



# BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA

## 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	*

AÑO XXII BOLETIN N° 899 25 DE ABRIL DE 2026

RADIO CLUB URUGUAYO  
ACTIVACIONES ESPECIALES  
**CX1AA**  
DÍA MUNDIAL DE LA  
RADIOAFICIÓN  
18 ABRIL 2026  
To: **CX1QRZ**  
Juan  
D/M/Y: 18/04/2026 | UTC: 23:05 | BAND: 40 m  
MODE: SSB | RST: 59 | FREQ: 7123 kHz  
CELEBRANDO LA RADIOAFICIÓN & LA AMISTAD GLOBAL  
cx1aa.org

RADIO CLUB URUGUAYO  
**CX1YOTA**  
WORLD AMATEUR RADIO DAY  
18 DE ABRIL 2026  
Un día para celebrar nuestra pasión  
por la radio y la amistad  
que nos une a través de las ondas.  
Primera activación de YOTA en Uruguay  
To: **CX1QRZ**  
Juan  
D/M/Y: 18/04/2026 | UTC: 23:05 | BAND: 40 m  
MODE: SSB | RST: 59 | FREQ: 7123 kHz  
CELEBRANDO LA COMUNIDAD, LA CIENCIA Y LA CONEXIÓN GLOBAL

## QSL de WARD 18 de abril 2026

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.

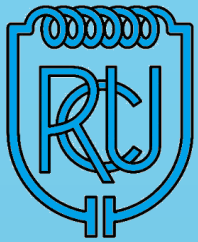
La Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

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

## Celebración del Día Mundial de la Radioafición desde Parador Tajés



El Sábado 18 de Abril como habíamos anunciado, se llevó a cabo la actividad del Radio Club Uruguayo en el Parador Tajés, celebrando el Día del Radioaficionado internacional, montando una estación de campo en una parcela del camping, gentilmente cedida para estos efectos por la administración del mismo y con la colaboración de la alcaldía de Los Cerrillos.



Desde el lugar, más allá del encuentro social familiar, se transmitió con los equipos instalados, haciendo conocer al mundo, y a lugares tan distantes como Japón, de la existencia de este evento, dando relevancia y conocimiento al mundo de emitir desde un parque natural, evento conocido en la radioafición como P.O.T.A., (parques en el aire, sigla en inglés), las referencias del parque fueron UY-0080 y también UY-0008 por ser parte de los Humedales de Santa Lucía, asimismo se emitió con la licencia CX1YOTA, inaugurando al Uruguay como parte del movimiento juvenil mundial de radioaficionados (YOTA), que nuclea a jóvenes de hasta 25 años de edad, y promueve reuniones técnicas y sociales en todo el mundo, a instancias de la invitación del Radio Club Argentino que nos estimuló a iniciar este grupo en nuestro país.



La salida de campo tuvo un saldo muy positivo, con más de 350 comunicados en una jornada inolvidable, donde veteranos de la Radioafición transmitieron su experiencia a las futuras generaciones, en un entorno hermoso y un día espectacular.

Estos eventos continuarán en diversos parques, museos, faros marítimos, etc, en lugares que siempre se promocionan con esta noble actividad del hobby ciencia.

La celebración del Día Mundial de la Radioafición contó además con otras estaciones activando en diferentes bandas y participando en el concurso CQ MM DX.



Las QSL electrónicas ya se encuentran disponibles para descargar en:

**Descargue su QSL:** <https://www.cx1aa.org/consulta-distintivo.php>





## Las Zonas CQ e ITU: referencias para el radioaficionado

En el mundo de la radioafición, las zonas CQ y zonas ITU son dos sistemas de referencia geográfica indispensables. Ambos permiten identificar de manera rápida la ubicación aproximada de una estación en el planeta, y se utilizan ampliamente en concursos, diplomas y reportes de contacto (QSL o LoTW).

### Origen y finalidad de las zonas ITU y CQ

Las zonas ITU fueron establecidas por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU, por su sigla en inglés), con sede en Ginebra.

Su propósito fue dividir el mundo en regiones de control y coordinación de frecuencias, utilizadas tanto por servicios profesionales como por radioaficionados.

En total existen 75 zonas ITU, cada una con límites definidos por criterios geográficos y políticos.



Por otra parte, las zonas CQ nacieron en el ámbito de la revista CQ Magazine y su famoso concurso internacional CQ World Wide DX Contest.

