

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXII BOLETIN N° 904 30 DE MAYO 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	*



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:

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

**Por REDPAGOS a**



**Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583 Por depósito bancario BROU cuenta en pesos**



**CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002**



Radio Club Uruguayo



Apoyo con una donación

Estimados colegas y amigos:

El próximo **viernes 5 de junio, a partir de las 10:00 horas**, se llevará adelante la **primera actividad portable de "Bunkers On The Air"** desde el Cerro de Montevideo, activando la referencia **B/CX-0001 Fortaleza del Cerro de Montevideo**, en el marco del programa internacional **WWBOTA** y su representación en Uruguay, **CXBOTA**.

**WWBOTA** es un programa de reconocimiento para radioaficionados, similar a **POTA** y **SOTA**, enfocado en la **activación y caza de búnkeres y sitios históricos vinculados a la defensa y las comunicaciones**. Esta iniciativa reúne a operadores de todo el mundo interesados en poner en el aire lugares de gran valor histórico y estratégico.



**Invitamos a radioaficionados y oyentes de onda corta (SWL) a participar realizando contactos con CX1AA durante esta actividad especial.**

Para quienes aún no conocen WWBOTA y CXBOTA, pueden visitar el sitio oficial: <https://wwbota.net/cxbota/>

Allí encontrarán información detallada sobre el programa, referencias y distintos sitios de interés para activar y contactar.

CXBOTA no es un concurso, por lo que no existen clasificaciones ni horarios obligatorios. Los contactos se realizan siguiendo las prácticas habituales de radioafición, intercambiando indicativos, reportes de señal y la referencia correspondiente del sitio activado.

Los sitios CXBOTA representan parte de la historia de defensa e infraestructura del país, incluyendo fortificaciones, baterías de defensa costera, instalaciones de comunicaciones, radares, centros de comando y otras estructuras militares e históricas de relevancia.

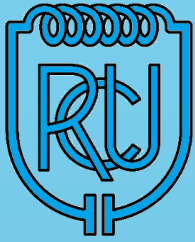
Además, el programa cuenta con modernas herramientas de soporte técnico, incluyendo integración centralizada de logs, cluster de spots WWBOTA para seguimiento en tiempo real e integración con Ham2K PoLo para facilitar el spotting y la sincronización de registros.

Invitamos a todos los colegas y radioescuchas a acompañar esta interesante activación desde el histórico entorno de la Fortaleza del Cerro de Montevideo, actividad que también será válida para POTA.

Mesa de Examen instalada el viernes en nuestra sede, para ingreso o reingreso al servicio de radioaficionados.

**Hay radioaficionados nuevos!!!**





## Certificado "Soy Loco por el CW"

En el mes de Junio de éste año, el Programa "Locos por el CW", cumple un año de vida, un año de valiosas charlas con Colegas amantes del CW.

Por tal motivo, se llevará a cabo la entrega del Certificado "Soy Loco por el CW".

### Período:

5 de Junio (00:00 UTC) al 12 de Junio (23:59 UTC) de 2026.

**Bandas:** 80, 40, 20, 15 y 10 Metros.

**Modo:** CW

**Participantes:** Abierto

### Estaciones "Locos por el CW" (LXCW):

Serán aquellas con las cuales se deberá establecer QSO a efectos de obtener los distintos Certificados.

**Cada Estación LXCW otorga 1 punto.**

(\*)(\*\*)(\*\*\*)(\*\*\*\*)

### Certificados:

**LXCW:** 40 puntos

**Platino:** 30 puntos

**Oro:** 20 puntos

**Plata:** 10 puntos

**Bronce:** 5 puntos

**Envío de logs:** Preferentemente en formato ADIF, en los mismos, se debe utilizar la hora UTC.

**Dirección de envío:** [locosporelcw@gmail.com](mailto:locosporelcw@gmail.com)

(\* ) Serán válidos los QSO realizados con una misma Estación "LXCW" en diferentes Bandas.

(\*\* ) La llamada de las Estaciones "LXCW" será: **CQLXCW**

(\*\*\*) El reporte de las Estaciones "LXCW" será: **RST + LXCW**

(\*\*\*\*) Registro de Estaciones LXCW: enviar solicitud a [locosporelcw@gmail.com](mailto:locosporelcw@gmail.com)

### Organiza:

Locos por el CW

**Auspicia:** Punto Zero Radio

### Estaciones LXCW:

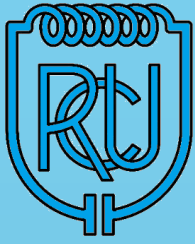
(Registradas al 22/05/2026)

CX1SI - PY3DU - LU6APR - LU1XJJ - CE7SW - LW2DCJ - LU8ARE - LU5BE  
 LU7EVP - LU2HYL - LU6DOT - LU5ESL - LU2TAO - CE7ET - LU5UEA - LU5UOM  
 EA4CS - PY3TK - LU9DKU - LU1EVW - LW7EAR - TG9ADM - LW1ENS - LU6HKS  
 LU1QAK - LU5EVD - LW2ET - LU3IA - LU6EBA - LU5WA - LU1DDK - XR7CW  
 LU5UMB - PY1ASB - CX7AF - LU3MAM - LU2ACD - LU4EZT - PT7BI - LU5FZ

Certificado Soy Loco por el CW



## Carga Fantasma (Dummy Load) - "La Saladita"..



Por Ing. Daniel DI LELLA, LU2AHD

### Segunda Parte.

Hola amigos, continuando con nuestro artículo de la construcción de la carga fantasma "La Saladita" y antes de pasar a la constructiva propiamente dicha les comento que entre muchas de las pruebas que he realizado, he podido comprobar lo siguiente:

**Es muy importante el uso de envases de vidrio a plástico resistente a la temperatura, y por ningún motivo usar envases metálicos ya que la solución es corrosiva y deterioraría con el tiempo las condiciones físicas del mismo (óxidos) y además el metal alteraría el desempeño de dicha carga por efecto "pantalla" de los electrodos.**

**El tamaño de los electrodos no es importante, por lo que se puede usar lo que sea, en mi primera carga con el frasco de café instantáneo usé la malla de un coaxil RG8U como uno de los electrodos (el de masa) y el conductor central grueso del mismo para el vivo, y el largo hasta llegar al fondo del frasco ...**

Para la carga de 2KW usé **electrodos de Titanio** hechos con 2 láminas de 2cm. de ancho x 25cm. de largo que se conectaron al **conector hembra PL259** de la tapa superior ...



