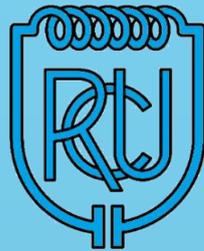


EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVIII BOLETÍN N° 747 10 DE SETIEMBRE DE 2022

## 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 \*



Almuerzo 89° Aniversario RCU 2022

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7.230KHz ( $\pm$  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.

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



**La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2022 es de 290 pesos mensuales.**

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

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



RADIO CLUB URUGUAYO

**En la Sede los días Martes de 17 a 20 horas.**

**redpagos**

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583

**BANCO REPUBLICA**

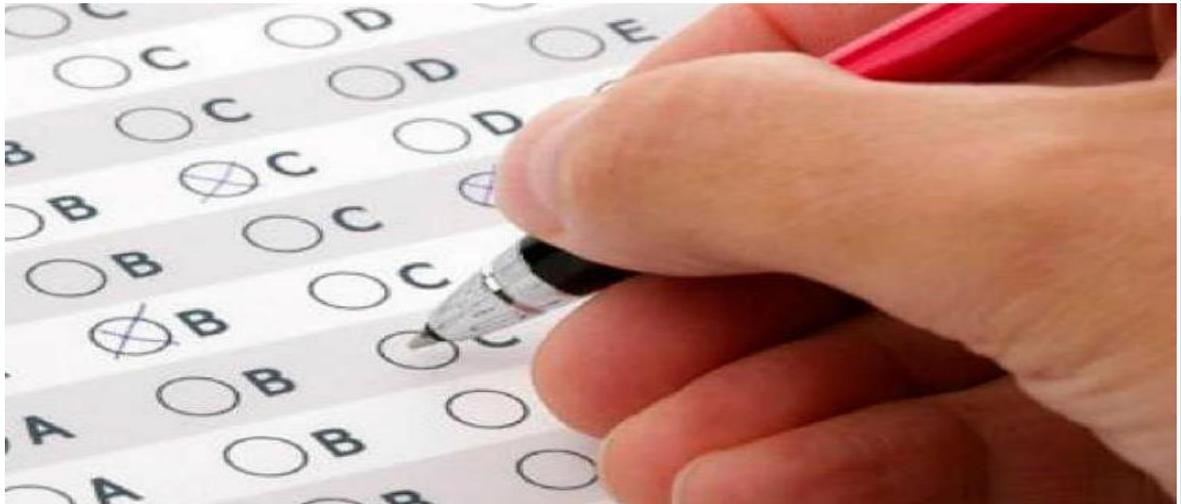
Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002

Radio Club Uruguayo

**PayPal™**

Apoyo con una donación

## Mesa de Examen en Setiembre



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.

Recordamos que los aspirantes a categoría Inicial deben realizar al menos una práctica operativa previa al examen para lo cual es necesario presentar una constancia emitida por un Radio Club Habilitado.

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 a clases de apoyo y al examen.

Los esperamos los días **Martes de 17 a 20 horas** para realizar las charlas y práctica operativa para el examen a realizarse el **Jueves 29 de Setiembre a las 19 horas**.

**PROMOCIÓN para INGRESO de socios**  
**30% de DESCUENTO**  
en las cuotas por los 2 primeros años

El valor mensual de la cuota para socios **Suscriptores** que hayan ingresado a partir de Noviembre de 2021 es de **200 pesos** por mes.

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

En promoción por el período **2021-2022** 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.

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

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

## 7º Concurso Regional IARU Región 2, Área G Próximo Sábado 17 de Setiembre



Despunta la primavera, tiempo de revisar nuestros sistemas aéreos y mejorarlos. El Concurso Regional (**Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay**) de este sábado 17 de setiembre nos da la ocasión de probar la eficacia de nuestras antenas para las bandas de 40 y 80 metros en Fonía SSB a distancias de más de 2000 kilómetros. Nos abrazamos con nuestros vecinos del Sur este sábado.

