

EDICIÓN ELECTRÓNICA



BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXII BOLETIN N° 920 26 DE SETIEMBRE 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

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



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



Fin de Semana del Patrimonio

3 y 4 de octubre de 2026 de 10 a 18 horas

En el marco del **Fin de Semana del Patrimonio 2026**, el **Radio Club Uruguayo** invita a descubrir una muestra única: un recorrido cronológico por la historia de las radiocomunicaciones.

Desde los legendarios receptores de galena de construcción artesanal, pasando por equipos comerciales de radiodifusión y radioafición, hasta llegar a los modernos dispositivos portátiles, transistorizados, con tecnología DSP y SDR.

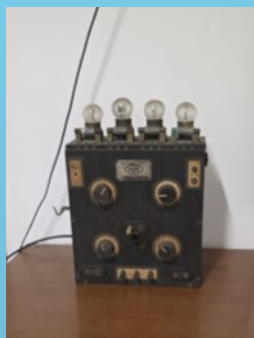
La exposición se enriquece con piezas de **memorabilia, rarezas y curiosidades** que revelan cómo la radio acompañó a generaciones y transformó la manera de comunicarnos.

Una oportunidad para recorrer y revivir la evolución tecnológica y cultural de un medio que continúa siendo parte esencial de nuestra identidad.

Cómo nace esta exposición

La iniciativa para la recuperación y puesta en valor de la **colección de equipos de radio de Antonio Tormo** nació gracias a la propuesta que **Gabriel Gómez (CX7BI)** presentó al ministro de Educación y Cultura, **José Carlos Mahía**, con el claro propósito de preservar este valioso patrimonio de las comunicaciones. El ministro valoró positivamente la idea y promovió un encuentro con el **Director Nacional de Patrimonio, Marcel Suárez**, para explorar juntos las mejores formas de llevarla adelante. A partir de ese intercambio el **Sr. Gómez** invitó al **Radio Club Uruguayo** a sumarse al proyecto, convencidos de que su larga trayectoria y experiencia serían un aporte fundamental para recuperar, conservar y difundir este importante acervo patrimonial. Creada la **Subcomisión de Estudios Históricos**, el Radio Club Uruguayo (RCU) elevó al **Ministerio de Educación y Cultura**, en el mes de junio de este año, una **Solicitud de Acceso a la Información Pública** y, en paralelo, gestionó una audiencia con la **Comisión Honoraria del Patrimonio**. Como resultado de estas gestiones, se encaminó la firma de un convenio de colaboración mutua con el **Museo Nacional de Antropología (MNA)**, destinado a iniciar el inventariado del valioso acervo reunido durante años por el recordado coleccionista, investigador y ex directivo de la institución, **Antonio Tormo**, radioaficionado **CX8CC (SK)**. Ante la imposibilidad de consolidar una sede definitiva para la exhibición permanente de esta vasta colección de radiocomunicaciones y objetos afines, el material permanece en custodia del **MNA** desde **2003** las piezas restantes —que originalmente ocupaban dos salas— se concentran hoy en un único espacio del **MNA** y en una menor cantidad en el **Batallón de Comunicaciones N° 2 "Jura de la Constitución"**, en el **Barrio Peñarol**, ambos sitios sin vista al público.

Realiza Subcomisión de Estudios Históricos Radio Club Uruguayo Colaboran Museo Nacional de Antropología Familia Sapelli



En el Batallón de Comunicaciones N.º 2 se conservan, entre otros elementos, equipos de comunicaciones militares y cámaras de televisión históricas: una perteneciente a **Canal 4 Monte Carlo**, donada por la familia Romay, y otra cámara en color de **Canal 5 SODRE**. Estas piezas, junto con otros elementos, formaron parte de las exhibiciones que se realizaban en el **Castillo de Idiarte Borda** hasta el fallecimiento del Sr. Tormo.