*Carga fantasma de 300W hecha con envase de vidrio de café instantáneo: Nótese el detalle de los electrodos de cobre usando la malla y el conductor sólido central de un cable coaxil RG8U, la separación de dichos electrodos debe ser la máxima posible (apoyados sobre las paredes del envase) y el nivel de la solución acuosa a pocos centímetros del borde.*

**El Titanio es un material excelente, muy resistente a la corrosión, muy estable en el tiempo pero... es difícil de conseguir y algo caro!!.... yo tenía un par de láminas porque uno de mis clientes (entre varias actividades que tengo) es una empresa que fabrica implantes dentales y el Titanio es la materia prima para los mismos.....**

Sin embargo, no se compliquen y fabriquen los electrodos de cobre que andan muy bien, mas fácil de conseguir aunque en algún momento por su degradación dejarán de funcionar...

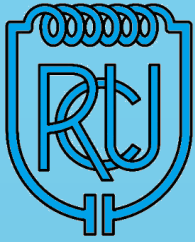


De todas formas, **mi primera carga fantasma ya tiene más de 4 años y sigue funcionando !!...**

Además es más fácil de ajustar (más suave la respuesta) que con el Titanio...

**Aspecto "ruinoso" (se ha formado un depósito de sales oxidadas de cobre y los electrodos lucen negros y oxidados) de la saladita para 300W luego de 4 años !! y sigue funcionando como el primer día !!**





El **Acero Inoxidable** es un buen material, pero el problema es que NO todos los Aceros Inoxidables que se comercializan como tales son realmente inoxidable!!!, y ello provoca una degradación acelerada del material que altera rápidamente las propiedades de nuestra carga fantasma acuosa...

No he podido experimentar con otros metales como electrodos (aluminio, bronce, latón, zinc, etc) dejo al lector la libre experimentación con los mismos y ... no se olviden de compartir los resultados con el autor!!

### **Forma de Ajustar y Poner en marcha a "La Saladita":**

Una vez elegido nuestro frasco / envase y soldado los electrodos al conector PL259 Hembra se procederá a realizar la solución salina ...

Como es un proceso del tipo "empírico" (prueba y error) es importante tener paciencia y orden en la tarea...

Sugiero realizar una **pequeña perforación en la tapa superior del frasco / envase** elegido (además del realizado para el conector) que lo usaremos para ingresar / sacar solución salina sin la necesidad de enroscar/ desenroscar la tapa una y otra vez (luego esta perforación se tatará con un "corchito" o tapón hermético)...



#### **Primer Paso:**

Llenar el frasco / envase hasta el **tope casi, casi, hasta llegar al conector PL259** con **Agua corriente** (Agua de la canilla, potable o no) y si tuviera "sales" por ejemplo aguas de pozo que contienen sales en disolución (**aguas "duras"**) usar entonces **Agua Desmineralizada** como las que se emplean para los radiadores de los automóviles.

Luego proceder a **Medir la ROE (o potencias FWD/REV) con Baja Potencia (5 o 10W)** para **no dañar nuestro equipo durante el proceso de ajuste.**

No es de extrañar que en la primera lectura con **solo agua** dé una **ROE ALTA** o **Potencia Reflejada ALTA....**

#### **Segundo Paso:**

Agregar por el **Orificio Superior** practicado con anterioridad, **SAL FINA (Sal común de mesa en molienda fina)** de a **cucharaditas al "ras" de Té** (aquí es preferible ser "avaro" que generoso, la idea es no excederse en la cantidad de Sal a agregar!!) .... Ir midiendo **ROE entre Agregado y Agregado** ... Se notará que **la ROE irá bajando** sucesivamente entre agregado y agregado....

Se seguirá en este proceso **hasta alcanzar la ROE más baja posible** ... Si al agregar nuevamente SAL FINA la ROE no **BAJA** más **DETENER EL PROCESO !!**

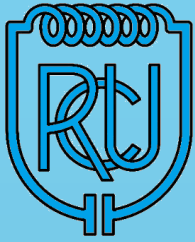
Aquí cabe la aclaración que en mis muchos experimentos con la carga "La Saladita", cuando se emplean **electrodos de Cobre** para la misma, **el proceso de ajuste es "más suave"** y por lo general se agregan **varias "cucharaditas de Sal"**. Sin embargo, cuando se utilizan **electrodos de Titanio**, el proceso **se vuelve "muy brusco"** y **solo con 1/2 de cucharadita de Sal** es suficiente para que la ROE pase de valores altos a bajos y si nos pasamos, vuelven los valores altos....

#### **Tercer Paso:**

Si por un **exceso de SAL FINA** la indicación de **ROE... SUBE** del mínimo que se había logrado anteriormente se podrá corregir esta situación **extrayendo solución salina del frasco** mediante una **jeringa de buen tamaño (60 cm3 sería lo ideal)**, y agregando igual cantidad de líquido (**AGUA PURA**) hasta lograr nuevamente la concentración salina adecuada para lograr la **ROE BAJA** que se había obtenido antes de pasarse.... **Puede requerir de varios intentos .... paciencia, Roma no se construyó en un día!!**

#### **Cuarto Paso:**





Una vez obtenida la **Solución correcta**, hacer mediciones y ensayos con POTENCIA de 100W, 200W.... y finalmente con la potencia MÁXIMA a usar (por ejemplo, 1Kw) ...