**1. Fecha y horario de realización:** **Sábado 17 de Setiembre de 2022** desde las **22:00 UTC** hasta las **23:59 UTC**.

**2. Bandas:**

**2.1** 80 metros, en el segmento comprendido entre 3.600 y 3.750 kHz.

**2.2** 40 metros, en el segmento comprendido entre 7.100 y 7.300 kHz.

**3. Modo:** SSB.

**4. Participantes:**

**4.1** Radioaficionados de todo el mundo con licencia vigente.

**5. Categorías:**

**5.1** Estaciones participantes del Área G de IARU R2 (LU, CE, ZP, CX).

**5.1.1** Mono operador 80m.

**5.1.2** Mono operador 40m.

**5.1.3** Mono operador 80m y 40m.

**5.1.4** Multi operador 80m y 40m.

**5.2** Estaciones participantes del resto del mundo.

**5.2.1** Mono operador 80m.

**5.2.2** Mono operador 40m.

**5.2.3** Mono operador 80m y 40m.

**5.2.4** Multi operador 80m y 40m.

**6. Potencia máxima para todas las Categorías:** 100 (cien) Watts.

**7. Tarea a realizar:**

**7.1** Para estaciones del Área G de IARU R2 (LU, CE, CX, ZP): Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones participantes del Concurso.

**7.2** Para estaciones del resto del mundo: Contactar con la mayor cantidad de estaciones del Área G de IARU R2 (LU, CE, CX, ZP) participantes del Concurso.

**8. Serie a pasar:**

**8.1** Reporte RS + Nº de Serie de tres cifras, comenzando desde 001

*Por ejemplo: 59 001, 59 002, 59 003, etc.*

**9. Puntaje:**

**9.1** Cada contacto válido otorgará **1 (un) punto**.

**9.2** Cada estación puede ser trabajada **una sola vez por banda**.

**10. Multiplicadores:**

**10.1** Cada **prefijo diferente** trabajado otorgará **1 (un) multiplicador**

*Por ejemplo: CX1, CE3, LU4, ZP5, PY3, OA4, CP6, etc.*

**10.2** Cada **prefijo diferente** será computado como multiplicador **una sola vez**, independientemente de la banda en que haya sido trabajado.

**11. Puntaje Final:**

**11.1** Se obtendrá multiplicando la suma total de puntos obtenidos por la suma total de multiplicadores diferentes trabajados.

Ejemplo 1: *Si operaste únicamente en una banda y al final del Concurso tu log registra 50 QSOs y 25 prefijos distintos, tu puntaje final será:*

$$50 \text{ QSOs} \times 25 \text{ prefijos} = 1250 \text{ Puntos}$$

Ejemplo 2: *Si operaste en las dos bandas y al final del Concurso tu log registra 25 QSOs en 80m, 45 QSOs en 40m y trabajaste 30 prefijos distintos en total, tu puntaje final será:*

$$(25 \text{ QSOs} + 45 \text{ QSOs}) \times 30 \text{ prefijos} = 2100 \text{ Puntos}$$





## 12. Logs:

- 12.1** Deberán incluir Número de QSO, Señal Distintiva de la estación contactada, Hora UTC, Serie Pasada y Serie Recibida.
- 12.2** Solo se aceptan logs en formato Cabrillo, ADIF ó Excel standard disponible [aquí](#).
- 12.3** Para este Concurso puede utilizarse **cualquier software que cuente con la opción WPX Phone**.
- 12.4** Luego del evento, deberán ser cargados en el sitio web del Concurso, [www.concursoareag.lu4aa.org](http://www.concursoareag.lu4aa.org) en el área "Subir Log". **NO** se aceptarán logs por email.
- 12.5** Al momento de subir su log, en el formulario del sitio web, los participantes deberán indicar en que categoría y banda desean competir Si se han realizado comunicados que no respondan a la banda o modo seleccionados para competir, se solicita que de todas formas se envíe su logs con esos comunicados incluidos también a fin de poder validar los enviados por los respectivos corresponsales sin que ésto le represente ningún perjuicio para la categoría que usted eligió.
- 12.6** Fecha límite para la recepción de logs: **24 de Setiembre de 2022**.