El acuerdo marco con el **Museo Nacional de Antropología** no solo permitirá avanzar en la correcta catalogación y documentación del fondo, sino que también habilita a dicha institución a ceder piezas en préstamo para **exposiciones temporales organizadas por el Radio Club Uruguayo**.

La primera de ellas se realizará los días **3 y 4 de octubre**, en la sede social del Club, en el marco de las celebraciones del **Fin de Semana del Patrimonio**.

La muestra contará además con la **colaboración desinteresada de la familia del pionero Claudio Sapelli**, mediante el préstamo de dos piezas de gran valor histórico y patrimonial que sus descendientes han preservado.

A los Sres. **Ricardo y Luciano Sapelli**, nuestro sincero agradecimiento por su generosa colaboración y por contribuir a que este patrimonio pueda ser nuevamente conocido y apreciado por el público.



Proyecto de colaboración mutua Museo Nacional de Antropología y Radio Club Uruguayo. De izq a der.: Sr. Gabriel Gómez, CX7BI (Subcomisión de Radioescuchas del RCU), Sra. Carina Erchini, Directora del Museo Nacional de Antropología, Sr. Hugo Perdigón, CX5ABZ (Vicepresidente del Radio Club Uruguayo), Sra. Carolina Delgado (Asistente técnica del Museo Nacional de Antropología), Horacio Nigro, CX3BZ. (Secretario del Radio Club Uruguayo).

Visita internacional Scott Rosenfeld, N7JI

Buenos días,
25 Septiembre 2026
Gracias por su invitación a
Madrugada por la amistad
y para la hospitalidad.
Espero que radiocomunicación
en el futuro pueda experimentar
la actividad de este club también.
73 en 3dchit
S75B N7JI
Scott Rosenfeld, Eugene, OR USA
- Valley Radio Club of Oregon (VRC)
- Emerald Antenna Radio Society (EARS)
- Willamette Valley DX Club (WVDC)
- Ducks on the Air (University of Oregon)
- American Radio Relay League (ARRL)
- QRP ARC 1 #9054



El pasado viernes 25 de setiembre recibimos en nuestra sede al colega Scott Rosenfeld, N7JI, actual Section Manager de la ARRL en Oregon. Su paso por Uruguay formó parte de una gira que incluyó encuentros con destacados radioaficionados: José María Techera, CX3VB, en Melo, y a Jorge Díez CX6VM en su reconocida superestación.

Scott combina su trayectoria profesional con una intensa vocación educativa: imparte cursos de licencia y Código Morse, es consejero de la insignia de mérito de radio de los Scouts y ha formado a cientos de nuevos radioaficionados. Además, ha impulsado clubes escolares y universitarios en Oregon, convencido de que la radio es una herramienta poderosa para aprender física, geografía y confianza personal.

Con más de 35 años de experiencia, DXpediciones recientes en Vanuatu y Wallis, y una activa participación en redes locales, Scott encarna el espíritu de servicio y pasión que une a la radioafición en todo el mundo. Su visita al RCU fue un valioso intercambio de experiencias y un recordatorio de que la radio sigue siendo un puente humano que trasciende fronteras.





PRUEBAS DE TRANSMISIÓN PARA PICHÓN IV

Continuando con los preparativos para la liberación del Globo Sonda Pichón IV, estamos realizando durante la tarde noche **pruebas de transmisión en SSTV, utilizando el modo ROBOT36, en 144.500 MHz.**

Estas pruebas tienen como objetivo que podamos verificar la correcta recepción de las imágenes y comprobar el funcionamiento de los equipos y sistemas que serán utilizados el día de la liberación del globo **Pichón IV**, previsto para el **domingo 11 de octubre** a las 10 horas desde el Aero Club de Mercedes, en el departamento de Soriano.



Encuentro en UHF

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

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

La próxima edición será por UHF.



En esta ocasión **432.700 MHz (+5000 kHz), subtono 82.5 Hz.**

Recordamos el valor de la **cuota social** es de **315 pesos al mes.**

Los **socios suscriptores** disfrutan de una tarifa mensual reducida de **250 pesos.**

La categoría "Suscriptor" corresponde a los dos primeros años de membresía. Para los menores de edad, la cuota social se reduce a la mitad.

