

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXII BOLETIN N° 896 28 DE MARZO 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

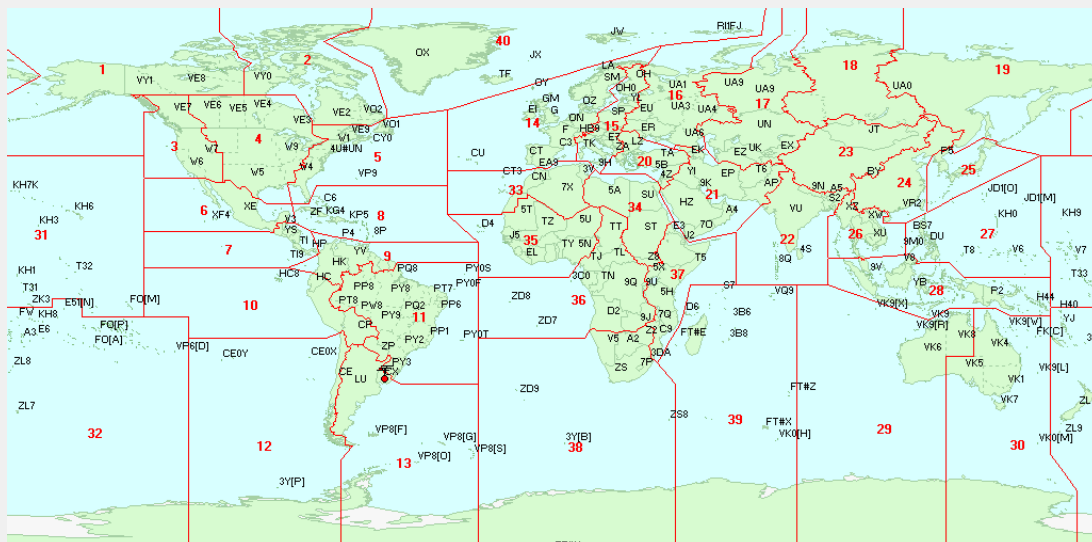
Sede CX1AA-1
144.390 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2
144.390 MHz

CONTENIDO

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



Mapa de prefijo y zonas

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

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 Web: www.cx1aa.org



Noticias



Semana de turismo

Estimados colegas:

Les informamos que el próximo **martes 31 de marzo**, durante la **Semana de Turismo**, el club permanecerá cerrado. Asimismo, el boletín no será irradiado el sábado 4 de abril.

¡Felices Pascuas!



Cuota Social 2026

Informamos a nuestros socios que la **cuota social se mantiene sin aumentos**.

Recordamos el valor de la **cuota social** para el 2026 es de **315 pesos** por mes. Para quienes tengan pago hasta Diciembre de 2025 **extendemos hasta el 31 de marzo** el pago de la **cuota anual** con el beneficio de las **11 cuotas abonando entonces 3465 pesos por los 12 meses**.

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





CQMM DX Contest 2026: cuenta regresiva y llamado a indicativos especiales

CQMM DX CONTEST

www.cqmmndx.com



Organizer and Coordinator:
(CWJF Group)

2026 : April, 18 / 19

A tan solo 20 días del inicio de una nueva edición del CQMM DX Contest, el Grupo CWJF refuerza la invitación a radioaficionados, radioclubes y grupos de toda Sudamérica para ser parte de uno de los eventos internacionales de telegrafía (CW) más dinámicos del calendario.

Este tradicional concurso, que se celebra cada año durante el tercer fin de semana de abril, **18 y 19 de abril este año**, no solo representa una excelente oportunidad operativa, sino también un espacio donde la región sudamericana gana protagonismo frente a estaciones de todo el mundo.

Indicativos especiales: protagonistas del 2026

Uno de los aspectos destacados de esta edición es el fuerte impulso al uso de indicativos especiales. Como resultado de un trabajo de investigación desarrollado durante los últimos 10 años, el Grupo CWJF ha identificado estaciones de Brasil y Sudamérica que han utilizado este tipo de licencias en distintos concursos nacionales e internacionales de CW.

A partir de este relevamiento, la organización ha contactado directamente a muchos de estos colegas, invitándolos a volver a participar. ¿El motivo? Los indicativos especiales sudamericanos son multiplicadores de gran valor, lo que los convierte en estaciones altamente buscadas por operadores de todo el mundo.