## 13. Cláusulas Generales:

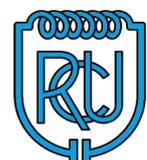
- 13.1** Para que los contactos sean válidos, deberán corresponderse exactamente:
- Señales distintivas de las estaciones contactadas.
  - Serie recibida con la enviada por su corresponsal.
  - Hora del QSO, con una tolerancia de +/- 5 (cinco) minutos.
  - Banda.
- 13.2** Sólo serán válidos los puntos otorgados por las estaciones que figuren, como mínimo, en 5 de los logs recibidos.
- 13.3** Los contactos duplicados no otorgarán puntaje. Se consideran duplicados a los contactos repetidos con un mismo corresponsal en una misma banda, luego de un primer contacto válido.
- 13.4** No está permitido realizar contactos a través de terceras estaciones (QSP) ni contactos en bandas cruzadas 80m/40m ó 40m/80m.
- 13.5** Los Radio Clubes participan en la Categoría Multioperador.
- 13.6** Los equipos participantes en la Categoría Multioperador deberán utilizar una única señal distintiva y no podrán poner simultáneamente en el aire más de una señal.
- 13.7** Los Radioclubes Nacionales (RCA, RCCh, RCP y RCU) y los miembros de la comisión organizadora podrán participar del Concurso pero no competir.
- 13.8** En caso de empate, será declarada ganadora la estación que registre el menor tiempo entre el primer y último contacto. De persistir la igualdad, desempatará la estación que haya realizado la mayor cantidad de contactos en la primera media hora del concurso. Si aun así continuara, desempatará quien haya contactado primero con alguna de las estaciones de las Sociedades Nacionales IARU organizadoras: LU4AA, CE3AA, ZP5AA o CX1AA.
- 13.9** La participación en este concurso implica el conocimiento y aceptación de las presentes bases en todos sus términos. Toda cuestión no prevista será resuelta por la Comisión Organizadora del Concurso del Área G de IARU Región 2, siendo sus decisiones inapelables.
- 13.10** Los contactos válidos realizados durante el concurso podrán acreditarse para la obtención de los certificados que otorgan los Radio Clubes Argentino, de Chile y Uruguayo a través de sus respectivos programas.

## 14. Certificados:

- 14.1** Diplomas, del 1° al 10° Puesto de cada categoría.
- 14.2** Certificados de participación, para todas las estaciones que envíen su log.

## 15. Resultados:

- 15.1** Los resultados del Concurso estarán disponibles dentro de los 30 (treinta) días posteriores a la fecha límite de recepción de logs y serán publicados en el sitio web del Concurso, [www.concursoareag.lu4aa.org](http://www.concursoareag.lu4aa.org)





## Llegó Setiembre y el Globo debe despegar



Para el **24 de Setiembre a las 10:00 de la mañana (13:00 UTC)** está programado el lanzamiento del *Globo Estratosférico Pichón III*.

Este globo tendrá una repetidora de banda cruzada, la frecuencia de subida (**Uplink**) para activar el repetidor es en **VHF 145.780 kHz, Tono 82.5 Hz** y la frecuencia de bajada (**Downlink**), o frecuencia de escucha es en **UHF 434.880 kHz**. En esta frecuencia además se recibirá la tramas de telemetría en **APRS** que emite el globo con datos de funcionamiento e imágenes pregrabadas en **SSTV modo Martin 2**.

Para quienes reciban las imágenes habrá Certificados por su participación en el evento.

En la configuración se previó que las tramas sean enviadas cada 90 segundos, y por debajo de 1000 metros las tramas serán más próximas para facilitar la ubicación y emitirá pitidos en el terreno para localizarlo fácilmente.

Quienes no cuenten con APRS podrán seguir al globo en el sitio de [aprs.fi](http://aprs.fi), buscando el indicativo **CX1AA-11** que será la señal transmitida por el globo.

