

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXII BOLETIN N° 906 13 DE JUNIO DE 2026

## Repetidoras

Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR  
-600

Color Code (CC1)

Sede CX6CXX

432.925 MHz +5000  
DMR (CC1)  
FM (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  
144.390 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2  
144.390 MHz

## CONTENIDO

Portada	*
Noticias	*
Notas	*
Dxpediciones	*
Bolsa CX	*
Redes Sociales	*

Fortaleza del Cerro de Montevideo

**CX1AA**

RADIO CLUB URUGUAYO  
cx1aa.org  
GF15UC

BUNKERS ON THE AIR  
URUGUAY  
wwbota.net/cxbota/  
B/CX0001

To:  
**CX6BT**  
Carlos

D/M/Y: 05/06/2026 | UTC: 15:45 | BAND: 40m  
MODE: SSB | RST: 59 | FREQ: 7.100

Primera activación WWBOTA de Sudamérica

eQSL CXBOTA B/CX0001 <https://www.cx1aa.org/consulta-distintivo.php>

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.

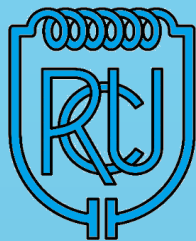
La Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

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

Inscripciones online en: <https://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 C.P. 11300 - Teléfono +598 2708 7879  
e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) Web: [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)



**La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2025 es de 315 pesos mensuales.**

Socios que ingresaron después del 2023 soliciten información por la promociones vigentes.

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

El próximo viernes 26 de junio a las 19:00 horas se llevará a cabo en nuestra sede una nueva mesa de examen para radioaficionados.

Como preparación para esta instancia, la semana entrante, el jueves 18 de junio, a partir de las 18:30 horas, se realizarán las habituales charlas relacionadas con la radioafición. Además, efectuaremos prácticas operativas en las bandas de 40 y 10 metros, así como a través de la repetidora. Por tal motivo, invitamos a los colegas a estar atentos y colaborar realizando algunos QSO con los participantes.

Los interesados en rendir examen para ascenso de categoría o para la recuperación de su permiso tienen plazo para inscribirse ante URSEC hasta el lunes 22 de junio a las 14:00 horas.

A los colegas que tengan previsto presentarse en la sede del club para rendir el examen, les solicitamos que lo comuniquen por escrito al correo a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)

Recordamos asimismo que, de acuerdo con las modificaciones introducidas en el último reglamento, los radioaficionados que hayan cumplido al menos un año en su categoría actual pueden presentarse a examen para ascenso si así lo desean.

En el sitio web: [https://www.cx1aa.org/ingreso\\_al\\_servicio.php](https://www.cx1aa.org/ingreso_al_servicio.php) pueden encontrar parte de la información para ingresar al servicio de radioaficionados.

¡Los esperamos!

El Radio Club Uruguayo invita a todos los radioaficionados a participar del **Encuentro RCU**, una ronda radial semanal pensada para fortalecer los vínculos entre colegas, promover la actividad en las bandas de VHF y UHF y brindar un espacio de aprendizaje e intercambio de experiencias.

La actividad se realiza **todos los miércoles a las 21:00 horas CX**, desarrollándose alternadamente a través de las repetidoras del Radio Club Uruguayo en las bandas de **2 metros y 70 centímetros**. - La próxima edición será por VHF.

Más que una simple rueda de contactos, el Encuentro RCU busca fomentar la participación activa de socios y amigos, ofreciendo un ámbito ameno donde compartir novedades, realizar consultas técnicas y adquirir experiencia operativa.

Las estaciones participantes pueden acceder mediante las repetidoras del Cerro: **En esta ocasión 147.240 MHz (+600 kHz), subtóno 82.5 Hz.**

Es una invitación abierta para que cada semana más colegas se sumen a este espacio participativo y mantengan viva la actividad en nuestras bandas locales.

Los esperamos cada miércoles a las 21:00 horas CX.

**¡Nos encontramos en frecuencia!**

**Encuentro RCU**

Ronda Radial Semanal por las Repetidoras de VHF y UHF del Radio Club Uruguayo

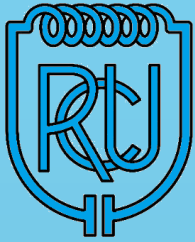
- Un espacio breve y participativo
- Intercambio radial
- Formación
- Práctica operativa y participación

Alternando cada semana en las RPT en 2m y 70cm

Cerro  
CX2AXX 147.240 MHz +600  
(Sub tono 82.5 Hz)  
CX6AXX 432.700 MHz +5000  
(Sub tono 82.5 Hz)