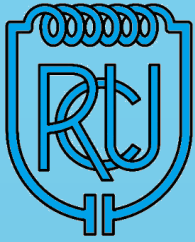
En este sentido, el CQMM DX Contest se posiciona como una plataforma ideal para poner en el aire estos indicativos, aportando mayor dinamismo al desarrollo del concurso y aumentando su atractivo tanto para quienes llaman CQ como para quienes buscan nuevos multiplicadores.

Recordamos: los **dos tipos de multiplicadores** válidos para todos los países, independientemente del continente: Regla 10.1) Todos los prefijos diferentes de Sudamérica contactados y confirmados por banda, siendo válidos para trabajar en las 5 bandas. Regla 10.2) Todos los países de la lista DXCC, pero válidos solo una vez, independientemente de la banda en la que se contacte y confirme.

Desde la organización se recomienda gestionar con anticipación los permisos necesarios, asegurando así la disponibilidad del indicativo especial para la fecha del evento.

Resultados 2025: crecimiento sostenido y nuevos récords





El reciente anuncio de los resultados del CQMM DX Contest 2025 confirma el crecimiento sostenido del evento a nivel global.

En total, se recibieron **2069 logs**, con **3539 indicativos activos** (con al menos 5 QSOs), alcanzando un impresionante total de **372.290 contactos**, de los cuales **354.806 fueron válidos**, lo que representa un **95,3 % de efectividad**, superando el promedio del año anterior.

Otro dato relevante es la expansión de la participación en los cinco continentes, con la única excepción de Norteamérica, donde aún existe margen para seguir creciendo en futuras ediciones.

Además, desde 2025 los resultados del concurso pasan a publicarse en el **tercer fin de semana de noviembre**, un cambio que busca optimizar los tiempos de procesamiento y difusión.

Un año especial para el Grupo CWJF

El 2025 también marcó un hito importante para el Grupo CWJF, al celebrar sus **40 años de actividad ininterrumpida**, manteniendo su compromiso con la promoción, difusión y desarrollo de la telegrafía.

Con 15 ediciones ya realizadas del CQMM DX Contest, el evento continúa consolidándose como una competencia de referencia, superando récords año tras año y sumando nuevos participantes en todo el mundo.

Récords y actuaciones destacadas

La edición 2025 dejó cifras sobresalientes, con **3 nuevos récords mundiales** y **16 récords continentales**, alcanzados en los seis continentes.

Entre las actuaciones más destacadas se encuentran:

- Valery US0YW (UR2Y): nuevo récord mundial en categoría QRP, con un impresionante aumento del 65,1 %.
- Mark PP5RT (ZZ5K): récord mundial en SO/SB/10M/LP, superando una marca previa también brasileña.
- Irina DL8DYL: volvió a batir su propio récord mundial por segundo año consecutivo, superando los 2,5 millones de puntos.
- Alim 4K6FO: récord continental asiático con un incremento del 54,2 %.
- Martin CT3KN: nuevo récord africano por segundo año consecutivo y segundo puesto mundial en su categoría.
- Equipo PW2F Team: logró el primer puesto mundial tras años de perseverancia.
- Equipo TO7K Team: destacó por ser la primera participación multioperador desde la Isla Reunión.

La invitación está hecha

El CQMM DX Contest continúa su trayectoria de crecimiento y proyección internacional, consolidándose como un evento clave para la comunidad de CW.

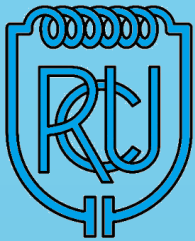
Para quienes aún no han participado, esta es una excelente oportunidad de sumarse por primera vez. Y para los ya experimentados, el desafío es claro: mejorar resultados, activar nuevos multiplicadores y, por qué no, marcar un nuevo récord.

La recomendación final es clara: preparar la estación, ajustar cada detalle... y estar en el aire cuando comience el CQMM DX Contest 2026.

Nos escuchamos en CW. 73's Ed - PY4WAS
CWJF GROUP, Presidente

<https://www.cqmmndx.com/>





¿Por qué se utiliza aluminio en las antenas?