**APRS.fi** nos dará la ubicación del globo siempre que algún colega este en la **frecuencia de UHF recibiendo las tramas** con la ayuda de algún programa de APRS como puede ser con el **UI-View32** o **Direwolf** lógicamente se necesita de conexión a internet, hay que prever esta conexión si se esta en móvil y en algunas áreas la cobertura de internet puede ser baja. Es importante tener varias estaciones dispersas en el área estimada de descenso del globo, ya que las primeras tramas serán recibidas desde el sitio de lanzamiento, las estaciones alejadas a más de 100 KM seguramente comenzaran a recibir tramas cuando el globo este a unos 1200 metros de altura y para poder recuperar el globo se necesitan estaciones cerca del posible punto de aterrizaje. El paracaídas se abrirá después de explotar el globo y este descienda 2000 metros de la altura máxima, el repetidor dejará de funcionar pues la batería no es una fuente infinita y queremos ahorrar energía para la recuperación.

La participación en esta actividad es muy divertida ya sea desde su casa o con una estación móvil, las comunicaciones previas al lanzamiento, durante el seguimiento y en la búsqueda serán vía HF en 40 metros 7.230 kHz y por las condiciones de propagación siempre es conveniente tener estaciones para retransmitir los mensajes.

Se está trabajando en un programa que se puede instalar en una PC para visualizar las tramas y donde se podrán visualizar algunos datos como la batería que tiene el globo, consumo de corriente, velocidad, etc. Datos más fáciles de visualizar y entender que mirando la trama del globo, una vez terminado se los compartimos.

El lugar de lanzamiento aún no está definido, más sobre la fecha se realizaran predicciones que dependen de varios factores, entre estos el clima.

Al igual que los satélites el seguimiento se puede hacer con pequeñas direccionales de mano teniendo como referencia la ubicación recibida en [aprs.fi](http://aprs.fi)

Con un Handy VHF/UHF en **VHF 145.780 kHz** y **UHF 434.880 kHz** puedes participar.