Este sistema divide el mundo en 40 zonas CQ, organizadas con criterios más prácticos para el uso radioaficionado, de manera que cada contacto o "QSO" pueda asociarse fácilmente a una zona determinada.

### Dónde encontrar los mapas

Hoy existen excelentes recursos en línea donde los radioaficionados pueden consultar o descargar mapas actualizados:

**MapAbility** (<https://www.mapability.com/ei8ic/maps/>): ofrece mapas detallados de zonas CQ, ITU y cuadrículas Maidenhead, con versiones en alta resolución ideales para imprimir o usar en el shack.

**DX Atlas** (<https://www.dxatlas.com>): un software interactivo que permite visualizar en tiempo real las zonas CQ, ITU, prefijos, países DXCC y mucho más.

**Zone-Check.eu** (<https://zone-check.eu>): sitio web interactivo que muestra automáticamente las zonas CQ, ITU y el localizador (grid) al hacer clic sobre cualquier punto del mapa.

**CQ WW Resources** (<https://cqww.com/resources.htm>): incluye mapas oficiales y descripciones de zonas utilizados en los concursos CQ WW DX.

### Utilidad práctica

En concursos y diplomas, las zonas CQ suelen otorgar multiplicadores o puntos adicionales. Por ello, es fundamental que las estaciones indiquen correctamente su zona en cada contacto. También resultan útiles para el intercambio de tarjetas QSL, pues ayudan a identificar con rapidez la región de origen.





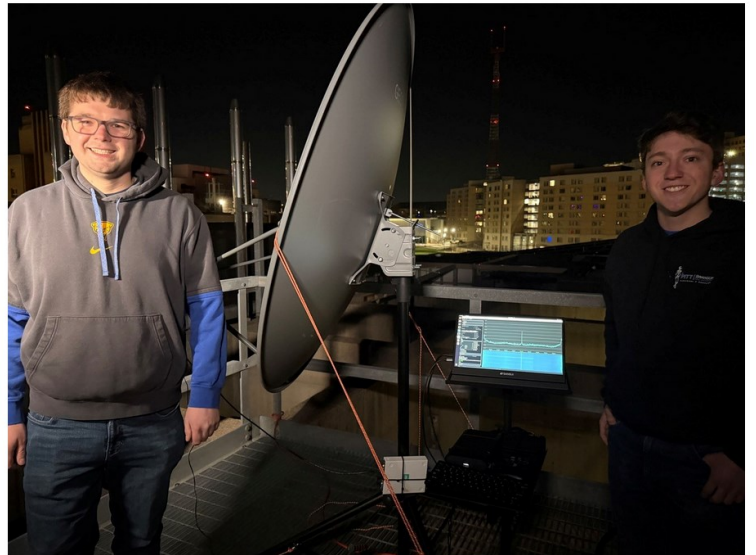
## Radioaficionados colaboran con la NASA en el seguimiento de la misión Artemis II

El pasado 20 de abril de 2026 se conoció una interesante experiencia que demuestra, una vez más, el valor de la radioafición en proyectos científicos de primer nivel. Integrantes del Panther Amateur Radio Club, perteneciente a la Universidad de Pittsburgh, tuvieron la oportunidad de colaborar con la NASA en el seguimiento de la nave Orion de la misión Artemis II, durante su viaje alrededor de la Luna.



El asesor del club, Juan Manfredi, indicativo NAØB, explicó que la participación surgió a partir de una convocatoria realizada por la agencia espacial. El grupo presentó su propuesta en septiembre de 2025, siendo aceptada en noviembre del mismo año. Sin embargo, el verdadero desafío comenzó a partir de ese momento: reunir el equipamiento necesario, realizar pruebas y asegurar la capacidad de recibir la señal de la nave.

El objetivo principal consistía en detectar y seguir una señal portadora proveniente de la cápsula Orion. Si bien normalmente se requiere una antena parabólica de unos 9 metros de diámetro para este tipo de tarea, el club logró implementar una solución alternativa gracias al apoyo del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación de la universidad. Utilizaron una antena de 1,2 metros junto con un receptor SDR (radio definida por software), demostrando la versatilidad y creatividad de los radioaficionados.