(Artículo tomado de la revista *Selvamar Noticias* – Publicación N.º 56)

1. Ligereza del aluminio

El aluminio pesa aproximadamente un tercio que el acero, lo que lo convierte en una opción ideal para la construcción de antenas. En radioafición, especialmente en HF (onda corta), las antenas —como dipolos o Yagi— poseen elementos largos que deben mantenerse elevados y correctamente orientados. Si se emplearan materiales más pesados, sería necesario utilizar torres y estructuras mucho más robustas y costosas. La ligereza del



aluminio permite instalaciones más simples, económicas y versátiles, incluso en configuraciones portátiles o en espacios reducidos como jardines o techos.

2. Conductividad eléctrica eficiente

Aunque el aluminio no alcanza la conductividad del cobre, resulta más que suficiente para aplicaciones de radiofrecuencia (RF). Ofrece una excelente relación entre peso y conductividad, permitiendo construir antenas eficaces sin pérdidas significativas. Además, en RF las corrientes se concentran en la superficie del conductor debido al llamado *efecto pelicular* (skin effect). Por este motivo, la superficie del material es más importante que su volumen. El aluminio, con su favorable relación superficie-peso, resulta altamente eficiente para la transmisión y recepción de señales.

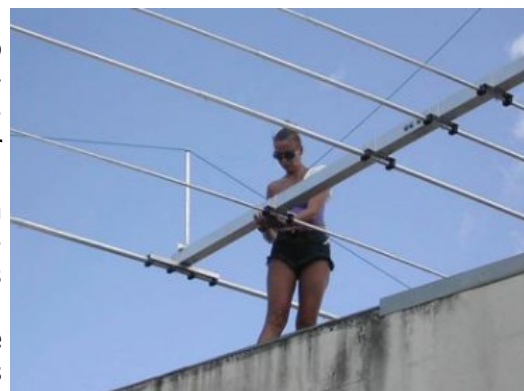
3. Resistencia a la corrosión

Una de las grandes ventajas del aluminio es su resistencia natural a la corrosión. Al exponerse al aire, forma una fina capa de óxido (Al_2O_3) que actúa como protección contra el deterioro.

Esto es fundamental en antenas que permanecen a la intemperie, expuestas a lluvia, sol, humedad y otros factores climáticos. A diferencia del acero, que requiere protección adicional, el aluminio puede durar muchos años con mínimo mantenimiento.

4. Facilidad de fabricación y moldeo.

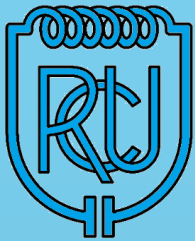
El aluminio es un material fácil de trabajar, lo que permite fabricar antenas con gran precisión, algo esencial en diseños como las antenas Yagi, donde las dimensiones deben ser exactas para cada banda de frecuencia. Puede cortarse, moldearse y ensamblarse con relativa facilidad, facilitando tanto la producción en serie como la construcción de antenas personalizadas. Esta característica es especialmente valorada en la radioafición, donde es común experimentar con distintos diseños y configuraciones.



5. Relación costo-beneficio

Aunque el cobre es un excelente conductor, su alto costo y mayor peso lo hacen menos práctico en muchas aplicaciones, especialmente en antenas de gran tamaño. El aluminio, en cambio, ofrece un equilibrio ideal entre conductividad y costo. Es más económico que otros metales conductores, lo que permite fabricar antenas a precios más accesibles. Para el radioaficionado promedio, esto resulta clave, ya que antenas grandes —como las Yagi para HF— requieren una cantidad considerable de material.





El uso de aluminio ayuda a mantener el proyecto dentro de costos razonables, especialmente para quienes optan por construir sus propias antenas.

6. Durabilidad y resistencia estructural

Además de ser liviano y resistente a la corrosión, el aluminio presenta una muy buena resistencia mecánica. Esto es fundamental en antenas largas o instaladas en zonas expuestas a condiciones climáticas adversas.

Las antenas de aluminio pueden soportar vientos fuertes, tormentas y otras inclemencias sin deformarse fácilmente, lo que garantiza una larga vida útil y un funcionamiento confiable durante años.

7. Compatibilidad con otros materiales

El aluminio es compatible con otros materiales comúnmente utilizados en instalaciones de antenas, como el acero galvanizado en mástiles y torres. Si bien es importante cuidar las uniones entre metales distintos para evitar la corrosión galvánica —especialmente en presencia de humedad—, el uso de aislantes y técnicas adecuadas permite prevenir estos problemas de manera efectiva.