# Fotos del 89º Aniversario del RCU



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

## Interfases para modos digitales

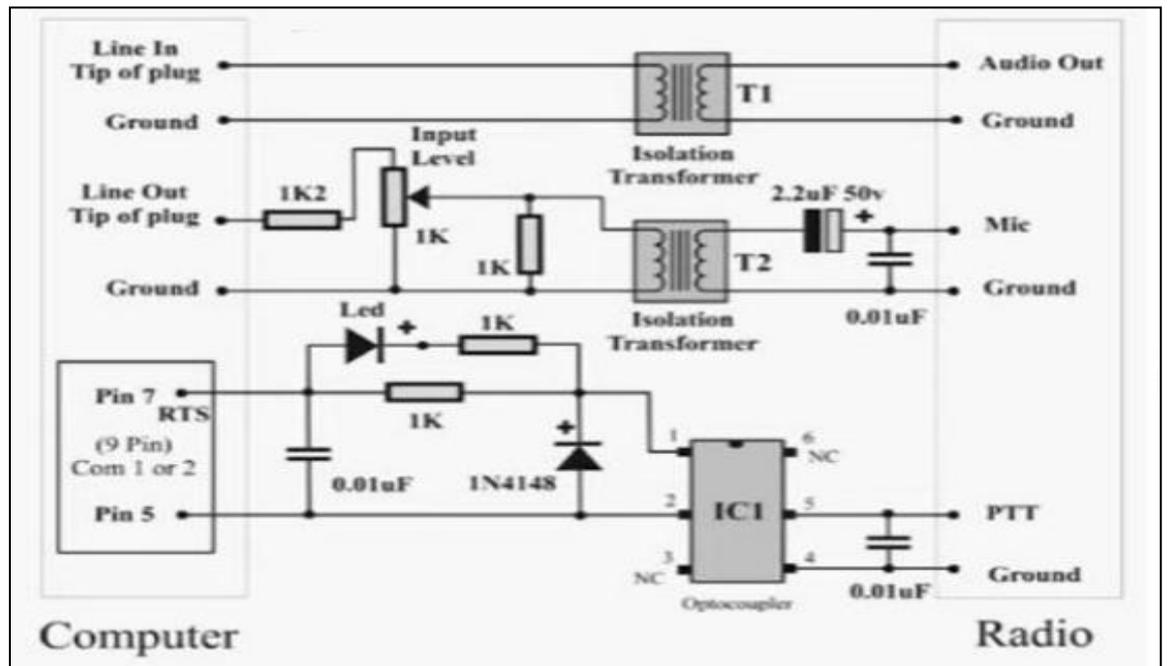


Si has escuchado hablar de modos digitales como por ejemplo FT8, APRS o SSTV y no sabes como comenzar con el tema, aquí te dejo simples circuitos para ser armados y si tus conocimientos no son los suficientes para armártelo vos mismo siempre habrá un colega que podrá guiarte y darte una mano o encaminarte.

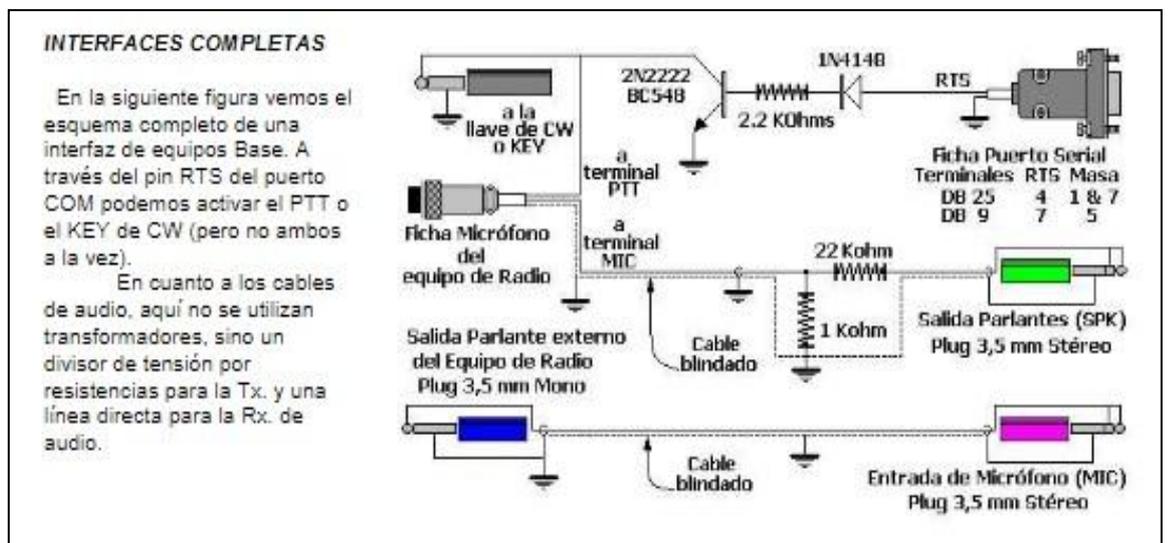
El punto principal es lograr conectar la computadora al equipo de radio de la manera mas segura y estable para que no quemes ni tu equipo ni la computadora.

Podemos decir que la interfase para lograr la conexión entre el PC y el equipo de radio se dividen en tres etapas.

- 1 - La recepción de la señal.
- 2 - La transmisión de la de la señal.
- 3 - La conmutación automática de lo que transmites y recibes esa coordinación fundamental. (PTT o VOX control).



Y otra versión mas sencilla menos compleja para dar los primeros pasos es la siguiente interface.