**Notas Aclaratorias:**

Al ser una SOLUCIÓN SALINA, se notará que las indicaciones de ROE irán cambiando en los primeros días de uso ... en general, mejorarán con respecto al ajuste inicial.

La SOLUCIÓN SALINA se comporta muy bien **hasta una temperatura de 50°C ... EVITAR SUPERAR DICHA TEMPERATURA !!**

Si se usan ELECTRODOS DE COBRE se notará que el ajuste de ROE es **muy suave** con respecto a la cantidad de SAL FINA (los cambios serán suaves entre dosis).

También se notará que se producirá cierta "degradación" con el paso del tiempo en los electrodos ... Mi carga ya tiene **más de 4 años** y sigue funcionando aunque con un feo aspecto de los electrodos ... no sé cuanto durarán los mismos ....

Si se usan ELECTRODOS DE TITANIO (mayor vida útil de los electrodos) se notará que el ajuste de ROE es **muy sensible** a la cantidad de SAL por lo que no es de extrañar que con **SOLO ½ CUCHARADITA de té** para 2 Litros de solución ya estemos en valores mínimos de ROE ... **por lo que es bastante más crítico el proceso de ajuste!!.**

NO agitar la carga – Dejarla estática – Asegúrese la hermeticidad de frasco / envase.

Esta carga fantasma es del tipo "no blindada" por lo que la misma irradiará RF en el entorno cercano ... No son valores importantes o peligrosos y **será útil para medir RF con un simple lazo de cable cerca de la carga....**

Links con fotos y videos para descargar....

[https://www.mediafire.com/folder/qum7fdkvh12zj/CARGA\\_FANTASMA\\_SALADITA](https://www.mediafire.com/folder/qum7fdkvh12zj/CARGA_FANTASMA_SALADITA)

Videos en *Youtube* de "la saladita" de 2Kw en plena tarea de disipar RF en los ajustes / ensayos en los amplificadores lineales "DenTron GLA1000B" y "CUBIC 1500ZA"....

<https://www.youtube.com/watch?v=prWrXnAu1yU>

<https://www.youtube.com/watch?v=si5Z0zQ7sIY>

<https://www.youtube.com/watch?v=TStbRg45hys>

**Datos de contacto:**

Email: [danydilella@gmail.com](mailto:danydilella@gmail.com)



**Encuentro RCU**

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

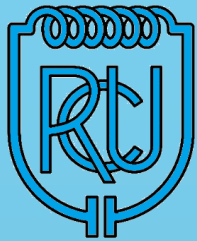
- Un espacio breve y participativo
- Intercambio radial
- Formación
- Práctica operativa y participación

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**



## 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 [gabriel.gomez.uy@gmail.com](mailto:gabriel.gomez.uy@gmail.com)

También, quienes quieran obtener la **GUÍA MUNDIAL DE FRECUENCIAS**, de emisoras Internacionales en Onda Corta, me escribe y la estará recibiendo en su dirección electrónica en formato PDF.

### GUÍA DE ONDA CORTA EN ESPAÑOL — TEMPORADA A26

Basado en las guías para la temporada A26 (2026), existe una amplia oferta de emisoras internacionales que mantienen servicios en español para audiencias globales, muchas de las cuales utilizan potentes transmisores propios o centros de retransmisión (relays) en otros países.

#### AMÉRICAS

##### Radio Habana Cuba (RHC)

CUBA

La voz oficial de Cuba mantiene una programación extensa en español, aunque irregular por problemas técnicos. Emite en bloques que cubren casi todo el día.

Frecuencias (kHz): 6000 9650 9710 11760 13780 15230

##### Radio Martí

EE. UU.

Transmite desde Greenville, Carolina del Norte, las 24 horas del día hacia Cuba utilizando una amplia red de frecuencias.

Horario: 24 Horas Frecuencias (kHz): 6030 7335 7435 9410 11860 11930 13570

#### INFORMACIÓN:

##### JAPON - NHK

El servicio internacional de radiodifusión, NHK WORLD-JAPAN, cesó la emisión de Tarjetas QSL en papel. La medida se hizo efectiva para todas las confirmaciones de recepción posteriores al 20 de marzo de 2025. La medida concluye una larga tradición para los radioescuchas y entusiastas del diexismo.

Así me lo hace saber en el siguiente email que responde a mi solicitud de tarjeta QSL.

[JIB-NHK WORLD] Re: Solicitud QSL Recibidos x



**NHK WORLD CONTACT US** <support@nhkworld-contact-us.zendesk.com>  
para mí

lun, 18 may, 9:28 (hace 8 días) ☆ ☺ ↶ ⋮

Estimado oyente:

Gracias por enviarnos los informes de recepción de nuestro programa.

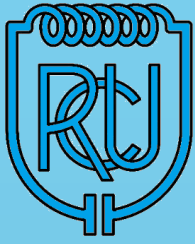
Lamentablemente nos gustaría informarle que NHK ha suspendido el servicio de emitir las tarjetas QSL para el radio de onda corta recibidos después del 31 de marzo de 2025.

Esperamos su comprensión.

Sin más por el momento se despide con un cordial saludo.

NHK WORLD-JAPAN  
URL: <https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/es>





## REINO UNIDO: Cierre de BBC Radio 4 LW

La BBC ha anunciado que las emisiones de onda larga de BBC Radio 4 cesarán la noche del viernes 26 al sábado 27 de junio. Esto supone la desaparición de una de las plataformas de distribución nacional más antiguas de la emisora, más de cien años después de la introducción de la onda larga para las emisiones nacionales.