8. Flexibilidad en diseños multibanda

Gracias a su facilidad de trabajo, el aluminio es ideal para la construcción de antenas multibanda, muy utilizadas en radioafición. Estas permiten operar en distintas bandas sin necesidad de cambiar de antena. Diseños más complejos, como antenas con trampas (trap) o Yagi de múltiples elementos, se benefician especialmente de este material, ya que posibilita estructuras livianas con múltiples componentes.



En resumen, el aluminio se ha consolidado como el material estándar en la construcción de antenas de radioaficionado debido a su excelente combinación de **ligereza, buena conductividad, resistencia a la corrosión, durabilidad, facilidad de fabricación y bajo costo**.

Estas cualidades lo convierten en una opción ideal tanto para antenas comerciales como para proyectos caseros, permitiendo optimizar el rendimiento en la transmisión y recepción de señales.

Publicado en el Boletín OA 44/45 de Nov 2024.

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.

Recuerde que tenemos un número de whatsapp para todos aquellos entusiastas de la radioescucha y el diexismo. No dude en escribirme para hacerme saber de su interés en participar 093937932 (Solo para quienes practican esta afición)





ASPECTOS TECNICOS:

Emisoras de números: infraestructura clandestina para comunicaciones encubiertas en inteligencia

Las llamadas emisoras de números constituyen uno de los sistemas más longevos y enigmáticos dentro del ámbito de las comunicaciones encubiertas utilizadas por servicios de inteligencia. Su persistencia, incluso en la era digital, responde a una combinación de simplicidad operativa, robustez técnica y un nivel de seguridad prácticamente inquebrantable cuando se implementan correctamente.

1. Definición y arquitectura básica

Una emisora de números es una estación de radio —generalmente en bandas de onda corta (HF)— que transmite secuencias aparentemente aleatorias de números, letras, palabras o tonos. Estas transmisiones están dirigidas a receptores específicos (agentes o “activos”) que poseen el material criptográfico necesario para interpretar el mensaje.

El esquema básico incluye:

Estación transmisora: puede ser fija o móvil, con antenas de alta ganancia para cobertura global.

Canal de transmisión: típicamente HF (3–30 MHz), aprovechando la propagación ionosférica para alcanzar largas distancias sin infraestructura intermedia.

Receptor pasivo: cualquier radio de onda corta comercial, lo que reduce la trazabilidad del usuario final.

Sistema criptográfico: usualmente basado en one-time pads (OTP), garantizando seguridad teórica perfecta.

2. Procedimientos operativos

Las transmisiones suelen seguir patrones estructurados:

Identificación inicial: tonos, melodías o frases características que permiten al receptor identificar la emisora.

Encabezado: incluye identificadores de mensaje o claves de sincronización.

Carga útil: secuencia de grupos numéricos (por ejemplo, grupos de cinco dígitos).

Cierre: palabra clave o repetición final que indica el fin del mensaje.

Estas emisiones pueden ser programadas (horarios fijos) o eventuales, dependiendo del nivel de actividad operativa.

3. Criptografía: el uso del One-Time Pad

El elemento central que otorga seguridad a estas comunicaciones es el uso del one-time pad. Este método implica:

Una clave completamente aleatoria.

Uso único e irrepetible.

Longitud igual o mayor al mensaje.

Cuando se cumplen estas condiciones, el cifrado es invulnerable incluso frente a actores con capacidades avanzadas como la National Security Agency o la histórica KGB.

4. Ventajas operativas

Las emisoras de números presentan varias ventajas estratégicas:

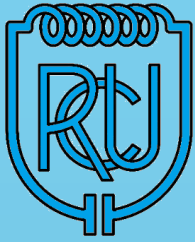
Anonimato del receptor: no requiere transmisión desde el lado del agente.

Difícil atribución: aunque se detecte la señal, es complejo identificar al destinatario.

Resiliencia: no dependen de redes digitales ni infraestructura vulnerable.

Bajo costo: tanto el equipamiento de transmisión como de recepción es relativamente económico.





5. Limitaciones y riesgos

Intercepción abierta: cualquier persona puede escuchar la transmisión.
 Dependencia logística del OTP: distribución segura de claves es crítica.
 Rigidez operativa: menor flexibilidad comparado con sistemas digitales modernos.
 Rastreo de origen: técnicas de radiogoniometría pueden localizar la estación emisora.