### ***TX7G - Marquesas Islands OC-027***

Didier, F6BCW estará activo desde las Islas Marquesas, OC-027 como TX7G del 1 al 15 de Octubre de 2022. QTH: Atuona, Hiva Oa. QRV en 80-10m, CW, SSB y posiblemente FT8 y RTTY. QSL vía F6BCW



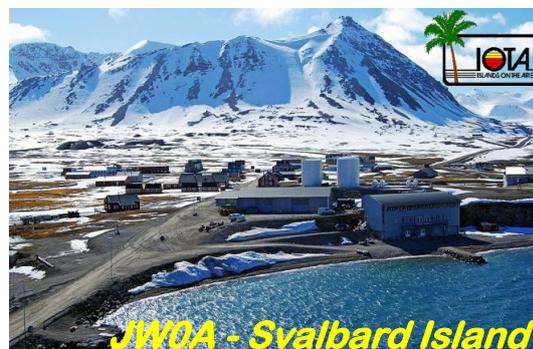
### ***HD8M - Galapagos Island SA-004***

Jim WB2REM, Chris VO1IDX, Mitch KH6M y Bob KE2D estarán activos desde la isla de Santa Cruz, SA-004 como HD8M del 1 al 11 de Marzo de 2023. Consulte su página web para obtener información completa, incluidos los planes de bandas y los detalles de QSL.



### ***JW0A - Svalbard Island EU-026***

N4XP, N4HU, SM5AQD, WB4JTT, W6IZT, W8HC e YV5EED estarán activos desde Svalbard como JW0A del 19 al 26 de Septiembre de 2022. QRV en 160-6m CW, SSB, DIGI. QTH: Estación Club JW5E.



### ***S21DX - Char Kukri-Mukri AS-140***

Para Diciembre de 2022. Op. S21RC, S21AM y S21D . La QSL será manejada por David EB7DX. Consulte el sitio web de EB7DX para obtener más detalles sobre el servicio QSL. Todo el registro de QSO también se cargará en LoTW y ClubLog inmediatamente si no durante la activación.



# DXs Expediciones



## 5Q7DX & OV2T - North Jutland, EU-171

Un equipo formado por PA1SVM, PA7JWC y PD2R estará activo desde Saeby, North Jutland (EU-171) como OV2T y 5Q7DX del 11 al 18 de Septiembre de 2022. QRV en CW, SSB y Digi; 160-6m y 2m. QSL info OV2T vía PA0ABM y 5Q7DX vía PA7JWC o LoTW.

## North Jutland, EU-171



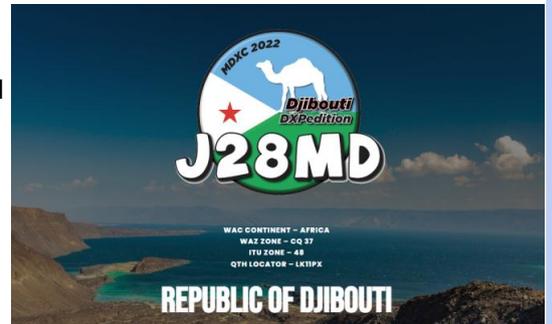
## JW6VM, JW7XK & JW9DL Svalbard Isl. EU-026

LA6VM, LA7XK y LA9DL estarán activos desde Svalbard entre el 5 y el 10 de Octubre de 2022. QRV como JW6VM, JW7XK y JW9DL. Los planes eran QRV como JW5X durante el SAC SSB, pero este concurso ha sido cancelado. QSL vía H/cs. JW5X a través de LA5X.



## J28MD - Djibouti

El Club Mediterraneo DX (MDXC) pronto estará nuevamente en el aire con un nuevo desafío. Del 29 de Octubre al 7 de Noviembre de 2022, un equipo internacional muy hábil (IZ8CCW – IZ4UEZ – IZ3GNG – IZ2GNQ – YO8WW – AG4W – IK4QJF – DJ5IW – DL6LZM – DL8JJ – KO8SCA – DL8OBF – NG7M – IU8LMC) estará activo desde Djibouti como J28MD con especial atención a las bandas bajas y WARC.



## V48A & V4/WX4G St Kitts & Nevis NA-104

Bob, WX4G volverá a estar activo desde Calypso Bay, St Kitts como V4/WX4G del 14 de noviembre al 2 de diciembre de 2022. Participación en el concurso CQWW CW como V48A. Fuera de la actividad del concurso en 160-6m; CW, SSB, FT8/FT4. QSL vía LoTW, Club Log, eQSL.