El anuncio se realizó el lunes pasado. Anteriormente, se preveía que la finalización se produciría a finales de 2026, lo que significa que el cierre se está llevando a cabo varios meses antes de lo previsto.

Desde marzo de 2023, se ha puesto en marcha una campaña internacional para defender la preservación de las emisiones de onda larga. Según el grupo

activista, más de 7.500 personas han firmado una petición para salvar Radio 4 Longwave. Además, 25 diputados británicos firmaron una moción parlamentaria solicitando que el cierre se debata en el Parlamento. Varios miembros de la Cámara de los Comunes también han enviado cartas a la BBC y al Departamento de Cultura, Medios de Comunicación y Deporte para llamar la atención sobre la situación. En junio de 2025, la BBC recibió el informe «Still Speaking to the Nations», que recoge diversos argumentos a favor de la continuidad de las emisiones de onda larga. El documento también incluye respuestas de oyentes que explican por qué la recepción por onda larga sigue siendo importante para ellos. Según la organización de la campaña, la BBC aún no ha dado una respuesta sustancial al informe.

El grupo de acción afirma que los oyentes de zonas rurales, los usuarios en alta mar y los oyentes fuera del Reino Unido se verán particularmente afectados por la desaparición del transmisor de onda larga. En este sentido, destacan el amplio alcance de la señal, que puede recibirse no solo en el Reino Unido, sino también en gran parte de Europa.

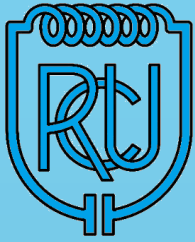
Los activistas también señalan que la BBC aún no ha publicado un estudio de impacto público sobre las consecuencias de la interrupción del servicio de onda larga. Según la campaña, existe un creciente interés en la distribución digital y las opciones de escucha en línea, mientras que una parte de la audiencia actual de onda larga tiene acceso limitado a estas.



¡La BBC ha hecho lo impensable! Adiós a Radio 4 en onda larga.

<https://www.youtube.com/watch?v=Cd2ItVQb2SI>





## LA LEGENDARIA ESTACIÓN DE SEÑALES HORARIAS DE CANADÁ "CHU" DEJA DE TRANSMITIR EN JUNIO.

Enviado por el diexista Tom DF5JL.

Para muchos de nosotros, es un ritual entrañable: sentarnos en la caseta de radio por la noche, encender el receptor o el SDR, sintonizar las bandas e inevitablemente encontrar una de las frecuencias características justo fuera de las bandas de radioaficionados. El familiar tictac rítmico, seguido de una voz inconfundible que anuncia la hora alternativamente en inglés y francés. Para los oyentes de onda corta (SWL) y los radioaficionados de Europa y Norteamérica, esta estación ha sido un faro fiable en las ondas. Pero eso pronto llegará a su fin.

El 22 de junio de 2026, el Consejo Nacional de Investigación de Canadá (NRC) cesará definitivamente la transmisión en onda corta de su estación oficial de señales horarias, CHU. A partir de ese día, las frecuencias familiares de 3330 kHz, 7850 kHz y 14670 kHz permanecerán en silencio. La NRC señala sobriamente alternativas modernas para el futuro: el Protocolo de Tiempo de Red (NTP) para computadoras, relojes web y el servicio telefónico tradicional.

Para la comunidad DX de entre 25 y 49 años, una generación que creció con internet pero comparte una fascinación por la tecnología de radiofrecuencia analógica y la física de la ionosfera, se pierde una parte viva de la historia de la radio. CHU no era solo un cronometrador; el transmisor servía como un faro invaluable para evaluar las condiciones en las bandas de 80 m, 40 m y 20 m en tiempo real.

Sus comienzos: desde péndulos hasta código Morse.

La historia de CHU se remonta sorprendentemente lejos, a una época en la que la radio misma estaba en sus inicios. Todo comenzó en 1923 bajo los auspicios del Observatorio Dominion en Ottawa. Las primeras transmisiones experimentales se emitieron bajo el indicativo 9CC en onda larga (275 metros).

Con el rápido avance de la tecnología de radio, se reconoció rápidamente el enorme potencial de la radio de onda corta para proporcionar a las vastas y a menudo inaccesibles extensiones de Canadá la hora exacta, una necesidad para el transporte marítimo, los ferrocarriles y la topografía. \* 1929: Se iniciaron transmisiones diarias regulares bajo el indicativo VE9OB en una longitud de onda de aproximadamente 40,8 metros. \* 1933: La estabilidad de frecuencia dio un salto cualitativo gracias a la introducción de controladores de cristal de cuarzo. Anteriormente, las frecuencias de los transmisores de válvulas a menudo variaba notablemente debido a la falta de componentes precisos.

\* 1938: El ahora mundialmente famoso indicativo CHU vio la luz oficialmente. En ese momento, el transmisor emitía en 3330 kHz, 7335 kHz y 14670 kHz, aunque con una diminuta potencia de transmisión de tan sólo 10 vatios para los estándares actuales

. Si bien el tono de 1000 Hz ya era generado por osciladores de cuarzo, los pulsos de segundo se basaban curiosamente todavía en los relojes de péndulo mecánicos del observatorio.