6. Contexto histórico y evolución

Las emisoras de números alcanzaron su auge durante la Guerra Fría, siendo utilizadas por múltiples servicios de inteligencia para coordinar redes de espionaje en territorio enemigo. Casos documentados en Europa del Este y América Latina evidencian su uso sistemático.

A pesar del avance tecnológico, su uso no ha desaparecido. Existen registros contemporáneos de transmisiones activas, lo que sugiere que siguen siendo consideradas un canal confiable en escenarios donde la negación plausible y la simplicidad son prioritarias.

7. Relevancia en la era digital

En un entorno dominado por la vigilancia masiva y la intercepción de datos, las emisoras de números ofrecen una paradoja: un sistema analógico que supera en seguridad a muchos digitales, precisamente por su desconexión de redes complejas.

Además, su uso complementa otras técnicas modernas de comunicación encubierta, integrándose en arquitecturas híbridas donde la redundancia y la compartimentación son clave.

Ejemplos de cómo se escuchan las emisoras de números con grabaciones e información complementaria en https://es.wikipedia.org/wiki/Emisora_de_n%C3%BAmoros

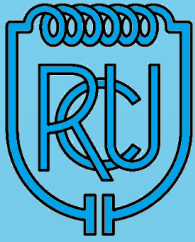


CAPTACIONES EN MONTEVIDEO:

5955 - Super Clan Radio - 10:33 Utc - Dutch Putten. Países Bajos.

SuperClan Radio es una emisora de radio pirata activa en onda corta (HF), comúnmente reportada operando en modo AM en frecuencias como 5955 kHz, 6205 kHz o 5015 kHz, según informes recientes del foro HF Underground y YouTube. La estación ha sido escuchada transmitiendo en horarios UTC, frecuentemente monitoreada por entusiastas de la radio a larga distancia (DXers). Qrk 3.





6040 - Radio DELTA Internacional 10:27 Utc - 22/02/26 - Holandés e Inglés. Elburgo. Países Bajos. Qrk 3.

La emisora holandesa Radio Delta ha cambiado sus frecuencias de onda corta a 6040 y 12005 kHz, interrumpiendo el uso de 9800 kHz debido al aumento de interferencias, especialmente de China Radio International. La medida tiene como objetivo proporcionar una recepción más clara a sus oyentes.

6055 - Radio NIKKEI - 23:45 Utc- 22/02/26 - Japanese - Chiba-nagara. Qrk 3.

Ilustración en video de captación realizada por el colega Carlos Latuff https://youtu.be/CJVD_kPLx3A?si=HEkWRqJ0gEzVUrVG

Es la emisora de radio comercial de onda corta de emisión libre a nivel nacional en Japón. Comenzó a emitir el 27 de agosto de 1954. Radio Nikkei 2 comenzó a emitir el 2 de septiembre de 1963. La sede de Radio Nikkei se encuentra en la Torre Kotohira, 2-8 Toranomom 1-chōme, Minato, Tokio.

6135 - Radio Madagasikara - 05:45 Utc - 22/02/26 - Malay - Antananariv - Madagascar. Qrk 3. Radio Madagasikara" o Radio Madagascar se refiere principalmente a la Radio Nationale Malagasy (RNM), la emisora estatal de radio de Madagascar, que ofrece cobertura nacional.

9400 - FEBC Radio Liangyou - 10:48 Utc - 22/02/26 - Cantonese - LIba - Qrk 2 - República Popular China. FEBC Radio Liangyou, es un servicio de radiodifusión cristiana del Lejano Oriente (FEBC) que transmite mensajes evangélicos, estudios bíblicos y música en mandarín para la población china desde 1949. Utiliza onda corta, media y medios digitales (internet/apps) desde sus instalaciones en Filipinas, utilizando sitios de transmisión en Bocaue, Bulacan e Iba, Zambales.

9710 - Vatican Radio - 05:37 Utc - 22/02/26 - Ukrainian - Santa Maria Di Galeria - Vaticano. Qrk 4.

Radio Vaticana, es el servicio oficial de radiodifusión del Estado Vaticano. Transmite noticias, celebraciones religiosas, programas en profundidad y música.

La construcción de la estructura de la radio fue encargada inicialmente a Guglielmo Marconi. La emisora salió al aire el 12 de febrero de 1931. Pío XI la inauguró con un discurso en latín llamado Qui arcano Dei. Giuseppe Gianfranceschi, físico y matemático jesuita, fue su primer director. Dos años después, Radio Vaticano emitía en onda corta.