From left to right, Panther Amateur Radio Club hardware expert Jake Wondt, KC3NBE, and software expert Sawyer Mervis (no call yet) on the roof with the equipment to track Artemis II's Orion spacecraft. [Photo courtesy of Juan Manfredi, NAØB]

CLOSE X

Las condiciones de operación no fueron sencillas. Debido a su ubicación en el hemisferio norte, disponían de una ventana de apenas 20 grados para captar la señal. Además, debieron trabajar en horarios exigentes, entre las 4 y las 6 de la mañana, instalados en la azotea del edificio.

Cinco integrantes del club participaron en turnos y lograron captar la señal de la nave en el segundo y cuarto día de la misión. Los datos obtenidos fueron registrados y continúan siendo analizados.

Más allá del logro técnico, la experiencia dejó una fuerte impresión en los participantes. "Fue fantástico", comentó Manfredi, destacando que este tipo de vivencias perduran en el tiempo mucho más que cualquier clase teórica.

El Panther Amateur Radio Club cuenta con una extensa trayectoria de 111 años y obtuvo su primera licencia experimental en 1915. Actualmente es un club afiliado a la ARRL, lo que reafirma su compromiso con el desarrollo y la promoción de la radioafición.

<https://www.arrl.org/news/helping-nasa-track-artemis-ii-s-orion-spacecraft>



## SECCIÓN RADIOESCUCHA



Bienvenidos a esta nueva entrega dedicada a la radioescucha diexista.

Invitamos a todos los socios y lectores a sumarse a esta actividad, explorando el dial con curiosidad, porque siempre hay una señal nueva esperando ser descubierta.

Para incluir sus captaciones e informaciones, escriba a la casilla de correo electrónico [radioescucha.rcu@gmail.com](mailto:radioescucha.rcu@gmail.com)

### INFORMACIÓN:

**Los servicios de espionaje y las transmisiones encriptadas: de los códigos clásicos a la guerra digital.....**



A lo largo de la historia, el espionaje ha sido una herramienta silenciosa pero decisiva en los conflictos armados. Desde mensajes ocultos en papiros hasta complejos sistemas de cifrado digital, la necesidad de proteger la información ha evolucionado en paralelo con la tecnología y la propia naturaleza de la guerra.

En tiempos antiguos, civilizaciones como la romana ya utilizaban métodos rudimentarios de encriptación. El llamado cifrado César permitía desplazar letras del alfabeto para ocultar el contenido de un mensaje. Aunque simple, representó uno de los primeros intentos sistemáticos de proteger comunicaciones militares.

Siglos más tarde, durante la Primera Guerra Mundial y especialmente en la Segunda Guerra Mundial, el espionaje adquirió una dimensión industrial. La máquina Enigma, utilizada por la Alemania nazi, permitió generar millones de combinaciones posibles, dificultando enormemente la tarea de descifrado. Sin embargo, el trabajo del matemático Alan Turing y su equipo en Bletchley Park logró vulnerar este sistema, marcando un punto de inflexión en la guerra y demostrando el valor estratégico de la inteligencia.

Durante la Guerra Fría, el espionaje se sofisticó aún más. Las transmisiones encriptadas se volvieron esenciales en un mundo dividido en bloques ideológicos. Radios de onda corta, códigos numéricos y sistemas de clave única —como el “one-time pad”— garantizaban comunicaciones prácticamente indescifrables. Las llamadas “números stations” transmitían secuencias aparentemente aleatorias que solo podían ser interpretadas por agentes específicos en territorio enemigo.

En la actualidad, el espionaje se desarrolla en un escenario profundamente digitalizado. Las transmisiones encriptadas ya no dependen exclusivamente de ondas de radio, sino de redes globales de datos. Protocolos de cifrado como AES (Advanced Encryption Standard) o RSA son utilizados tanto por gobiernos como por ciudadanos comunes para proteger información sensible.





Sin embargo, la guerra moderna —incluyendo conflictos híbridos y cibernéticos— ha ampliado el campo del espionaje. Organismos como la Agencia de Seguridad Nacional o el GRU operan en el ciberespacio, interceptando comunicaciones, infiltrando sistemas y desplegando sofisticadas herramientas de vigilancia.

Al mismo tiempo, la aparición de tecnologías emergentes como la computación cuántica plantea nuevos desafíos. Los sistemas de cifrado actuales podrían volverse vulnerables en el futuro, lo que impulsa el desarrollo de criptografía post-cuántica, capaz de resistir ataques de nueva generación.