Tienes tres opciones para abonar tu cuota social:

1. En nuestra Sede, los días martes de 17 a 20 horas.
2. A través de RedPagos Colectivo 77583

3. Mediante depósito en **BROU CAJA DE AHORROS** en pesos, número de cuenta **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





Concurso Regional IARU R2 Área G Edición 2026



3 de octubre de 2026

40 / 80 Mts. SSB

22:00:00 a 23:59:59 UTC

<http://concursoareag.lu4aa.org>



El próximo sábado 3 de octubre, tenemos el Concurso Regional de IARU R2 del Área G, dos horas de actividad Regional en las bandas de 80 y 40 metros: Chile, Paraguay, Argentina y Uruguay. Con la participación además de los países del resto del mundo que pueden participar y tener el gusto de nuevos y pasados encuentros entre todos nosotros.

Las reglas resumidas del IARU región 2, para el **sábado 3 de octubre de 19 a 21 horas CX** (o se de las 22:00 UTC hasta las 23:59UTC) son las siguientes:

Bandas:

80 metros, en el segmento comprendido entre 3.600 y 3.750 kHz en SSB

40 metros, en el segmento comprendido entre 7.100 y 7.300 kHz en SSB

Las categorías de participación son Mono operador 40 o nono operador 80, o se puede participar en ambas bandas y Multioperadores en ambas bandas.

Tarea a realizar:

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

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

Intercambio:

Reporte RS + No de Serie de tres cifras, comenzando desde 001
Por ejemplo: 59 001, 59 002, 59 003, etc.

Cada **prefijo diferente** trabajado otorgará **1 (un) multiplicador**
Por ejemplo: CX1, CX2, CE3, LU4, ZP5, PY3, OA4, CP6, etc.

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

Logs: Deberán incluir Número de QSO, Señal Distintiva de la estación contactada, Hora UTC, Serie Pasada y Serie Recibida. Solo se aceptan logs en formato Cabrillo, ADIF ó en el Excel standard disponible para descargar en: concursoareag.lu4aa.org.

Para este Concurso puede utilizarse **cualquier software** que cuente con la opción **WPX Phone**.

Las reglas completas en: <https://concursoareag.lu4aa.org/>





SSTV desde la ISS– Expedición 75, Serie 33: «Educación Estudiantil»

SSTV desde la ISS

**Expedición 75, Serie 33:
«Educación Estudiantil»**

- El viernes **2 de octubre de 2026**, a las **09:00 UTC**, comenzará la **Expedición 75, Serie 33**, dedicada al tema «Educación Estudiantil». La actividad se extenderá hasta el **martes 6 de octubre**, con el horario de finalización aún por determinar.
- Durante la actividad se transmitirán imágenes en SSTV en la frecuencia de **437.550 MHz**, teniendo en cuenta el correspondiente desplazamiento Doppler producido por el movimiento de la Estación Espacial Internacional.
- Las imágenes serán transmitidas utilizando el modo **Robot 36** y podrán ser recibidas y decodificadas por estaciones equipadas para la recepción de SSTV.
- Los radioaficionados que logren recibir las imágenes podrán enviarlas a la **galería SSTV** del evento, participando así en la actividad y pudiendo obtener el certificado correspondiente.

La radioafición une al mundo... también en la educación

Frecuencia: 437.550 MHz
Modo: Robot 36
Con desplazamiento Doppler

RAID RADIO TELEGRÁFICO LXCW: UNA FIESTA PARA LOS AMANTES DEL CW

El **lunes 28 de septiembre** se realizará una nueva edición del **Raid Radio Telegráfico "Locos por el CW"**.

Los aficionados a la telegrafía tendrán una nueva oportunidad de encontrarse en el aire durante el **Raid Radio Telegráfico LXCW**, organizado por **Locos por el CW**, que se desarrollará el próximo **lunes 7 de septiembre**.