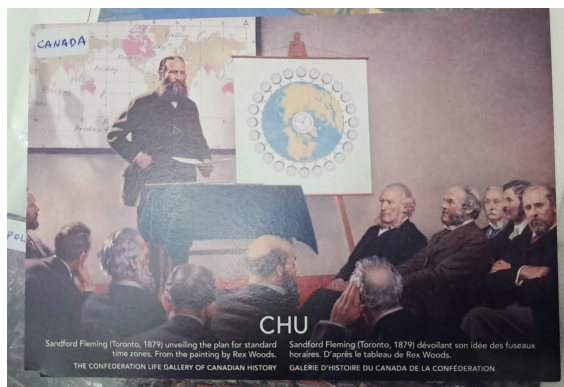
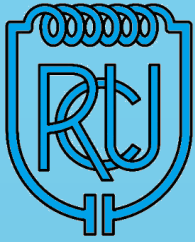


Foto: Confirmación personal de la emisora





Era atómica y refinamientos técnicos: En 1967, la modernidad finalmente llegó: CHU cambió a relojes atómicos de cesio, lo que aumentó la precisión a niveles astronómicos. Tres años más tarde, en 1970, la responsabilidad se transfirió de los astrónomos del observatorio a los físicos del Consejo Nacional de Investigación (NRC). Para los radioaficionados, CHU siempre ha sido un tema de estudio técnicamente fascinante. A diferencia de muchos otros transmisores de señales horarias, CHU utilizaba un formato de transmisión muy especial: H3E (modulación de amplitud de doble banda lateral con banda inferior suprimida, manteniendo la portadora). Esto permitía a los radioaficionados recibir la señal tanto con las radios AM más sencillas como en modo SSB preciso (USB).

Muchos de nosotros sintonizamos CHU primero al probar un nuevo transceptor para comprobar los filtros SSB. El diseño acústico también estaba muy bien pensado. Quienes escuchaban con atención notaban que los segundos pulsos se dividían en dos partes. Al omitir deliberadamente ciertos pulsos (como el 29 y los pulsos del 51 al 59 de cada minuto), el sistema señalaba el comienzo de un nuevo minuto. Un detalle interesante para los oyentes con conocimientos técnicos era el característico "tono de gorjeo" (una señal de módem vibrante) entre los segundos 31 y 39 de cada minuto. Este código correspondía al antiguo estándar Bell 103 a 300 bps.

Esto permitió a las computadoras, hasta bien entrada la década de 1990, sincronizar la hora del sistema de forma totalmente automática y con alta precisión a través de un simple módem telefónico conectado al receptor de radio. Las voces en las ondas y el cambio de frecuencia: Hasta el 1 de abril de 1990, CHU anunciaba la hora en la hora estándar del este (EST) local. Solo después de eso adoptaron el estándar internacional y cambiaron completamente al Tiempo Universal Coordinado (UTC). Al mismo tiempo, los anuncios se digitalizaron. Desde 1990, hemos escuchado a los mismos dos locutores alternándose cada minuto: El anuncio en inglés ("NRC Coordinated Universal Time...") es de Harry Mannis, un antiguo y conocido locutor de la CBC. La voz en francés ("Heure normale du Conseil national de recherches...") pertenece a Simon Durivage de Radio Canadá. Estas voces están profundamente grabadas en la memoria acústica de generaciones de oyentes de onda corta.

Algunos de nosotros probablemente aún recordaremos el último gran cambio técnico a finales de 2008 y principios de 2009. Durante décadas, CHU transmitió en 7335 kHz. Sin embargo, a medida que la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) reorganiza la banda de radiodifusión de 40 metros, la frecuencia fue cada vez más suplantada por emisoras internacionales extremadamente potentes. CHU ya apenas se podía recibir. Justo el día de Año Nuevo de 2009, la estación se trasladó a su frecuencia actual de 7850 kHz, donde operaba con una considerable potencia de 10 kW (mientras que las otras dos frecuencias operaban a 3 kW).

[https://youtube.com/shorts/Cw\\_6jvNKY9o?si=3efgxxNZ5mxqfptp](https://youtube.com/shorts/Cw_6jvNKY9o?si=3efgxxNZ5mxqfptp)

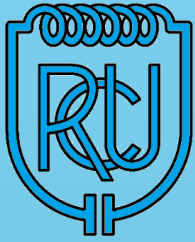
Una pérdida irreparable para la comunidad radiofónica.

¿Por qué nos duele tanto el fin de CHU, incluso si podemos consultar la hora en cualquier teléfono inteligente?

Para la comunidad de radioaficionados y oyentes de onda corta (SWL), un transmisor de señal horaria es mucho más que un simple reloj. CHU funcionaba como una herramienta global. Si querías saber si la "línea gris" (el límite entre el día y la noche) hacia Norteamérica estaba abierta, sintonizabas 7850 o 14670 kHz. Si la señal llegaba a la estación desde el suroeste de Ottawa (más precisamente, desde el sitio del transmisor cerca de la estación en el suroeste de Ottawa, a 45° 17' 47" N, 75° 45' 22" O) con una intensidad de señal S 9, sabías que la banda estaba abierta y que las condiciones eran excelentes.

Además, con su cierre, muere una parte del romanticismo analógico. El acto consciente de seleccionar una señal entre el ruido atmosférico (QRM/QRN) y el tictac síncrono de fondo durante una sesión nocturna de trasteo no puede ser reemplazado por una señal NTP estéril del cable LAN.





Última oportunidad para conseguir la tarjeta QSL:

Quienes aún no hayan enviado un informe de recepción a Ottawa deben aprovechar el tiempo restante hasta junio. La NRC ha confirmado que los informes correctos seguirán recibiendo la tradicional tarjeta QSL de CHU. La tarjeta presenta, apropiadamente, a Sir Sandford Fleming, el ingeniero ferroviario canadiense y "padre de las zonas horarias mundiales".

Los informes de recepción pueden enviarse por correo electrónico [radio.chu@nrc-cnrc.gc.ca](mailto:radio.chu@nrc-cnrc.gc.ca) o por correo postal a:  
Radio Station CHU, 1200 Montreal Road, Building M-36, Ottawa, Ontario, K1A 0R6, Canadá.

Cuando los transmisores se apaguen finalmente el 22 de junio de 2026, la onda corta perderá a uno de sus jugadores más confiables. Todo lo que nos queda es presionar el cronómetro una última vez, sintonizar el receptor y escuchar las voces de Harry Mannis y Simon Durivage antes de que desaparezcan para siempre en la estática de las ondas de radio. 73 a CHU: gracias por un siglo de precisión.