En este contexto, las transmisiones encriptadas siguen siendo un pilar central del espionaje. No se trata solo de ocultar información, sino de garantizar la integridad, autenticidad y disponibilidad de los datos en entornos hostiles. La batalla por la información ya no se libra únicamente en el terreno físico, sino en un espacio invisible donde cada bit puede ser decisivo.

Así, desde los simples desplazamientos de letras hasta los algoritmos matemáticos más avanzados, la historia del espionaje es también la historia de la lucha por controlar el conocimiento. Y en la guerra contemporánea, quien domina la información —y sabe protegerla— tiene una ventaja que puede definir el resultado de un conflicto sin disparar una sola bala.

**Ejemplos contemporáneos: el espionaje y la encriptación en conflictos recientes**

En la guerra actual, las transmisiones encriptadas y la inteligencia digital ya no son un complemento: son un frente de batalla en sí mismo. Diversos conflictos recientes muestran cómo el control de la información y su protección resultan determinantes.

Uno de los casos más ilustrativos es la guerra entre Rusia y Ucrania, iniciada con la invasión a gran escala en 2022. En este escenario, Ucrania ha combinado el uso de aplicaciones comerciales cifradas —como Signal— con sistemas militares propios para coordinar operaciones. Al mismo tiempo, se han reportado interceptaciones de comunicaciones rusas no suficientemente protegidas, lo que permitió obtener inteligencia táctica en tiempo real. Además, actores vinculados a servicios como el GRU han sido señalados por ciberataques dirigidos a infraestructura crítica ucraniana.

En paralelo, el conflicto también evidenció el rol de empresas privadas. SpaceX, mediante su red satelital Starlink, proporcionó conectividad segura y resiliente a Ucrania, permitiendo mantener comunicaciones encriptadas incluso en zonas donde la infraestructura terrestre había sido destruida.



Acceso al video: [https://youtu.be/mpyGQMCvo0s?si=J\\_UfUL2DLP\\_TgQEG](https://youtu.be/mpyGQMCvo0s?si=J_UfUL2DLP_TgQEG)

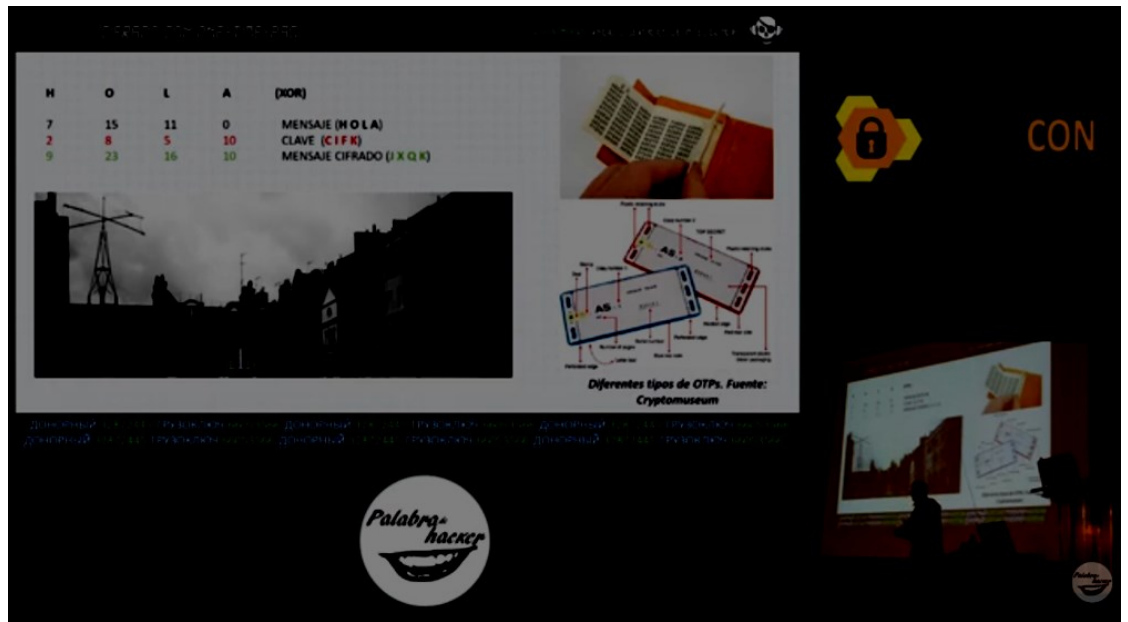


Otro ejemplo relevante se observa en Medio Oriente, particularmente en las tensiones entre Israel y grupos como Hamás. Israel, a través de unidades como la Unidad 8200, ha desarrollado capacidades avanzadas de interceptación y descifrado de comunicaciones. Por su parte, grupos no estatales han adoptado herramientas de cifrado accesibles, así como métodos analógicos y descentralizados para evitar la detección, combinando tecnología moderna con tácticas tradicionales.