A diferencia de un concurso tradicional, el **Raid no es una competencia**. Su propósito principal es promover la práctica de la telegrafía, generar encuentros entre radioaficionados y fortalecer los vínculos de camaradería que caracterizan a la comunidad de operadores de CW.

Durante la actividad, los participantes podrán realizar **todo tipo de comunicados**, incluyendo contactos locales, conversaciones entre amigos, contactos a larga distancia (DX) y cualquier otro QSO que deseen realizar.

La propuesta está abierta a todos los aficionados al CW, independientemente del lugar desde donde operen. Se podrá participar desde una estación fija, en modalidad portable, desde un radio club o desde cualquier ubicación adecuada para realizar la actividad.

El espíritu del Raid es sencillo: **poner las estaciones en el aire y disfrutar de la radio y la telegrafía**, compartiendo experiencias y promoviendo nuevos contactos entre operadores.

RAID "LOCOS POR EL CW"

El Raid "Locos por el CW" se llevará a cabo mensualmente en dos etapas:

1ra. etapa: primer lunes de cada mes.

2da. etapa: último lunes de cada mes.

Periodo: 18 hs.

Inicio: 03:00 hs LU (06:00 hs UTC)

Finalización: 21:00 hs LU (24:00 UTC)

Bandas: 160 a 10 Metros.

Llamada: CQ LXCW

Intercambio: RST

REPORTES A: locosporelcw@gmail.com





SECCIÓN RADIOESCUCHA

Este espacio está destinado a la difusión de captaciones, novedades técnicas y experiencias vinculadas a la recepción de emisoras de radio, promoviendo el intercambio de información entre radioescuchas y diexistas.

Quienes deseen compartir sus registros de escucha, informes de recepción o novedades relacionadas con el diexismo, podrán hacerlo escribiendo al correo electrónico gabriel.gomez.uy@gmail.com

INFORMACIÓN:

FAROS: Introducción a las balizas no direccionales (NDB)

Existen muchas maneras de utilizar las ondas de radio. Creo que una de las más interesantes a lo largo del tiempo es la determinación de la posición y la distancia. Hoy en día, con los receptores GPS en teléfonos, aviones, barcos y automóviles, olvidamos fácilmente que aún existen miles de radiobalizas terrestres que siguen guiando. Nuestras balizas ópticas a lo largo de las costas y rutas marítimas del mundo pronto solo quedarán como recuerdo, pero hay un gran número de radiobalizas en servicio activo en todo el mundo.

Seguiré centrándome en las balizas que se encuentran en la denominada banda de balizas entre onda larga y onda media, aproximadamente entre 280 y 530 kHz. Se llaman NDB, siglas de Non Directional Beacons (balizas no direccionales), es decir, balizas omnidireccionales. Quiero que este artículo sea fácil de entender, por lo que a veces puede resultar repetitivo y demasiado claro. Si lo piensas, piensa en quienes tienen menos conocimientos que tú, pero que aun así quieren comprender.

¿Por qué escuchar a los faros?



Muchos oyentes de faros, tal vez incluso la mayoría, utilizan los faros para ayudarlos a vigilar las condiciones atmosféricas. Casualmente, los faros se encuentran a menudo en lugares donde no hay estaciones de radiodifusión. Los cazadores de estaciones, tierras y diplomas también aparecen regularmente en contextos de faros. Los únicos que faltan son probablemente los oyentes de programas dedicados. Estos probablemente eligen un segmento de pasatiempo diferente, probablemente basado cada vez más en www.

Somos un grupo selecto que en Suecia probablemente no supera la docena de oyentes que han recaído. Probablemente no haya ni la mitad de adictos incorregibles a tiempo completo. Así que hay espacio para más.





¿Qué es un NDB?