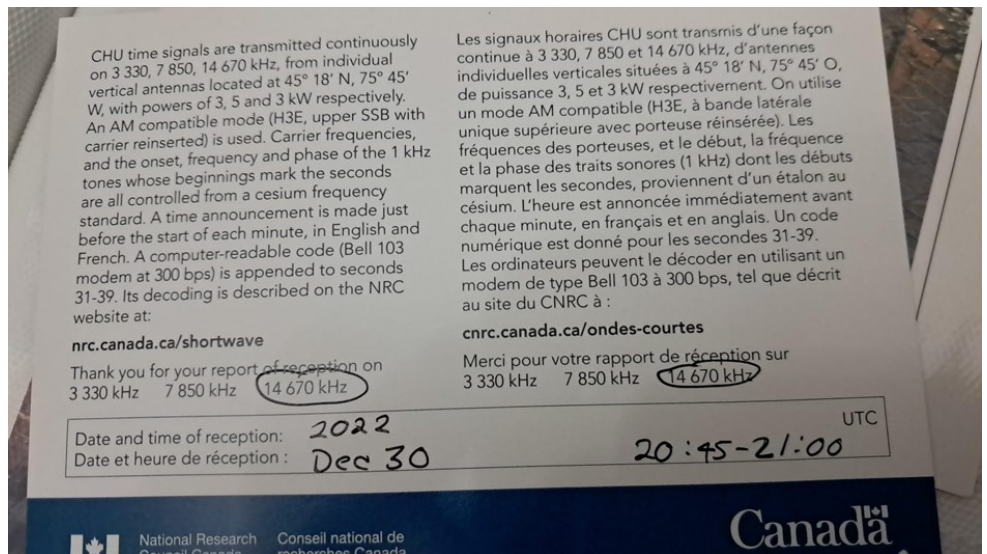


Foto: Mi confirmación realizada en Diciembre 30 de 2022.

IRAN y NO IRAN: RADIO CLANDESTINA PAYAM



"Radio Payam" se autodenomina la voz del movimiento, transmitiendo desde el extranjero para el pueblo de Irán.

La pude recepcionar en 11815 kHz en Farsi.

Las estaciones clandestinas como esta suelen ser operadas por grupos de oposición y transmiten desde fuera de Irán; debido a que su contenido a menudo critica al gobierno,

Con frecuencia, se enfrentan a intentos de las autoridades iraníes por interferir o bloquear sus señales.

Sobre este punto el colega diexistista Zach Liang, que reside en Grecia, me envía la siguiente información, en el intercambio que mantuvimos sobre la captación de Radio Payam...

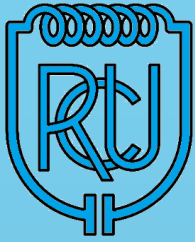
Zach la escuchó el 24/5/26. a través del kSDR en Edessa Grecia en 11815 y en 1755 con programa en farsi .

Para recepcionar en el Kiwi de referencia, se me indica:

Ingresa a la plataforma oficial de mapas en [rx.kiwisdr.com](http://rx.kiwisdr.com).

Escribe "Edessa" en la barra de búsqueda (o acerca el mapa a la región de Macedonia Central, Grecia). Haz clic en el marcador que corresponde a la estación de Edessa





Selecciona "Click to connect" en la ventana emergente para abrir el panel de control y el espectro de la radio en tu navegador.

A la información de Radio Payam, se debe agregar:

Radio Payam (IRIB), es también una emisora oficial en Irán, también bajo el nombre "Radio Payam" (IRIB).

Se trata de un servicio legítimo, gestionado por el gobierno, que se centra principalmente en música, información de tráfico y noticias generales.

Entonces, la emisora que aparece en el audio que estoy proporcionando, no es la emisora oficial del Estado iraní. Se trata de una emisora clandestina que utiliza el mismo nombre, probablemente con la intención de imitar o confundir a los oyentes mediante el uso de un nombre conocido.

La emisora clandestina tiene una ligera modificación en su nombre, como Radio Payam-e Azadi, también conocida como Radio Mensaje de la Libertad.

Esta organización que he mencionado, es conocida por transmitir contenido político, incluyendo entrevistas, críticas al gobierno iraní y debates sobre movimientos revolucionarios.

En resumen, el audio proviene de una transmisión política clandestina que se está transmitiendo con el mismo nombre de la cadena de radio oficial iraní IRIB.

Escuchar <https://app.box.com/s/p6fyk338m9j4zummvb9kj7rou7h9xk9o>

Traducción alternativa con inteligencia artificial: Radio Payam siempre está contigo y es tu mensajera, como un diente de león, de Irán a Irán. Escucha los apasionados mensajes de tus camaradas en Radio Payam... [Música]... En aquellos años, los fundadores, al atraer a jóvenes instruidos y estudiantes comprometidos, especialmente de la Universidad de Teherán y de instituciones educativas en los ámbitos intelectual y práctico, fortalecieron los cimientos de la organización para una lucha sin cuartel.

#### DOCUMENTAL ESPECTRO DE LA ONDA CORTA

Si aún no ha visto el documental de Amanda Dawn Christie, Spectres of Shortwave, sobre el cierre y desmantelamiento del sitio transmisor de RCI en Sackville, Nuevo Brunswick, puede verlo gratis en línea hasta el 31 de mayo en el siguiente enlace: <https://expcinema.org/site/en/events/equinox-spectres-shortwave>



#### CAPTACIONES:

##### ESLOVAQUIA - Radio Eslovaquia internacional s κ.

Idioma: Español - Frecuencia 17.790 khz Ondas Cortas 16 metros con 100 kw 24/2026.

Objetivo: Ubicación: Okeechobee Estados Unidos.