9750 - PBS Nei Menggu - 09:50 Utc - 22/02/26 - Mongolian - Hohhot. República Popular China. Qrk 4.

PBS Nei Menggu (Radio y Televisión de Mongolia Interior) es una emisora china que transmite en onda corta y AM, frecuentemente en idioma mongol.

Las transmisiones incluyen noticias y programación regional, captadas en frecuencias como 9520 kHz y 1458 kHz, enfocadas en la audiencia de la región autónoma. En la misma frecuencia en igual horario por debajo, NHK World Radio Japan en Japonés desde JIbaragi-koga-yamata, Corea del Sur.

NHK World Radio (o Radio Japón) es el servicio internacional de radio de la NHK, la única empresa pública de radiodifusión de Japón.

Ofrece noticias, cultura y programas educativos en diversos idiomas, incluyendo español, a través de internet, onda corta y satélite, con el objetivo de presentar una visión precisa de Japón y Asia al mundo.

9820 - Radio 9 de Julho - 05:32 - 22/02/26 - Portuguese - Sao Paulo - Brasil. Qrk4.

La Rádio 9 de Julho es una emisora católica oficial de la Arquidiócesis de São Paulo, Brasil, que transmite programación 24 horas enfocada en evangelización, información y música. Opera en AM 1600 kHz y es conocida por transmitir la Santa Misa y contenidos religiosos, afiliada a la Rede Evangelizar.

9960 - Radio Vanuatu - 05:25 Utc - 22/02/26 - English - Port Vila Vanuatu. Qrk 4.

Radio Vanuatu es la emisora nacional pública de Vanuatu, operada por la Corporación de Radiodifusión y Televisión de Vanuatu (VBTC). Ofrece noticias, entretenimiento y programación educativa en bislama, inglés y francés para todo el archipiélago. Es conocida por ser una de las pocas emisoras del Pacífico que aún emite en onda corta (AM 1125, 7260/9960 kHz).





10000 - WWVH - 05:30 Utc - 22/02/26 - Time Signal - Inglés - USA Hawaii Kōkole Point. Qrk 5. WWVH es una estación de radio de onda corta del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología de EE. UU. (NIST) ubicada en Hawái, que transmite señales horarias y de frecuencia estándar las 24 horas. Funciona como la emisora hermana de WWV, proporcionando la hora exacta (UTC), alertas geofísicas y avisos marítimos para la región del Pacífico, utilizando voz femenina para diferenciarse.

11735 - Voice of Korea - 05:51 Utc - 22/02/26 - Spanish Kujang. Korea del Norte. Qrk 4.

La Voz de Corea (Voice of Korea) es el servicio de radiodifusión internacional de Corea del Norte, conocido anteriormente hasta 2002 como Radio Pyongyang. Emite noticias, música y propaganda en múltiples idiomas, incluido el español. Se transmite principalmente a través de las ondas cortas, representando la perspectiva oficial del país.



TEMAS VARIOS:

Radio Caroline - Otro gran fin de semana "Espíritu de los 70" en Radio Caroline ha llegado a su fin. Se reprodujeron algunas pistas, que no se escuchan con frecuencia, y si te perdiste algún programa, puedes "escucharlo de nuevo" a través de este sitio: <https://www.woodleynet.co.uk/caroline/podcasts.htm#70s>

¿Puedo recomendar especialmente los espectáculos presentados el domingo 22/03/26 por Mike Stephens entre las 15 y las 18.00 horas, y la hora final presentada por Bob Lawrence entre las 21 y las 22.00 horas.

Aquí hay algunas fotos más de Jan de su visita de ayer, que ya publicó en su propio grupo 'Jan's Pirate Friends' <https://www.facebook.com/groups/1410439212319069>

Radio for Peace International Sending Personal Messages to Iran.

Al finalizar la transmisión de hoy de la solicitud de información pública (RfPI) a Irán a las 05:00 UTC en 15640 kHz, se observaron varios mensajes cortos de texto sin formato dirigidos a personas en Irán. Aquí está el final de mi grabación:

https://drive.google.com/file/d/1NaKq0Rq3UYOCCH_8ejcU3eYljf63II9e/view

Grabado utilizando el receptor SDR de la Universidad de Twente.