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



**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)

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

**VENDO (09)** RIGEXPERT AA-30 USD 290  
-ROTOR EMOTATOR 1103mxx USD 450  
-75 mts HELIAX ANDREW AVA7-50 USADO USD 1500  
-70 mts HELIAX ANDREW DE ALUMINIO USADO USD 1500  
Jorge Diez CX6VM | [cx6vm.jorge@gmail.com](mailto:cx6vm.jorge@gmail.com)

**VENDO (09)** Vendo Yaesu FT-2800 USD 200  
Sintonizador MFJ 941e USD 250 | Gastón CX5RM  
091 248834 | [cxgaston@gmail.com](mailto:cxgaston@gmail.com)

**VENDO (09)** Vendo antena Solarcon A99 Original  
nueva en caja  
Precio 250 Dólares Cel 095894200 | CX8BU |  
[cxochobu@gmail.com](mailto:cxochobu@gmail.com)

**VENDO (08)** Equipos e instrumentos ver catalogo  
en: <https://powersystems.com.uy/cx2sc/ventas/ventascx2022.pdf> | Ricardo Cx2SC | 094401267.

**VENDO (08)** YAESU FT-1000 MP MARKV Field  
U\$S1500.- Amplificador Dentron Clipperton L nuevo  
nunca se encendio sin válvulas lleva cuatro 572b  
U\$S 500.- Dip Meter MFJ-201 U\$S100  
Dip Meter Tech Tradiper Model TE-15 U\$S70  
Receptor Hammarlund sp-600 funciona con detalles  
U\$S400 | Diego CX4DV | 099330064.

**VENDO (08)** Amplificador Lineal GONSET GSB- 201  
de 1 KW- 4 tubos 811A nuevos. Bandas 80-A - 80-B  
- 80-C- 40 - 20 - 15 - 10 Metros. Estado igual a  
nuevo de estética y funcionando. Con manual. Ta-  
maño 8-1/2"H x 12-5/8"W x 17-5/16"D. Peso  
aproximado 81 libras - 37 Kilos USD 700-  
Vendo Sintonizador Antena Móvil AT-120 para IC  
706 y IC 7000 con resorte incluido, sin látigo.  
USD 200 | Julio CX3CC | 099 270 719.

**VENDO (08)** Vendo Yaesu ft 450D en buen estado  
con Manuel en español U\$S 750. Vendo Yaesu FT  
2800 U\$S 200. Sintonizador MFJ 949 U\$S 250 .  
Gastón | CX5RM | 091248834.

**VENDO (08)** Kenwood TS-430 con micrófono de  
palma US\$450, Transverter de 50-144 mhz  
US\$250 Interfase de audio USB US\$30.  
El TS-430 con el transverter US\$650.  
El transverter y la interfase están adaptados para el  
430. Además el 430 está modificado para ajustar la  
potencia en blu. Ruben Veiga | CX3CQ | +598 99  
189 417.

**VENDO (08)** Lista de equipos por CX2AL, Hipolito  
Tournier en <http://www.starzip.net/VENTA.html>

**VENDO (08)** Antena tuner MFJ-986 (1kW) Precio  
USD 350 | Diego CX4DI | [cx4di.diego@gmail.com](mailto:cx4di.diego@gmail.com)