Cada miércoles, 21 horas CX

## Cambios importantes en el seguimiento de satélites



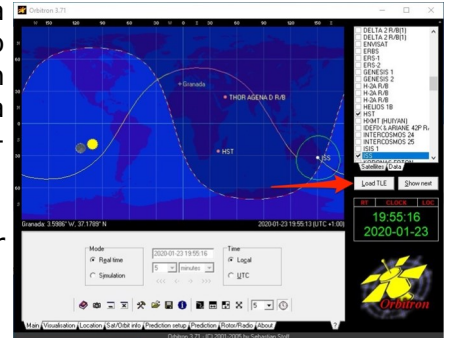
El tradicional sistema de catalogación de satélites, basado en cinco dígitos está llegando a la saturación y si sigue el actual y planificado ritmo de lanzamientos se espera que deje de funcionar para satélites nuevos hacia mediados de Julio de 2026.

Debido a esto [Celestrak](#) ha cambiado parte de la forma en la cual viene distribuyendo los elementos keplerianos, por lo que el automatismo de actualización tiene modificaciones y en algunos casos ya dejó de funcionar.

Esto tiene un impacto en el software que usamos: Seguirá funcionando por un tiempo para algunos satélites, no para otros y algo de esto ya empezó a ocurrir y ocurrirá con todo aquel satélite que se lance desde principios de Julio en adelante.

Esto significa que los desarrolladores de software para seguimiento de satélites tendrán que implementar nuevas versiones para dar soporte al nuevo esquema llamado "GP", los sitios web que ofrezcan keplerianos deberán tener certificados SSL para que su URL se vea como "<https://...>" o emplear redes de distribución de contenido (CDN) que hagan este trabajo.

Por ejemplo, usando el tradicional y popular [Orbitron](#) en una notebook vieja con XP, se produce la actualización, aunque con descarga de los keplerianos en forma CSV, no en TXT como solía ser hasta hace aproximadamente un mes. En notebooks modernas con W10/11 no se produce la descarga de nuevos keplerianos para Orbitron desde Celestrak.

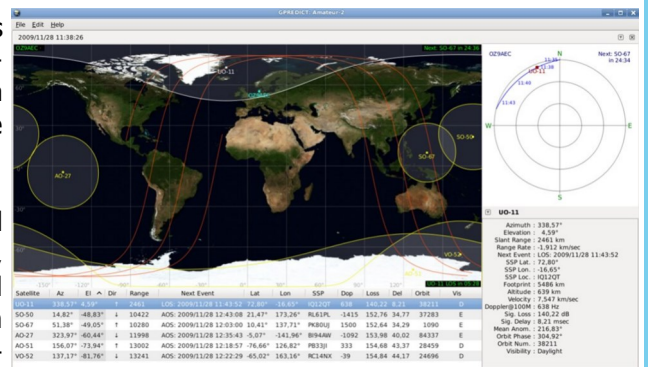


Hay dos alternativas para esto en caso que su autor Sebastian Stoff no actualice la versión de Orbitron:



1. Celestrak sigue ofreciendo los archivos TXT actualizados y es posible descargarlos y actualizar manualmente los keplerianos en el subdirectorío TLE, aprovechando la simplicidad del formato TXT.

2. Bajar e [Instalar GPredict](#), que es libre, gratuito, corre en varios sistemas operativos y su instalador pesa 24 MB y hace lo mismo y más que Orbitron.



3. En [Novedades Satelitales](#) está el acceso a Amsat-BB, en el cual Peter, MM9SQL, menciona el desarrollo del Oscar Watch Satellite Tracker, con código fuente abierto y multiplataforma (Windows, Linux y Mac)

Lo invitamos a ver el documento activo, que tiene información y/o enlaces a información acerca de satélites de radioaficionados, lo cual incluye estatus de satélites, estatus de la ISS, información de ARISS, ISS Fan Club, Amsat-NA Bulletin Board (el sitio donde exponen las últimas novedades sobre el tema precedente), los avisos de R4UAB y una próxima transmisión de imágenes en SSTV desde la ISS.

Ver: "[Novedades Satelitales](#)" de la pagina Web de [Amsat Argentina](#)

Info: Radio Club QRM Belgrano



## CERTIFICADO DÍA DE LA BANDERA ARGENTINA 2026



Con motivo de la conmemoración del Día de la Bandera Argentina, el Radio Club QRM Belgrano organiza una nueva edición de esta tradicional actividad radial en homenaje al General Manuel Belgrano, creador de la enseña patria argentina, quien la izó por primera vez el 27 de febrero de 1812 y falleció el 20 de junio de 1820.

La actividad se **desarrollará desde las 00:00 horas del sábado 13 de junio hasta las 23:59 horas del domingo 21 de junio de 2026**, utilizando cualquier modo y banda autorizados para el servicio de radioaficionados.