En el ámbito de Asia, la rivalidad estratégica entre China y Estados Unidos también se manifiesta en el terreno del espionaje digital. Se han documentado operaciones de ciberespionaje orientadas al robo de propiedad intelectual, vigilancia de comunicaciones y penetración de redes gubernamentales. Agencias como la Agencia de Seguridad Nacional y sus contrapartes chinas operan en un entorno donde el cifrado es tanto una herramienta defensiva como un obstáculo a superar.

Incluso en conflictos menos visibles, como los enfrentamientos en el ciberespacio entre estados y actores no estatales, el cifrado juega un rol clave. Grupos de ransomware y unidades de guerra cibernética utilizan sistemas de encriptación no solo para proteger sus comunicaciones, sino también como arma, bloqueando el acceso a sistemas críticos hasta obtener ventajas económicas o estratégicas.

Estos ejemplos muestran que, en la actualidad, la línea entre espionaje, guerra convencional y ciberconflicto es cada vez más difusa. Las transmisiones encriptadas ya no son exclusivas de los servicios de inteligencia: forman parte del entramado cotidiano de la guerra moderna, donde la información —protegida, interceptada o manipulada— puede inclinar la balanza de poder.



Acceso al video: <https://youtu.be/0a-T5bmepsA?si=xrBy8YNDrNGmOWEk>

No es tan simple como “sintonizar y escuchar servicios de espionaje” hoy en día. La gran mayoría de las comunicaciones actuales de inteligencia están fuertemente cifradas, saltan de frecuencia o viajan por redes digitales/satélite, por lo que no son accesibles ni comprensibles con equipos convencionales. Además, intentar interceptar o decodificar comunicaciones privadas o gubernamentales puede ser ilegal según la normativa de cada país.

Dicho eso, sí hay fenómenos reales vinculados al mundo del espionaje que todavía se pueden escuchar de forma abierta y legal, sobre todo con receptores de onda corta:

**Estaciones de números (Numbers Stations)**

Son el ejemplo más clásico y todavía activo. Transmiten voces o tonos con secuencias de números/códigos, asociadas históricamente al uso de cifrado tipo one-time pad.





Ejemplo conocido: UVB-76 (también llamada "The Buzzer")  
Frecuencia típica: 4625 kHz (USB)  
Señal: zumbido constante con interrupciones ocasionales de voz.  
Otras estaciones (frecuencias variables según día/condiciones):  
3.820 – 4.050 kHz  
5.800 – 6.300 kHz  
9.000 – 9.500 kHz  
11.500 – 12.200 kHz

Qué equipo usar:

Receptor de onda corta (HF) que cubra 3 a 30 MHz

Antena simple (incluso un cable largo)

O un SDR (radio definida por software)

Una posibilidad es apoyarte en comunidades que monitorean estas señales:

ENIGMA 2000

WebSDR (te permite escuchar radios remotas sin equipo propio)

### CAPTACIONES:

Captaciones recientes (abril 2026) - Listado

6070 kHz – 16:08 UTC - Laser Hot Hits (vía Channel 292)

9670 kHz – 16:12 UTC - Laser Hot Hits (paralelo)

5900 kHz – 15:25 UTC - Radio Horizon

6020 kHz – 09:15 UTC - Radio Casanova

6295 kHz – 08:58 UTC - Radio Cuckoo

6940 kHz – 14:12 UTC - Radio Pamela

4880 kHz – 21:43 UTC - Mystery Radio 21

3915 kHz – 20:44 UTC - Radio Skywave

Otros registros interesantes (utility / interferencias)

7910 kHz – 02:18 UTC (marzo 2026) - Jammer tipo "bubble jammer" (probablemente Irán)

9705 kHz – 09:00–10:00 UTC (febrero 2026) - Radio Taiwan International

9035 kHz / 9400 kHz / 5900 kHz - Emisoras religiosas y clandestinas activas en bandas de 31m/41m.