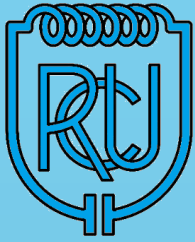
Recepción: Montevideo - Uruguay. A las 20:53 UTC. Receptor ICOM ICR71A - Antena Dipolo plgado.

##### ESTADOS UNIDOS - Radio Marti

Idioma: Español. Frecuencia: 6.030 khz Ondas Cortas 49 metros 05/22/2026. Potencia : 125kw. Objetivo: Cuba. Ubicación: Greenville Estados Unidos.

Recepción: Montevideo - Uruguay. A las 20:53 UTC. Receptor ICOM ICR71A - Antena Dipolo plgado.





**NIGERIA - Radio Ndarason International**

Frecuencia: 15505 kHz. Idioma: Kanuri. Hora: 6:20 UTC (2:20 local) 26 de mayo de 2026.

Ubicacion: Nigeria. Objetivo: África Occidental. Recepción: Montevideo - Uruguay. A las 20:53 UTC. Receptor ICOM ICR71A - Antena Dipolo plegado.

**VATICANO - Radio Vaticana**

Frecuencia: 15595 kHz. Idioma: árabe. Hora: 6:22 UTC (2:22 local) 26 de mayo de 2026.

TX: Santa Maria di Galeria, The Vatican ☐☐ 250 kW. Objetivo: Oriente Medio  
Recepción: Montevideo - Uruguay. A las 20:53 UTC. Receptor ICOM ICR71A - Antena Dipolo plegado.

**VIETNAM - Emisora: Voz de Vietnam.**

Frecuencia: 11885 khz a 25 metros de Hanoi-Sontay Vietnam.

Hora 18:25 hora local y 21:25 UTC del 15/02/2025. Potencia: 100 kw.

Idioma: Español. Objetivo: Europa. Distancia: 17329 km. Recepción: Montevideo - Uruguay. A las 20:53 UTC. Receptor ICOM ICR71A - Antena Dipolo plegado.

**Para despedirme de estas captaciones, me voy a referir a la emisora Radio Free Utopia.** Frecuencia: 6910 kHz AM en Idioma: Inglés a la hora: 3:06 UTC del 24 de mayo de 2026. TX: Washington, DC, EE. UU. Recepción: Montevideo - Uruguay. A las 20:53 UTC. Receptor ICOM ICR71A - Antena Dipolo plegado.

**QSL's**

**MADAGASCAR: Madagascar World Voice) LA VOZ ALEGRE**

Frecuencia: 9755 kHz - Idioma: Español - Hora:

2:25 UTC 3 de abril de 2026 - Transmisor:

Mahajanga, Madagascar ☐☐100 kW - Receptor:

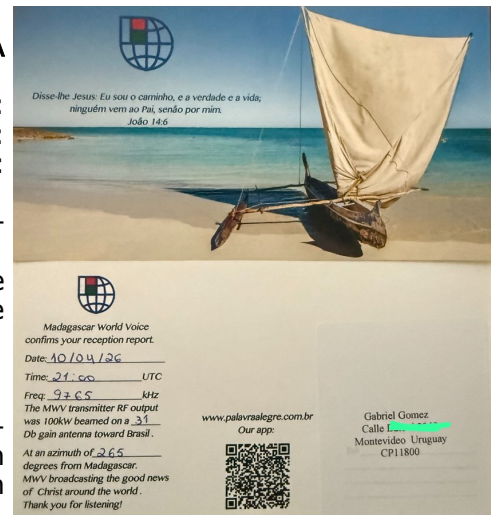
Montevideo - Uruguay - SINPO: 34443

Receiver: Icom IC-R71A - Target: South America - Locutores y Beautiful music!

Madagascar, ubicada en el océano Índico frente a la costa de África, es la cuarta isla más grande del mundo.

**REINO UNIDO: RADIO BADGER**

Captación de Radio Badger desde el Reino Unido, lograda mediante el KiwiSDR de Navarra en España, aclaración que consta en la verificación QSL.



Los humildes comienzos de la emisora se originan en 1962. En el corazón de un denso bosque cerca de Crowborough, escondido entre una espesura de árboles, se podía observar una escena curiosa. Edward "Eddy" Badgerington III, un ambicioso aficionado a la radio, había instalado lo que parecía una manta de picnic. Pero este no era un picnic cualquiera. Armado con un juego de válvulas desparejadas y una antena improvisada hecha con cucharas, Eddy realizó su primera transmisión como "Radio Badger".....

Hasta aquí una nueva entrega dedicada a la radioescucha diexista, en el boletín del Radio Club Uruguayo. Invitamos a todos los socios y lectores a sumarse a esta actividad, explorando el dial con mucha curiosidad, porque siempre hay una señal nueva esperando ser descubierta.



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



## Nueva Repetidora Banda Cruzada Uruguay-Link CX1SXX – Cerro Verdún



La repetidora banda cruzada CX1SXX, integrada a la red Uruguay-Link, funcionando en modo digital Yaesu System Fusion (C4FM).

La estación opera con los siguientes parámetros:  
Frecuencia de entrada: **147.930 MHz (VHF)**  
Frecuencia de salida: **432.950 MHz (UHF)**  
**Modo: C4FM / Fusion Digital**

Ubicación: **Cerro Verdún,**  
**Departamento de Lavalleja**

El sistema está orientado a usuarios que dispongan de transceptores Fusion (C4FM) dual band, permitiendo operar mediante una configuración de banda cruzada donde las señales digitales recibidas en 147.930 MHz (VHF) son retransmitidas en 432.950 MHz (UHF), posibilitando la realización de ensayos de cobertura y propagación desde una ubicación privilegiada por su altura y alcance radioeléctrico.

La incorporación de CX1SXX a la infraestructura de Uruguay-Link representa un nuevo avance en el desarrollo de las comunicaciones digitales para radioaficionados en Uruguay.