Se otorgarán dos versiones del certificado:

Certificado Plata: 5 contactos con estaciones distintas.

Certificado Oro: 15 contactos con estaciones distintas.

No existe estación obligatoria para la obtención de los certificados. Además, quienes contacten a la estación especial LU4AAO podrán solicitar una QSL conmemorativa digital.

La actividad también contempla la participación de radioescuchas (SWL), quienes podrán obtener tanto certificado como QSL acreditando correctamente las escuchas realizadas durante el operativo.

Las solicitudes de certificados y QSL deberán efectuarse una vez finalizada la actividad mediante los formularios habilitados por la organización. Tanto los certificados como las QSL se entregarán gratuitamente en formato digital.

Los contactos realizados durante el evento también podrán ser válidos para diversos diplomas y certificados de radioafición de Argentina y la región.



Los invitamos a ver las bases, muestras de los certificados y la QSL, información sobre propagación, meteorología, lista de estaciones con su plan de operación, ayudas para SSTV y más datos buscando en internet "Certificado Día de la Bandera" o bien haciendo click a continuación:

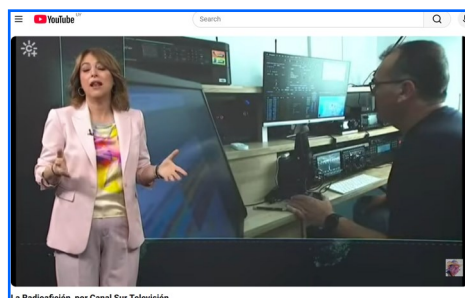
<https://lu4aao.org/certificados/dia-de-la-bandera-2026>

<https://www.qrz.com/db/LU4AAO>

**INfo:** Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO

<https://lu4aao.org> (sitio web principal)

## La Radioafición, por Canal Sur Televisión



Interesante documental sobre la radioafición en España. Como esta, además de ser entretenida puede ser de vital necesidad para la sociedad.

<https://www.youtube.com/watch?v=nmQT0AMGlug>

## Conceptos Básicos de un Cluster DX



Cuando me inicié en el DX no existían Internet ni los clusters DX. Los amigos nos llamábamos por teléfono o utilizábamos una frecuencia en 2 metros para avisarnos cuando una estación DX solicitada estaba al aire. Hoy en día, los clusters DX son una herramienta infinitamente mejor para saber qué estaciones están activas. Han llegado a ser tan importantes que cualquier diexista serio necesita acceso a Internet y conocer su funcionamiento para aprovecharlos correctamente.

### Cómo funciona

Existen numerosos clusters DX distribuidos por todo el mundo. Todos están conectados a Internet.

Como consecuencia, cualquier información ingresada en uno de ellos es automáticamente distribuida a los demás. El dato ingresado recibe el nombre de *spot*. Un spot muestra el indicativo de la estación DX, la frecuencia y el modo en que está operando, la hora y el indicativo de la estación que envió el reporte.

Diversos filtros disponibles en el propio cluster o en el software del usuario permiten seleccionar únicamente los spots más relevantes y descartar aquellos que no son de interés.

Existen servidores cluster locales en muchas regiones. Algunos funcionan mediante interfaces web, mientras que otros permiten conexiones mediante Telnet o incluso a través de Packet Radio.

Además de los filtros, los clusters ofrecen funciones de búsqueda que permiten consultar spots registrados anteriormente. Si desea verificar si una estación DX importante ha estado activa recientemente, puede buscar su indicativo y conocer las frecuencias y horarios en que fue reportada. Esta información resulta muy útil para determinar dónde y cuándo intentar escucharla.

Muy bien. Ahora estamos conectados y vemos spots de estaciones que deseamos contactar. Todo parece funcionar perfectamente.

### Monitorear más de un cluster

Aunque la mayoría de los clusters reciben prácticamente la misma información, existen razones por las cuales puede resultar conveniente monitorear más de uno. Uno de los clusters DX más importantes y utilizados del mundo se encuentra en Finlandia y es operado por Radio Arcala, OH8X. Puede accederse a través de <http://www.dxsummit.fi/>. Se trata de un sitio muy completo que ofrece diversas herramientas de utilidad, entre ellas predicciones de propagación.

The screenshot shows the 'MY DX SUMMIT' website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Spots', 'Spot Search', 'Daily DX', 'News', and 'Radio Arcala'. Below that, there are filter options for 'dx' and 'inc', and a search bar. The main content area displays a table of active spots with columns for Spotter, Freq., DX, Time, Info, and Country. A 'Share a spot' form is visible on the right side of the table.