Así como los faros de los barcos se clasifican y dividen según su misión, las radiobalizas también presentan ciertas diferencias. Afortunadamente, dos faros con la misma identificación casi nunca operan en la misma frecuencia. Si lo hacen, se encuentran en continentes distintos. Existen normas y estándares establecidos, como debe ser. Para facilitar la escucha a bordo, se llegó a un acuerdo temprano sobre el método de identificación. Todos los faros transmiten su identificación mediante señales Morse lentas, repetidas de forma rítmica, generalmente las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Las señales Morse se transmiten utilizando el modo de tráfico A2, algo inusual, lo que significa que los pitidos tienen modulación de amplitud y pueden oírse en un receptor sencillo y, por lo tanto, más fiable; no se necesita un BFO ni un detector de producto. Estos podrían vibrar de forma irregular y comprometer la lectura y, por consiguiente, la identificación de la baliza en aeronaves y barcos. Las balizas NDB que aún existen hoy en día son casi todas exclusivamente balizas de aviación. Se utilizan principalmente en aviones y helicópteros pequeños para poder encontrar su destino, posición y orientarse en la oscuridad y con mal tiempo. Las balizas de aviación se dividen en dos categorías. La mayoría se ubican directamente junto a un aeropuerto, mientras que un número menor se sitúa a lo largo de las rutas de vuelo entre aeropuertos, las llamadas balizas de ruta única.

¿Dónde puedo encontrarlos?

La principal ubicación de los faros es, como se mencionó anteriormente, la llamada banda de baliza, pero muchos se encuentran en frecuencias más bajas y más altas. La onda larga para radiodifusión es un fenómeno europeo en declive; en América, la onda larga también es una banda de baliza. Probablemente haya escuchado señales Morse en onda media. Muchos faros de Rusia y las antiguas repúblicas soviéticas se ubican allí. El faro proporciona su identificación mediante telegrafía modulada en amplitud. La frecuencia de baliza, que se indica en todas las listas, es la frecuencia de la onda portadora. No se escucha ninguna identificación en esa frecuencia. La identificación del faro se puede encontrar en una o, generalmente, en ambas bandas laterales. Normalmente, la banda lateral es de 400 Hz o 1000 Hz a cada lado de la onda portadora del faro.

Un ejemplo que ilustra esto: el faro "OZ" en Kärdla, Estonia, tiene su frecuencia portadora especificada en 317,0 kHz, pero su identificador no se escucha allí; este se escucha en números redondos de 316,6 y 317,4 kHz respectivamente. Rusia, Francia, Italia, Polonia, Estados Unidos, etc., generalmente usan 1000 Hz, mientras que Suecia, Inglaterra, Canadá, Noruega, etc., usan 400 Hz. Existen otras frecuencias de banda lateral menos comunes, pero eso es demasiado caro.





¿Qué necesito?

Probablemente puedas escuchar las balizas más potentes de tu zona perfectamente con una radio LV/MV convencional gracias a su antena de ferrita integrada. Si te enganchas a este hobby, usar un receptor con muy buena selectividad es una gran ventaja. Hoy en día, esto se puede interpretar como SDR (receptor de dominio específico). Este tipo de receptor tiene otra gran ventaja en el contexto de las balizas, a la que volveré más adelante. El problema de la antena se resuelve, dada la longitud de onda larga, con una antena de bucle o una antena activa omnidireccional. Ambas se pueden comprar ya fabricadas o construir fácilmente por un aficionado. La ventaja de la antena de bucle es que se puede girar, permitiendo al usuario elegir qué estación debe recibir menos o más. No es necesario girar la omnidireccional, ya que las condiciones o las preferencias varían. Yo mismo uso productos Wellbrook: tres ALA y dos FLG. Si, como yo, grabas toda la onda media con Maxtor, Perseus o SDRConsole, obtienes la banda de balizas como ventaja adicional.