**Aguardamos sus colaboraciones.**

Para incluir sus captaciones e informaciones, escriba a la casilla de correo electrónico [radioescucha.rcu@gmail.com](mailto:radioescucha.rcu@gmail.com)

Gabriel Gomez.

Coordinador Subcomisión Radioescucha.

CX7BI - CX0001

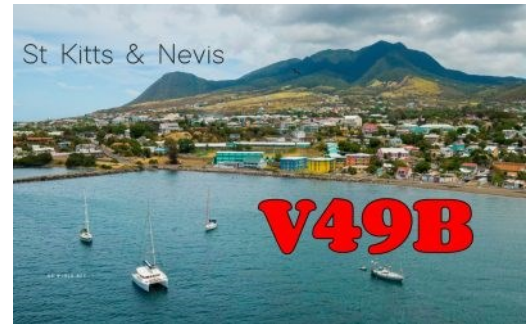


**En Abril vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento.**

**Puede verificar aquí: <http://www.cx1aa.org/>**

**V49B – St Kitts & Nevis**

Roger, EI8CN, anuncia que estará activo desde Basseterre, San Cristóbal, como V49B del 13 al 21 de mayo de 2026. QRV en bandas de HF durante las vacaciones. QSL vía LoTW, Club Log, Directo.

**3X3A – Republic of Guinea**

En Guinea, abril 17, cuando el ruido aumenta y la propagación parece fallarnos, la voz se silencia... pero mi radio no. Utilizo FT8 para romper el silencio y asegurar que la señal 3X3A llegue a sus estaciones, incluso cuando parece imposible.

**8Q7QR – Maldives**

Yosuke, JJ1DQR (de DX-World Japan), nos informa que estará activo desde Malé, Maldivas, como 8Q7QR del 28 de mayo al 1 de junio de 2026. QRV estilo vacaciones; 160-6m. Participación en el concurso CQ WPX CW. QSL vía H/c (directa o buró).

**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.

**A31AA – Tonga**

Takio Hata, JH3QFL, informa a DX-World que estará activo desde Nuku'alofa, Isla Tongatapu, Reino de Tonga, como A31AA del 13 al 22 de mayo de 2026. Operador en 80-6m; FT8. Bandas: 80m a 6m. QSL directa a JH3QFL o LoTW.





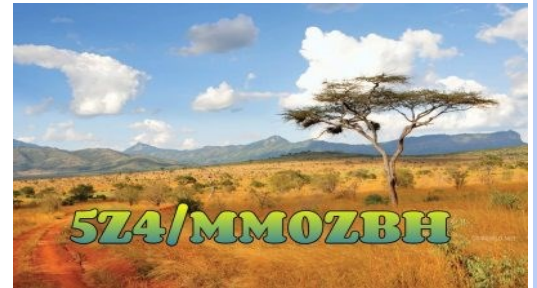
## *TL8BNW – Central African Republic*

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.



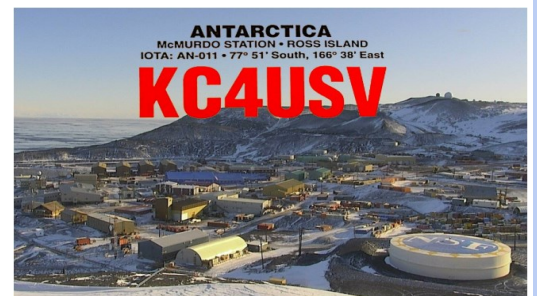
## *TF/WE9G – Iceland*

Rikk, WE9G estará activo desde Borg, Islandia como TF/WE9G del 10 al 19 de mayo de 2026. grid: HP94ob. Operará principalmente en FT8 con algo de CW y SSB. Las subidas de QSO a Club Log, QRZ y LoTW serán en tiempo real. QSL vía WE9G para contactos directos/ de oficina y vía VP9/WE9G para el Club.



## *KC4/KL5SE & KC4USV – Antarctica*

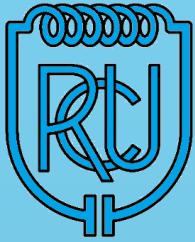
Andrew KC4/KL5SE escribe: Esta es mi undécima temporada en la Estación McMurdo, Antártida. Operaré desde allí como KC4USV y como KC4/KL5SE desde campamentos cercanos durante el verano austral de 2025-2026.