Spotter	Freq.	DX	Time	Info	Country
RK4NAB	144300.3	R4NAT	02:37 13 Jul	lo56ex<tr>lo48uo 59/59	European Russia
W5ZYX	50314.0	N9IW	02:36 13 Jul	EM20CX<ES>EN65KF	United States
JA7QVI-@	50314.6	G0PQO	02:36 13 Jul	FT8 QM08ka<>IO92 9324km	England
HL3LQZ	21074.0	HL3LQZ	02:34 13 Jul	CQ	Republic of Korea
VA7MF	14079.5	ZF1F.I	02:33 13 Jul	FT4 02 from EK99	Cayman Islands





A veces puede resultar interesante observar los spots reportados desde otras partes del mundo. Esto permite tener una mejor percepción de las condiciones de propagación o verificar si una expedición DX realmente comenzó sus operaciones según lo anunciado.

Incluso puede ocurrir que vea su propio indicativo reportado desde otro continente.

### Buenas prácticas en el uso del cluster

No es recomendable que un operador se autorreporte en el cluster y es ampliamente desaprobado por la comunidad. El objetivo principal es informar sobre estaciones DX y facilitar su localización por parte de otros operadores.

Aunque es posible intercambiar mensajes por este medio, el cluster no es un sistema de mensajería instantánea ni una red social. Los mensajes personales o comentarios irrelevantes no aportan valor al sistema y pueden dificultar la visualización de información útil.

Tampoco todas las estaciones DX merecen ser publicadas en el cluster. Evite llenar el sistema con spots de estaciones ampliamente conocidas, ya que aportan poca información útil para la comunidad DX.

Si tiene la fortuna de descubrir una estación muy solicitada, piense cuidadosamente antes de reportarla. En algunos casos puede ser conveniente esperar un poco. Si usted y otros colegas descubrieron una estación DX muy escasa y solicitada, y todavía están intentando trabajarla, es razonable darles la oportunidad de completar el contacto antes de generar un gran pileup.

Una vez publicado el spot, es muy probable que numerosos operadores comiencen a llamar a la estación casi de inmediato.

Una práctica poco recomendable es reportar una estación DX que uno mismo necesita antes de haber logrado el contacto. Es frecuente observar cómo, después de publicar el spot, el propio operador intenta abrirse paso entre el pileup generado por su reporte.

Tampoco es necesario reportar una estación que ya tiene una gran cantidad de operadores llamándola. En cambio, si encuentra una estación llamando CQ con poca actividad, logra contactarla y más tarde continúa llamando sin obtener respuestas, puede ayudarla reportándola en el cluster.

Algunas estaciones incluso solicitan expresamente que se las reporte para atraer corresponsales.

### La importancia de la precisión

No repita spots que ya hayan sido reportados recientemente y tenga especial cuidado con la información que ingresa.

Si, por ejemplo, desea reportar PZ5X en CW sobre 20 metros y por error publica P5XX, generará una gran confusión entre los operadores de todo el mundo. Muchas alarmas y sistemas automáticos reaccionarán ante ese indicativo, ya que Corea del Norte es una de las entidades más buscadas por los diexistas.

Si observa un spot de una estación especialmente interesante y puede escucharla, verifique que el indicativo haya sido reportado correctamente.

Los errores ocurren. Puede que un indicativo haya sido HH3AA (Haití), pero alguien interprete incorrectamente la señal y lo reporte como 5H3AA (Tanzania). Como consecuencia, otros operadores podrían creer erróneamente haber trabajado una entidad diferente.

Por ello, es fundamental verificar cuidadosamente el indicativo antes de enviar un spot.

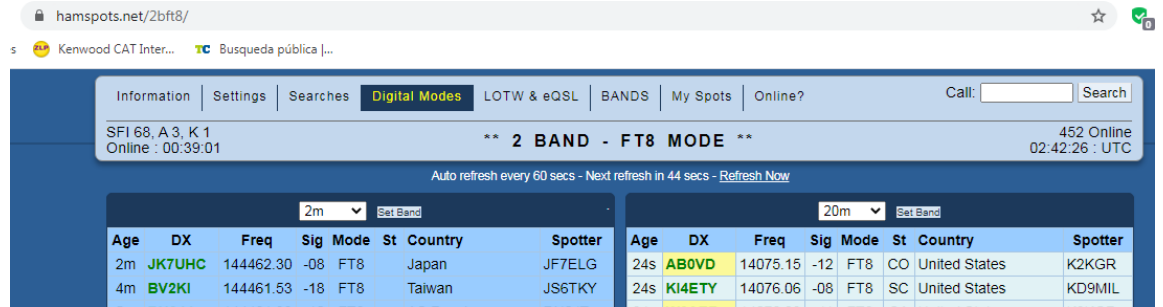




### Escuchar antes de llamar

Un aspecto importante que conviene recordar es que ver un spot no significa necesariamente que usted pueda escuchar esa estación. Evite llamar de manera automática únicamente porque apareció un reporte en el cluster. Antes de transmitir, asegúrese de que realmente puede recibir la señal de la estación DX. Si no logra escucharla, permita que los operadores que sí la reciben puedan realizar el contacto sin interferencias innecesarias.