Para la búsqueda de faros, es fundamental contar con el apoyo de la esposa, mucha paciencia y oscuridad total en todo el trayecto entre el faro y el oyente. La mayoría de los faros en nuestra región utilizan niveles de potencia muy bajos, generalmente entre 5 y 25 vatios. En zonas aisladas, se pueden usar hasta 1-3 kW, pero esto se aplica principalmente a islas del Atlántico y áreas como el norte de Canadá.

Identificación

Todas las balizas tienen un identificador único para la frecuencia, que generalmente consta de una, dos o tres letras. Algunas balizas individuales combinan números y pueden tener hasta cinco caracteres. Para saber qué baliza estás escuchando, debes conocer el código Morse, como se explicó en el primer paso. Hay más de una. Probablemente escucharás muchas balizas en el este, donde usan caracteres cirílicos, pero no te preocupes, solo se añaden unos pocos caracteres.

Ahora que ya conoces la frecuencia y el ID de la baliza, sería útil saber su ubicación geográfica. Existen varias soluciones eficaces para ello. La base de datos RNA-REU-RWW lo abarca casi todo. El libro LW Radio Beacons de William Hepburn es otra buena opción. Si prefieres listas en papel o en CD, puedes adquirir estos excelentes productos de Michael Oexner. Una tercera alternativa es WWSU, un programa pequeño, práctico y económico que permite realizar búsquedas y registrar datos simultáneamente. Personalmente, utilizo a diario tanto la versión en línea como la versión en CD.

Me parece interesante ver el faro en Google Earth; el CD de Michael lo soluciona. Por cierto, gestiono todos mis registros en Excel. Para bien o para mal. Se recomienda LibreOffice; ofrece un rendimiento casi idéntico al de Microsoft Office, y es gratuito.

Informes y QSL

Si eres de los que aún buscan confirmación de otras personas, no estás solo entre los aficionados a las balizas. Me han dicho que las estaciones de balizas no se quedan atrás de las estaciones de BC en las estadísticas de QSL, sino más bien al revés. Las balizas suelen ser operadas por entusiastas que valoran mucho recibir confirmación de su trabajo.

Hay ayuda cerca.

¿Ya eres miembro de alguna lista de usuarios, como NORDX en Groups.io? También existe un grupo muy activo para los aficionados a los faros: The NDB List. Este grupo es privado y requiere membresía, la cual es gratuita y está disponible para todos los interesados. Puedes solicitar la membresía en la página indicada.





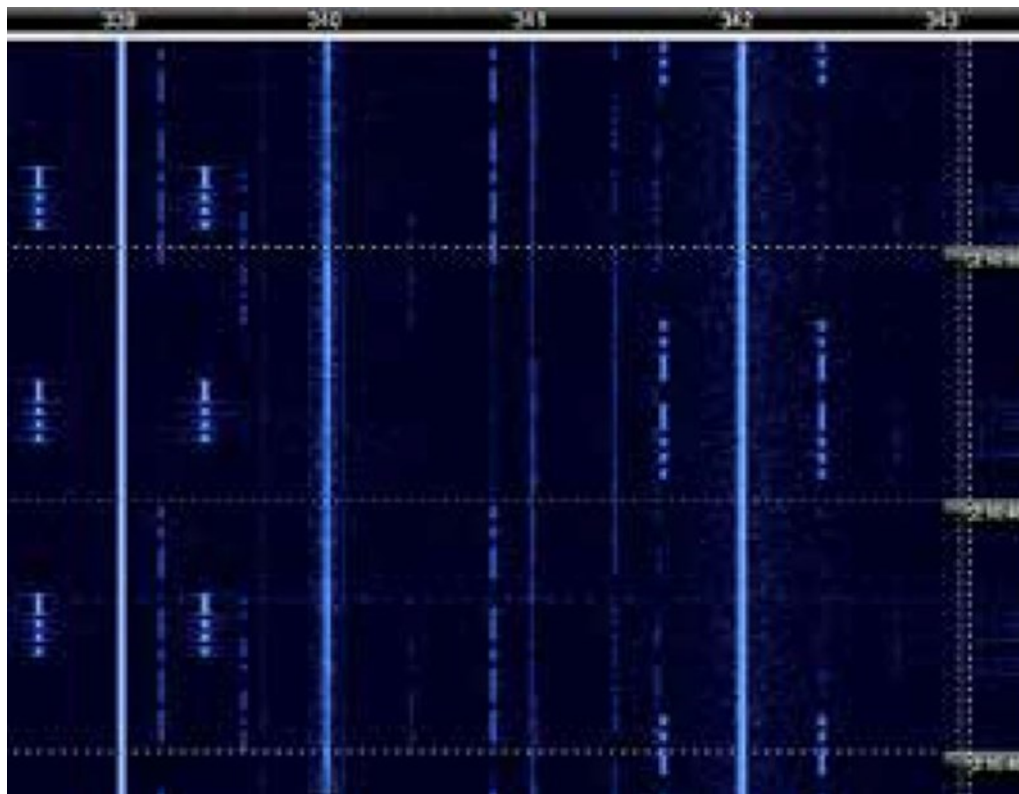
Muchas personas han escrito excelentes manuales sobre el tema a lo largo de los años y los han publicado gratuitamente en internet. Algunos han sido robados por personas sin escrúpulos y, por lo tanto, ya no están disponibles. Búscalos en Google. NDBList.info es, por lo demás, un muy buen punto de partida en el ámbito web. Desafortunadamente, la escucha de NDB no está representada en muchas secciones de consejos y similares. En este contexto, también se recomienda la Lista de NDB, así como las publicaciones: Finnish Radiomailmaa y English MW News. Los registros de Parka a veces contienen información relacionada con NDB, preferiblemente de AK y CAN.