Walter Salmaniw reporta una interesante actividad.

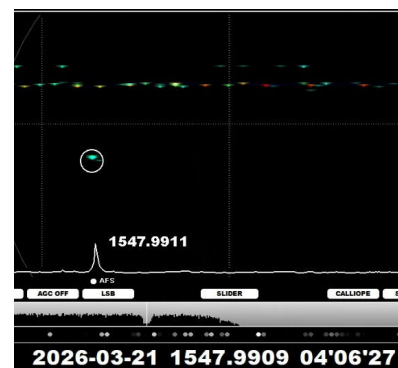
Hubo un aumento repentino y muy extraño en la actividad de la red Masset Fishbarel, así que fui a investigar un poco más. Creo que pude ver bastantes transmisores sudafricanos, o al menos sus señales desfasadas en la cascada. Todos estaban alrededor de las 04:06 - 04:20 aproximadamente.

1547.9912 solo podría ser Radio Islam Internacional. La más débil de todas, pero también extremadamente fascinante. Obviamente, no hay audio, pero aquí está la captura de pantalla, que coincide con el desplazamiento reportado:

La frecuencia más cercana al audio fue 890.9969, que podría corresponder a Lesoto, pero también a Argelia, y coincidió con el momento en que la línea gris pasó por Lesoto a las 04:07.

1215.0017 Posiblemente Radio Botswana, pero tal vez solo COPE Córdoba.

701.9994 No estoy seguro de a quién se parece más con el desplazamiento. Posiblemente Argelia





En 1485 había/hay tres señales bastante buenas propagándose, en lugar de la habitual de Svalbard. Una noche interesante, sin duda. ¡Aunque un poco más de potencia de audio no vendría mal en algunos de los canales menos comunes! Walter está ubicado en Haida Gwaii, frente a la costa noroeste de la Columbia Británica, Canadá.

El Museo de la Radio y la Tecnología - Huntington, Virginia

El Museo de la Radio y la Tecnología explora el nacimiento y la evolución de la comunicación electrónica y entretenimiento con artefactos que van desde las primeras radios de transmisión hasta los televisores de mediados de siglo y las antiguas computadoras.

Fundado en 1991, el museo pasó de ser un proyecto apasionante a convertirse en una de las colecciones más destacadas del país y del Mundo de equipos electrónicos históricos.

Conserva no sólo radios antiguas, sino también las historias de cómo las comunidades

se han conectado desde los usos del código Morse hasta la edad de oro de la radio. transmisiones y los albores de la televisión.

Enlace aquí:

<https://www.atlasobscura.com/places/museum-of-radio-technology>

Aguardamos sus colaboraciones.

Escriba a la casilla de correo electrónico del Radio Club Uruguayo; cx1aa.rcu@gmail.com Recuerde que tenemos un grupo de whatsapp para intercambiar información.

Solicite ser incluido al 09393732.

Gabriel Gomez.

Coordinador Subcomisión Radioescucha.

CX7BI - CX0001



Estimados lectores:

Los invitamos a descubrir un extraordinario trabajo de investigación sobre la historia de la radio, la televisión, la prensa y la radioafición. Se trata de un patrimonio disfrutable en letras, imágenes y sonido, reconocido internacionalmente y fruto de la paciente dedicación de **Horacio Nigro, CX3BZ**, quien además integra nuestra comisión directiva como secretario.

Es un verdadero orgullo contar con su aporte, y un privilegio poder compartir con ustedes la valiosa documentación que ha recopilado durante años en su blog Galena del Sur.

<https://lagalenadelsur.com/>

Victor Gómez
CX6AV

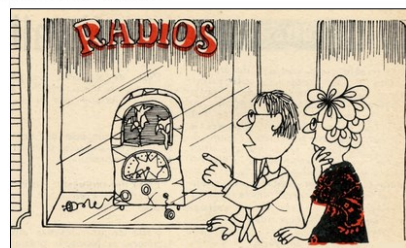
La Galena del Sur

Apuntes sobre la Radio, desde Uruguay, por Horacio A. Nigro (CX3BZ), CX3BZ.



«¡Esta radio debe ser del Gobierno, tiene un gabinete muy malo!» (por «Vilar», Revista «Tío Landrú», Argentina, set.4, 1968).