Esta recomendación es especialmente importante cuando la estación DX opera en modo simplex.



Algunos clusters de interés :

- <http://www.dxsummit.fi/>
- <https://www.dxheat.com/dxc/>
- <https://www.dxfuncluster.com/>
- <https://hamspots.net/>
- <http://www.reversebeacon.net/>

*Publicado en: El Nuevo Manual del Diexista - Bryce K. Anderson - K7UA*

## CX1AA

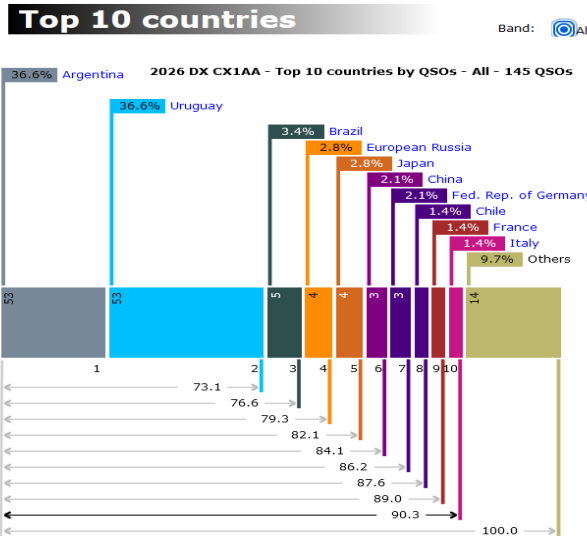
### Fotos activación CXBOTA Ref. B/CX0001 Fortaleza del Cerro de Montevideo





## Activación WWBOTA Fortaleza del Cerro de Montevideo

El 5 de junio se realizó la primera activación desde Uruguay para el programa de WWBOTA "Bunkers On The Air" Ref. B/CX0001, en 6 horas de operación se realizaron unos 150 contactos con estaciones principalmente de Argentina y Uruguay en la banda de 40 y 15 metros, un total de 23 países DXCC en 4 continentes.



Se uso antena dipolo y end fed multibanda, los países mas trabajados fueron: Argentina, Uruguay y Brasil.

La QSL electrónica se puede bajar desde el sitio web CX1AA en la pestaña de [descargue su QSL](#).

Los contactos fueron subidos a WWBOTA, POTA y LOTW.

Agradecemos a todos los colegas que nos acompañaron en esta actividad.

<https://wwbota.net/>

## Cuota Social 2026

Informamos a nuestros socios que la cuota social se mantiene sin aumentos a **315 pesos por mes**.

El valor mensual de la cuota socios *Suscriptor* es de **250 pesos** por mes, este valor de cuota bonificada se aplica para los socios que tienen menos de dos años en su ingreso al club.

Los nuevos socios tienen un **20% de descuento** como socios Suscriptores. **250 pesos por mes**.

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

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

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

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

**RedPagos Colectivo 77583**

Otra opción para el pago de las cuotas es por depósito **BROU CAJA DE AHORROS** en pesos **Nº 001571200-00002**.

Si realiza un depósito por Abitab, RedPagos cuenta **BROU CA 198-0357638** envíe un aviso o comprobante para estar informados ya que no figura el nombre del depositante en el estado de cuenta.

Si necesita información de su último pago puede solicitarlo por email a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)

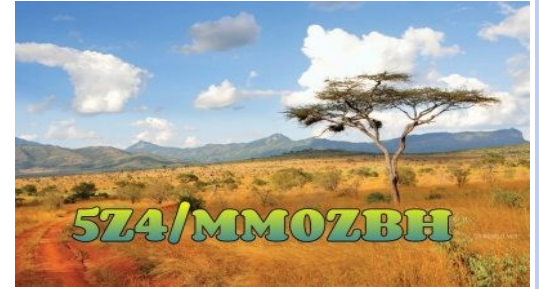


***TL8BNW – Central African Republic***

João CR7BNW informa que operará desde la República Centroafricana como TL8BNW entre diciembre de 2025 y junio de 2026. Operará en 40-20-15-10M utilizando un dipolo en SSB y FT8. Próximamente se ofrecerán más detalles.

***5Z4/MM0ZBH – Kenya***

Paul 5Z4/MM0ZBH estará activo desde Kenia hasta el 15 de junio. Hasta el momento, ha estado activo en 10m FT8 y 20m CW y SSB. También se ha conectado a la red DX de KE5EE. Se aceptan tarjetas QSL vía LoTW.