**VENDO (07)** Venta de torre remachada 6 mts (esta  
abajo) \$4500. Daniel | 095632733.

**VENDO (06)** 1-Trasmisor JOHNSON Mod. Chellen-  
ger de AM de 80 a 6 mts., potencia 50 W Dls 150.  
2-Trasmisor JOHNSON VIKING Mod. 1 de AM, de 80  
a 6 mts, con OFV externo, potencia 120 W., lámpa-  
ra 4D32 en RF por 2 6146 en modulación Dls. 400.  
3-Receptor HAMMARLUND Mod. HQ 170, como nue-  
vo Dls. 300.  
4- Conjunto de trasmisor y receptor HALLICRAF-  
TERS SSB, AM, CW, con parlante separado de la  
marca Dls. 450.  
5-Tranceiver YAESU FT DX 100 , con fuente in-  
corporada, impecable, válvulas nuevas..Dls. 400.-  
6-Tranceiver YAESU FT 101, con fuente incorpo-  
rada, impecable, válvulas nuevas Dls 400.  
7 -Tranceiver DELTA 500, SSB, AM, CW, 500 W  
PEP, válvulas nuevas c/micrófono Dls. 350.  
8- Tranceiver KENWOOD Mod. TS 520 , 2 válvulas  
6146 nuevas ,con micrófono MC 60 preamplificado  
Dls. 550.-  
10 Trasmisor y receptor GELOSO, se vende el par,  
funcionando perfectos Dls 300.  
11-Trasmisor JOHNSON VIKING Mod. VALIANT  
para AM , 180 W., 3 válvulas 6146 en RF  
X 2 6146 en modulación, mic. MC 50 Dls 450.  
12- Receptor NATIONAL Mod. 183, con parlante  
externo original Dls. 300.  
13- Receptor HAMMARLUND Mod. HQ 140 Dls 250.  
14- Receptor COLLINS Mod. 75 A 4 Dls. 600.  
15 -Conjunto COLLINS los famosos (DUST GOLD  
TWIND) ( los hermanos de oro en polvo) Trasmisor  
Mod. KWS 1 , 2 válvulas cerámicas 4-CX 250 y  
receptor Mod. 75 A 4 micrófono ASTATIC D 104 a  
cristal. Este conjunto va como una sola unidad no  
se separa Dls.3000.  
16 -2 lámparas 3-500 Z National Electronics  
(USA) originales, como nuevas, el par Dls.300.  
17 -Válvulas cerámicas nuevas AMPEREX 4 CX  
350 el par Dls. 100.  
18- Probador de válvulas USA con manual y lista  
de referencias para probar más de 2000 lámparas  
diferentes Dls.250.  
19- Válvulas de transmisión y recepción, probadas,  
cada una Dls. 10.-  
20- ANEMOMETRO Y VELETA inglés marca DAVIES.  
Opción 1 : marca dirección del viento por puntos  
cardinales, etcDls. 400.-  
21-Trasmisor JOHNSON INVADER , BLU , AM ,  
CW a reparar Dls 150.  
22 -Tranceiver DELTA de baja potencia Dls 100.  
23- Trasmisor casero en 2 bandjas 2 807 por 2 807  
transformadores DE MARCO Dls.100.  
24- OFV GELOSO, completo Dls 70.  
25 -Acoplador de antena MFJ 986 , para 3KW.  
bobina "Roller".....Dls. 350.  
26- Acoplador de antena MFJ Mod 949E , para 2  
KW. Dls.200.  
27- selectora para opcionar trabajar hasta con 6  
equipos diferentes. Dls 100.  
29- SWR Kenwood Mod 2100 para 2KW Dls 250.  
Los equipos pertenecían a Nelson CX8DCM (SK)  
ALEJANDRO LEITES | CX8BR | 099193480



**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)

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

**VENDO (06)** Kenwood TS 430 HF Banda corrida de 0.5 a 30 mhz y Multimodo con impecable mic de palma. Con Manual original. U\$S 500| Gustavo CX3AAR | 095 930 640.

**VENDO (06)** Yaesu FTdx10 nuevo en su caja con monitor Dvi-d 23" y cables y micrófono todo nuevo - USD 2500. Omar CX6DZ | 099 350201|

**VENDO (06)** Tranceptor YAESU 707 Multibanda de 10 a 80 m incluyendo las Bandas WARC en excelente estado de funcionamiento y estética. Con Mic de palma con Scanner. Modos: LSB USB AM FM CW W CW N. Incluye Manual impreso en español. NO PERMUTO. U\$S 500. Gustavo CX3AAR | 095 930 640.



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 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