Se invita a los colegas radioaficionados a efectuar pruebas y remitir reportes de recepción, niveles de señal y calidad de audio digital, información que resultará de utilidad para la evaluación y optimización del sistema.

Uruguay-Link  
Conectando y desarrollando las comunicaciones digitales de radioaficionados en Uruguay.

Informa Fernando Manacorda, CX4AE. Uruguay-Link

Altura aproximada del emplazamiento: 300 metros sobre el terreno circundante.

El sistema se encuentra configurado como un **repetidor de banda cruzada** unidireccional, retransmitiendo las **señales digitales recibidas en 147.930 MHz (VHF) hacia 432.950 MHz (UHF)**.

## 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 N° 001571200-00002.

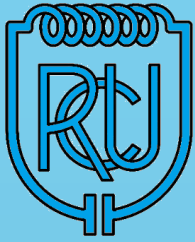


Si realiza un depósito por Abitab, RedPagos cuenta BROU **CA 198-0357638** envíe un aviso o comprobante para estar informados ya que no figura el nombre del depositante en el estado de cuenta.

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



## Concurso Digital Internacional de ARRL



El Concurso Digital Internacional ARRL se realizará el **6 de Junio a las 18:00 UTC** y finalizará el 7 de junio a **las 23:59 UTC**. Se permiten todos los modos digitales diferentes al RTTY, seguramente los modos FT4 y FT8 sean los más utilizados.

Es un evento de **HF y 6 metros**, en BANDAS CLASICAS 160, 80, 40, 20, 15, 10 y 6 metros, con categorías de un solo operador y de multi operador. Estos son Operador único, Una radio (SO1R), Operador único, Dos radios (SO2R) y Multi-Single (MS).

Las categorías de **un solo operador pueden operar durante 24 horas** (con tiempos de descanso tomados en uno o dos descansos que duran al menos 60 minutos), mientras que las entradas de MS pueden operar durante las 30 horas completas.

El modo asistido está permitido para todas las categorías.

Las categorías de potencia serán QRP (salida del transmisor de 5 W o menos) y baja potencia (salida máxima del transmisor de 100 W PEP).

El intercambio para el Concurso **World Wide Digital** será el **Grid Locator de 4 dígitos** de la estación. Las estaciones pueden trabajar entre sí una vez por banda, independientemente del modo digital.

Las frecuencias utilizadas en FT4 y FT8 **difieren de las usadas habitualmente** y se utilizan sub bandas de frecuencia en caso de que un rango este saturado, . Si una sub-banda se satura, suba la frecuencia del dial de radio en incrementos de 2 kHz,

Sub-bandas recomendadas para FT4:	Sub-bandas recomendadas para FT8:
1.836 - 1.840	1.840 - 1.844
3.580 - 3.590	3.590 - 3.600 (No Digital por encima de 3600)
7.080 - 7.090	7.090 - 7.100
14.080 - 14.090	14.090 - 14.100
21.080 - 21.090	21.090 - 21.100
28.080 - 28.090	28.090 - 28.100
50.330 - 50.340	50.340 - 50.350

según sea necesario. (Por ejemplo: 7.080, 7.082, 7.084, 7.086 y 7.088).

El Concurso Mundial Digital tendrá lugar el primer fin de semana completo de Junio para los próximos años.

Para obtener instrucciones sobre cómo enviar el log, visite la página del concurso de ARRL. Los detalles completos sobre el nuevo evento operativo se encuentran en el sitio web:

<http://www.arrl.org/arrl-digital-contest>

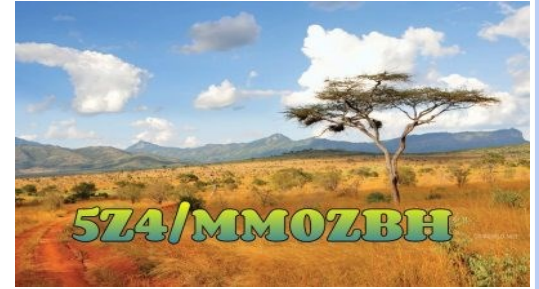


***TL8BNW – Central African Republic***

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.

***E51CZZ & E51KEE – Cook Islands***

E51KEE (CW/SSB) del 22 de julio al 14 de agosto de 2026.  
— E51CZZ (SSB) del 26 de julio al 6 de agosto de 2026.

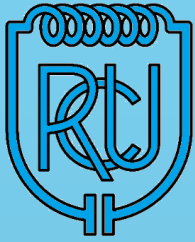
***H44LM – Solomon Islands***

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.

***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).





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)** 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 permuto por mayor valor.

Mario Pontet CX8BBJ 094 831 423 Solo Wasapp

**VENDO (06)** Permuto 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 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 Solo por Whastapp.

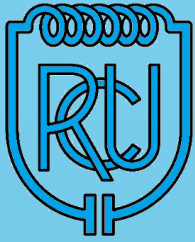
**VENDO (03)** LDG Z-11 PROII 100 Watt Automatic Antenna Tuner. Nuevo de origen. 300 USD Horacio Nigro CX3BZ 094 512 306 radiocx3bz@gmail.com

**VENDO (01)** ICOM IC 7610 como nuevo  
- COLLINS SET 75S-3C, 32S-3C, 30L-1, consola 312B-4 con todos sus cables originales; envio 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 Envíos a todo el Uruguay, solo por empresa Dac

CX2CN Wilson 094109365 - cx2cn.wn@gmail.com



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)** - 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 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 / 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-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

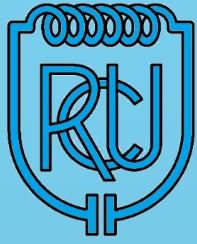
Aislamiento: 50dB @ 1GHz

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 | 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?>

R  
C  
U



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