***HF0PAS – South Shetland Islands***

Rafal, SQ40, informa que, si todo va bien, intentará mantenerse activo como HF0PAS desde la Estación Antártica Polaca Henryk Arctowski, en la Isla Rey Jorge, Islas Shetland del Sur, a partir de mayo. Permanecerá allí hasta octubre de 2026.

***H44LM – Solomon Islands***

El equipo formado por 9A2NA, 9A3MR, 9A3CJY, 9A4WY, 9A7Y y DK8ZZ/YT3ZZ estará activo desde Guadalcanal (Honiara), Islas Salomón, OC-047, como H44LM entre el 9 y el 21 de octubre de 2026. Operarán en las bandas de HF y posiblemente en la de 6 metros. Próximamente publicaremos todos los detalles aquí en DX-World.

***T88PB – Palau***

Nobu JA0JHQ volverá a estar activo desde Palaos como T88PB del 20 al 22 de junio de 2026. Participará en el concurso All Asian DX CW. Se enviará una tarjeta QSL por correo postal o LoTW. Su ubicación es el Club de Radio de Palaos, Koror.



# Dxpediciones



## 7M1KJW/JD1 – Ogasawara Islands

Aki, 7M1KJW, anuncia que estará activo desde Chichi-jima, Islas Ogasawara, como 7M1KJW/JD1 del 13 al 16 de junio de 2026. Bandas de HF y 6 m, utilizando principalmente FT8 y antena vertical. Se aceptan tarjetas QSL vía LoTW y eQSL.



## EZ/DL7ZM – Turkmenistan

Principalmente los días 7, 8, 9, 13 y 14 de junio, y quizás también en otros días. No usaré FT8. 14.020 MHz (CW) y 14.200 MHz (SSB), (CW) y 21.200 MHz SSB, 28.020 MHz (CW) y 28.550 MHz SSB, 50.110 MHz +/- 5 kHz (CW y SSB).

100 W, antena: Yagi de 3 elementos.



## 5H3VW – Zanzibar, Tanzania

Desde hoy (3 de junio) hasta el 10 de junio, Alex, EA5JVW, estará activo desde Zanzibar (AF-032), Tanzania, como 5H3VW. Operará principalmente en 40 y 20 metros, con baja potencia y antena vertical. Se aceptan tarjetas QSL vía QRZ y eQSL.



## 9X5KM – Rwanda

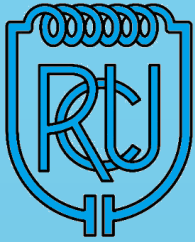
Al, F8FUA, estará activo desde Kigali, Ruanda, como operador 9X5KM del 4 al 13 de junio de 2026. Posiblemente estará activo en bandas bajas dependiendo de la situación local. QSL por H/c y LoTW.



## 6O6X – Somaliland

Dos nuevos miembros se unen a la expedición 6O6X: Paul N6PSE y Casper PA7DX. Recordamos que la expedición 6O6X está programada para febrero de 2027.





Radio Club Uruguayo

**PayPal™**  
Apoyo con una donación



**¿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 (06)** Handy Anytone 868 VHF UHF y DMR. Pantalla color TFT y con su cargador. Todo funcionando bien a solo U\$D 190. Consultas via Whatsapp 095 930 640. Gustavo CX3AAR

**VENDO (06)** IC-751A , unico dueño, comprado en Fleg SA y mantenido por Gustavo (cx4do) micrófono de palma original (japones). Precio: USD 700.  
Diego CX4DI 099 649 888 Por Whatsapp cx4di.diego@gmail.com .

**VENDO (06)** Kenwood TK 80 HF Banda Corrida Funciona OK, Mic Original y Antena Tuner Incorporado. Baofeng UV5RH con Banda Aerea como nuevo. Todo 480 dolares o permuta por mayor valor.  
Mario Pontet CX8BBJ 094 831 423 Solo Wasapp

**VENDO (06)** Permuta Anytone 778 impecable y Yaesu ft 747 funcionando por equipo HF de valor aprox. 450 dólares. San José de Mayo CX4EM/097410753

**VENDO (05)** Frecuencímetro por U\$S 100, lee directamente la frecuencia de entrada o suma/resta la FI del oscilador local de un receptor, según se programe. Se entrega con su manual en archivo (.doc). Mide desde 100 KHz hasta más de 500 MHz con sensibilidad razonable, (ver el manual).

Mini-frecuencímetro de 5 a 500MHz, a U\$S 60. Este último no descuenta FI, tiene pequeñas manchas en la pantalla y es menos sensible.