## *Z66SP – Republic of Kosovo*

Próximamente se publicarán todos los detalles. Z66SP será una expedición de radioaficionados polaca a Kosovo en abril de 2026. Ubicación: Grashtice, cerca de Pristina, República de Kosovo. Confirmación de contacto vía SP2ZIE. QRX para más información.





Radio Club Uruguayo

**PayPal**<sup>™</sup>  
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 (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)** SWR & POWER Meter VANCO. Funciona bien midiendo SWR el otro medidor necesita ajuste. A 20 us. Gustavo CX3AAR 09593064.

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

**VENDO (04)** Probador de Válvulas fabricado en USA funcionando perfectamente. Para valvulas 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. Unico dueño a 800 dolares. 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](mailto: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 [radioxc3bz@gmail.com](mailto:radioxc3bz@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 Rodriguez CX1HL 099 567 046 solo mensajes por Wasap.

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

**VENDO (01)** - Receptor Collins 75A4, filtro mecánico 3.1Khz para SSB, filtro mecánico de 6.0Khz para AM. Funciona todo Ok menos la banda de 11m. Tengo videos. Precio: USD 600  
- 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  
[cx4di.diego@gmail.com](mailto:cx4di.diego@gmail.com) Por Whatsapp .

**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 / trípode regulable 1.5 mts de altura - escucho ofertas. Tramo de torre de aluminio triangular de 4 mts de largo (para armar, escucho ofertas. CX2CN Wilson 094109365 - [cx2cn.wn@gmail.com](mailto:cx2cn.wn@gmail.com)

**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.

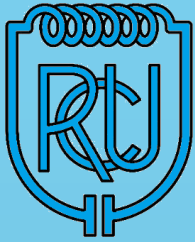
Set de 2 lámparas nuevas 4/400A Amperex francesas: USD 300.

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|



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 (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-converter 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 | rolandoer-

nestobarrios@gmail.com

**VENDO (08)** -Receptor HAMMARLUND HQ-ONE SEVENTY que cubre bandas de radioaficionados desde 160mts a 6mts, en muy buen estado Precio U\$S 300.

-Transceptor HEATHKIT HW 101 de 80 mts a 10 mts, dos 6146B en etapa de salida. Incluye micrófono de palma igualmente original y fuente de alimentación para 220v en perfecto funcionamiento con cable de conexión al equipo. Funciones de vox y ptt, selector de medida alc, pot. relativa y corriente de placas. Precio: U\$S 340.-

- Consola i8FX/USB mezcladora dos canales, funciones de efectos, de mezcla, delay, 4 gamas de control de tono, volúmen independiente, salida para auricular, con fuente phantom de 48v con micrófono BM800, soporte para jirafa y "corta viento" protector frontal. La fuente proporciona +- 18Vdc y 48V phantom. Vendo todo incluido. U\$S 200.-

- Equipo Collins KWM1 de 20, 15 y 10mts, 140W pep con altavoz en gabinete haciendo juego con el del equipo excelente estado, sin faltante alguna. Trabaja con 110volts ac y lo entrego con autotransformador de 220 a 110. sin micrófono. Plug de 1/4, para 600ohms o mayor. precio U\$S 400.-

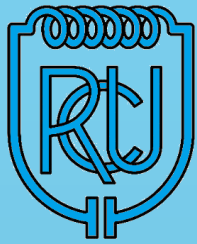
- Receptor portátil RADIO SHACK modelo DX 392 de 520khz a 29.999khz, AM ancho y angosto, idem SSB, 87,5 Mhz a 108Mhz FM stereo y LW 150khz < 519 Khz. CON GRABADOR / REPRODUCTOR de cassette en perfecto funcionamiento. CoAntena telescópica incorporada de 1,25mts de largo. Muy buen estado, solo uso y año. El grabador posee dos niveles de polarización según la cinta (entre con un cassette virgen para grabaciones.). Precio U\$S 250. Amador Iannino CX1DDO |099 126 745

**VENDO (08)** - YAESU FT 707 en muy buen estado con mic de palma. 600 dólares.

- BAOFENG DM 1701, dmr y análogo, nuevo por no usar, 70 dólares.

- BAOFENG dual band UV 17 Pro gps handy por no usar. 60 dólares.

- Handy UNIDEN Atlantis 295 VHF marino, GMRS y FRS con accesorios. 60 dólares. |Claudio CX9RPV | 099 491511 | clembonaville@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