Publicado el marzo 29, 2008 por lagalenadelsur



La Galena del Sur
• RSS - Entradas
• RSS - Comentarios

Blog Stats
• 1.641.128 hits

Notice of Copyright



***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.

***T31TTT – Kanton Island***

El Grupo Rebel DX estará activo como T31TTT desde la Isla de Kanton, Kiribati Central, durante dos semanas a partir del 25 de marzo. Operarán en FT8/FT4 en varias bandas con múltiples estaciones. Las QSL a través del OQRS de Club Log. Consulte.

***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.

***TY5GG – Benin***

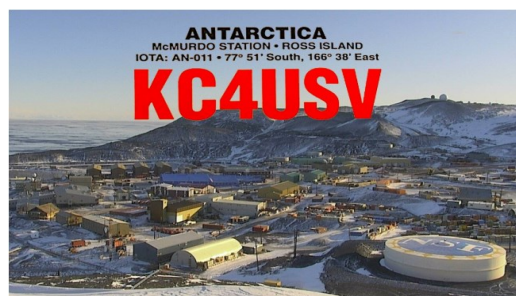
Busque a Gérard F5NVF activo desde Godomey, Benin como TY5GG desde principios de enero hasta principios de abril de 2026.

***3G0EL – Easter Island***

Markus, DJ4EL, estará activo desde la Isla de Pascua como 3G0EL del 28 de marzo al 11 de abril de 2026. QRV principalmente en SSB (800w). Sigue a Markus en X para estar al tanto de las novedades. QSL vía LoTW.

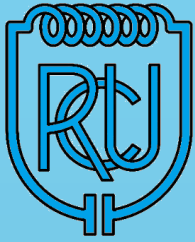
***KC4/KL5SE & KC4USV – Antarctica***

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: Grastice, cerca de Pristina, República de Kosovo. Confirmación de contacto vía SP2ZIE. QRX para más información.





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.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

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) Yaesu FT2500 VHF en 5500 pesos. Anytone AT 778UV VHF y UHF a 7000 pesos. 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 radioxc3bz@gmail.com

VENDO (03) - Flex 5000A SDR HF (100W), VHF, UHF multimodo (50W), doble receptor en cualquier combinación de bandas y full duplex . U\$S 1500
- Rotor Yaesu G800SA. Nuevo en caja. U\$S 950
- Handy Yaesu VX-8G. U\$S 290
- Antena tribanda Hy-Gain TH-6, con balún original de 1500 W. U\$S 850
- Dipolo rígido para 40m y 17m. Aluminio americano y muy buena construcción. U\$S 290
- Antena Solarcon A99. 10m 11m U\$S 120
- Filtro pasabanda Sinclair FP30401. UHF TX y RX. U\$S 50
- Triplexor VE6AM (10, 15, 20) + filtros pasabanda (10, 15, 20, 40, 80 metros) . 200W PEP. Los kit incluyen todo para armarlos, con las cajas originales, conectores y manual. Todo Made in Canada (+ info en <https://va6am.com/2017/01/25/first-blog-post/>) U\$S 450
Carlos Martínez CX5CBA| 099 204 592 |cx5cba@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.

VENDO (01) Kenwood TRC-70 y fuente Kenwood PS-430 todo funciona ok sin problemas se hace envío al interior previo Giro. Precio total y final 400 dolares - Eduardo ríos CX8BU 095 894200 foto por wasap.

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

VENDO (01) Equipo Yaesu FTdx 3000 c/ Micró-

fono 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

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
- Yaesu FT-1000 MP Mark V Field, filtros collins cw instalados, base de tiempo de alta estabilidad instalada. Mic. MD-200. Mantenimiento realizado por Alex (cx8br) operativo 100% en todas las bandas. Precio: USD 1600 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 / 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

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|



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.

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
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, volumen 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

VENDO (08) - Cable Coaxil RG213 U Nuevo de 50 Ohms, procedencia Argentina. Conductor Central formado por siete alambres de 0.75 mm y de 2,24 mm de diámetro. - \$ 180 el metro.

- Conector PL-259 Amphenol Modelo 83-1SP-15RFX - ORIGINAL - \$ 650 cada uno. |CARLOS CX5CDV 095 192500 |carloscx5cdv@gmail.com

Envíos a todo el Uruguay, solo por empresa Dac



RCU



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: [@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
www.cx1aa.org

Boletin del Radio Club Uruguayo