Generador de RF HEATHKIT IG-5242 con frecuencímetro U\$S 230, sin frec. U\$D 130

Generador de Laboratorio HEATHKIT IG-42 con frecuencímetro U\$S 200, sin frec. U\$S 100

Generador de RF IRU (Instituto de Radiotécnicos de Uruguay). Va desde 150KHz hasta 30MHz, U\$S 90 ó U\$S 190 con frecuencímetro.

Signal Generator LEBORD, modelo 35AC. Va desde 110KHz hasta 20MHz, U\$D 75 ó U\$D 175 con frecuencímetro.

AM /FM RF Generator DEGEM, modelo 160. Va desde 170KHz hasta 29MHz, U\$D 120 ó U\$D 210 con frecuencímetro.

Calibrated Marker Generator LAFAYETTE, modelo TE-24. Va desde 130KHz hasta 100MHz / U\$D 110 ó U\$D 210 con frecuencímetro.

Signal Generator WINDSOR, modelo 66A. Va desde 100KHz hasta 80MHz / U\$S 120 ó U\$S 220 con frecuencímetro. Consultas solo por Whatsapp:

095 930 640 Mario CX1AAX

**VENDO (05)** Equipo Icom Ic 7410 + Micrófono Icom SM50.-Precio USD 1800.  
Perfecto estado .No Permutas .-Envíos vía Dac.  
Carlos CX5CDV 095192500

**VENDO (04)** Analizador de antenas MFJ 259 con estuche en excelente estado a 230 dolares. Por Whatsapp con Mario CX1AAX 095 930 640.

**VENDO (04)** Equipo Swan 270 B Signet multibanda de coleccion bien de estetica y funcionando a pleno a 450 dolares o se escuchan ofertas. Julio CX6TE consultas 098 361 890 .

**VENDO (04)** Yaesu FT101 con su Frecuencímetro externo Yaesu YC 601B y microfono de palma con pastilla Shure a 450 dolares. -SWR & POWER Meter VANCO. Funciona bien midiendo SWR el otro medidor necesita ajuste. A 20 USS. Gustavo CX3AAR 09593064.

**VENDO (04)** Equipo de VHF y UHF de 65 vatios Modelo GY 1907M Y antena Ringo .Ambos articulos por U\$S 350.  
CX3TI Liberto Cuello teléfono 099654232.

**VENDO (04)** Probador de Válvulas fabricado en USA funcionando perfectamente. Para válvulas americanas con adaptador para europeas. Con estuche en madera para transportarlo. A solo 130 us. Mario CX1AAX 095930640

**VENDO (03)** Yaesu FT857 HF VHF UHF incluye 6 m. Único dueño a 800 dólares. Consultas solo por Whatsapp. Nestor CX3AAE 095930640.

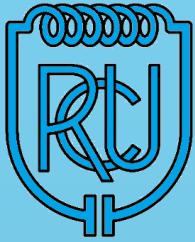
**VENDO (03)** Antena Mosley **S-402-M, 2 elementos banda de 40m.** Nueva sin uso en sus cajas de transporte originales sin abrir. US\$ 2200 Diego Ponce de Leon CX4DI 099-649888 solo wasap.

**VENDO (03)** 2 válvulas 807 y una 6146, las 3 por 70 dólares. Gustavo Cuba CX3AAR 095 930 640 cx3aar@gmail.com Solo por Whastapp.

**VENDO (03)** LDG Z-11 PROII 100 Watt Automatic Antenna Tuner. Nuevo de origen. 300 USD Horacio Nigro CX3BZ 094 512 306 radiocx3bz@gmail.com

**VENDO (01)** ICOM IC 7610 como nuevo  
- COLLINS SET 75S-3C, 32S-3C, 30L-1, consola 312B-4 con todos sus cables originales; envío fotos  
- KENWOOD TS 950SDX  
- KENWOOD TS 850S| Hebert Suarez CX9AF | 094 675 684.

**COMPRO (12)** BUSCO VALVULA 813 EN BUEN ESTADO DE RENDIMIENTO.  
Sergio Rodríguez CX1HL  
099 567 046 solo mensajes por Wasap.



Radio Club Uruguayo

**PayPal™**  
Apoyo con una donación



**¿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 (01)** Equipo Yaesu FTdx 3000 c/ Micrófono MD100 y Parlante SP20 - Excelente estado estético y funcionamiento. No permuta. CARLOS CX5CDV 095 192 500 carloscx5cdv@gmail.com  
Envíos a todo el Uruguay, solo por empresa Dac

**VENDO (12)** Antena vertical para móvil DIAMOND SUPER GAINER SG-7900 - USD 80.  
Antena Tuner LDG Modelo IT-100 - USD 100 (para equipos ICOM).

