1 KW- 4 tubos 811A nuevos. Transformador nuevo. Placa rectificadora: Recién importada ( Harbah electronic ) Condensadores tipo comp. 6x180 MF x 450 Volt. Gabinete y el frente fueron arenados y pintados al horno. Bandas 80-A - 80-B - 80-C- 40 - 20 - 15 - 10 Metros. Estado igual a nuevo de estética y funcionando. Con manual.

Tamaño 8-1/2"H x 12-5/8"W x 17-5/16"D  
Peso aproximado 81 libras - 37 Kilos.

**Costo 650 Dls. Fotos por WHATSAPP.**

Sintonizador Antena Móvil AT-120 para IC 706 y IC 7000 **Costo 200 Dls.- Fotos por WHATSAPP.**

TEN-TEC -RF GROUND COUNTERPOISE "Artificial Ground" **Nuevo con manual. Costo Dls. 60.00 Fotos por WHATSAPP.**

**Vendo QRP MDT DSB Transceiver Mono Banda 40** Mts. PWR 3 Watt. 3 transistores de repuestos BD139. Con manual. **Costo Dls 80.00 Fotos por WHATSAPP.** | Julio CX3CC | 099 270719 | [cx3cc@vera.com.uy](mailto:cx3cc@vera.com.uy)

**VENDO (12)** Transceiver COLLINS KWM-1, serial Nro 587, con todas sus válvulas, sin micrófono,

con la fuente original y gabinete con parlante de Collins, 650 dólares, cel. 098180149.  
Daniel CX9ABJ

**VENDO (11)** Kenwood TS440S a 450 dólares, Kenwood TS130S a 350 dólares y Fuente regulada de 25 A a 100 dólares. |Luis CX4DL |Cel 095 064 136

# 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.



ANIVERSARIO



## 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: [@Radio\\_Club\\_Uruguayo](https://www.youtube.com/@Radio_Club_Uruguayo)



Instagram: <https://instagram.com/radiocluburuguayoradiocluburuguayo?>



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 13/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