Analizador Antena 1 a 60 Mhz HF SARK 100 (EA4FRB) - USD 50  
Antena Log. Periódica 5 elementos ELK 2M/440 L5 (Bibanda para satélites) accesorios: funda para transporte de antena desarmada / tripode regulable 1.5 mts de altura - escucho ofertas.  
Tramo de torre de aluminio triangular de 4 mts de largo (para armar, escucho ofertas).

**COMPRO (11)** Sintonizador de antena marca Kenwood, modelo AT-200 o AT-230.  
John Esquire | CX3CI | 096 211 885 (solo mensajes por WhatsApp).

**VENDO (11)** Antena dummy load MFJ-264 1-650 MHz 1.5kW - USD 85.

Filtro pasa bajo Kenwood LF-30A 1kW - USD 45.  
Filtro de línea eléctrica Euro CB EF-3000 - USD 50.  
Set de 2 lámparas nuevas 4/400C Amperex francesas: USD 300.

Set de 2 lámparas nuevas 4/400A Amperex francesas: USD 300.

1 lámpara 4/400A Eimac USA: USD 100 . Fernando | 097021807 |

**VENDO (11)** Antena 35 elementos para 23cm (1296Mhz) con Rotor liviano y control digital (manual o PC) USD 450.

Transverter 23cm (1296MHz) 15W con secuenciador integrado USD 550. Por consultas WhatsApp 094401267 | CX2SC |

**COMPRO(11)** Icom 706MKIIG, FT-857 o similar VHF/UHF multimodo. WhatsApp 094401267 | CX2SC |

**VENDO (11)** ICOM IC-756 Pro2 traído de USA en excelente estado a toda prueba, USD 1500 | Victor CX6AV | 099653132 |

**VENDO (09)** Xiegu G90 + soporte con turbina automática + batería LiFePo4 6Ah + cargador especial, poco uso, todo como nuevo con caja original. U\$S 880.-

Anytone 6666 , transceptor para 10 y 11m, 60 W. Modos :AM,FM,USB U\$S 350.-Todo en su caja José-CX5BDE. 099901959

**VENDO (09)** Antena delta loop para 10 y 11 metros siendo ajustada con 1.2 de roe en ambas bandas; precio 4000 pesos .

Se fabrican por encargo antenas delta loop para la banda de 40 metros; queda ajustada con 1.3 de roe - 8000 pesos Willian Amarilla | CVC 2002 | 098 369131

**VENDO (09)** -Analizador de Espectro 1MHz hasta 2GHz RF Analyzer Wiltron 6409, completo, funcionando 100%. Incluye 2 sensores  
<https://testequipment.center/Products/Wiltron6409>  
[https://testequipment.center/Product\\_Documents/Wiltron-6407-Specifications-A4597.pdf](https://testequipment.center/Product_Documents/Wiltron-6407-Specifications-A4597.pdf)  
PRECIO U\$1000.

- Balunes 1:1 Walmar Originales. Originales para antenas MA1140 y MA3340. Sirve para otras, es un balun genérico 1:1, dipolos de alambre, etc. PRECIO U\$100.

-Transverter antena (solo RX) para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz

Antenas California 2.4GHz para down-convertir satélite. PRECIO U\$ 80.

-Frecuencímetro MFJ 1MHz hasta 3GHz A toda prueba. PRECIO U\$100.

- PARABOLICA 120cm Foco primario y ALIMENTADOR AJUSTADO 10368MHz .Lista para 3cm Con todos los herrajes y tensores. PRECIO U\$180.

-CONSOLA DE ROTOR YAESU G-1000 SDX con interfaz RS232 (control por PC). PRECIO U\$100

-JPOLE VHF. Antena realizada en caño de cobre, completa. PRECIO U\$80.

-Daiwa CS-201GII - Interruptor coaxial de 2 posiciones. Conectores Tipo N hembra

ESPECIFICACIONES: 2 posiciones CC a 2 GHz 1,5 kW CW a 30 MHz

250 W CW a 1 GHz

150 W CW a 2 GHz

ROE: 1:1,3 a 1,3 GHz

Pérdida de inserción: < 1,2 dB a 1,2 GHz

Aislamiento: 50dB @ 1GHz

Posición no utilizada puesta a tierra Conectores: N-Hembra PRECIO U\$100.

-Consola de ROTORES DIGITAL para seguimiento de satélites, Azimut y elevación, para cualquier rotor o actuador. PRECIO U\$200.

- Equipo completo 10GHz/432MHz completo para parábola offset 10W de salida, ideal para comenzar en EME 10GHz Precio U\$2500. Por consultas WhatsApp 094401267 | CX2SC |

**COMPRO (09)** Transceiver de 1200 MHz (23 cm) Rolando Barrios CX7FH | 099 081 020 | rolandoernestobarrios@gmail.com



## 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>



X: [@rcu\\_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



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



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



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



R  
C  
U