Si buscas "balizas no direccionales" en Google, obtendrás mejores resultados que con la abreviatura ndb. Encontrarás imágenes, texto y vídeos. "Utilidad" es el término genérico para todas las actividades de radioaficionados o no radiodifusoras en las bandas. Busca y encuentra.

Observando las balizas de radio

Una ventaja especial para quienes escuchamos las señales de los faros con receptores SDR es que los programas SDR pueden mostrar la frecuencia de recepción en una especie de cascada. Bien configurada, la cascada ofrece una excelente oportunidad para VER los faros en lugar de solo escucharlos. Quizás tengas que experimentar con el tamaño, la velocidad y el contraste para encontrar la configuración óptima y obtener una copia visual del audio en formato ISTF. Una captura de pantalla y la verificación están en casa. Yo mismo tengo pérdida auditiva hereditaria y veo los faros casi siempre directamente en la pantalla. Los distintos programas se adaptan mejor a esta presentación y creo que SDRConsole es excepcional. La copia visual es una forma agradable y silenciosa que los oídos, la cabeza y el entorno agradecen. Sí, tengo auriculares, pero sin ellos puedo incluso mantener conversaciones sencillas con mi esposa mientras los faros pasan a un ritmo razonable.

En la imagen de abajo encontrará, de izquierda a derecha (la cascada se extiende de arriba a abajo):





«V», en Kokola, Finlandia, con una modulación de 400 Hz a cada lado de su frecuencia portadora de 339 kHz. Luego, «QD», en Petrozavodsk, Rusia, con una modulación de 800 Hz en 340 kHz. «KAI», en Kaippo, Finlandia, también en 340 kHz, pero con una modulación de 400 Hz. Se puede ver débilmente «DB», a 400 Hz a la derecha de 341 kHz, con un tono, denominado Daid, entre sus identificadores. Se trata de Destruction Bay, YT, en Canadá. En el borde derecho, antes de las marcas UTC, se encuentra «VD», en Vadsö, Noruega. Muchos faros utilizan letras de su nombre geográfico en su identificación. La imagen es de PAX 107.

Ayudas recomendadas

Aparte de una radio y una antena adecuadas, no se necesita nada más que el código Morse y una lista de balizas. Consulte los comentarios sobre Morse más arriba. Los receptores SDR actuales permiten utilizar los filtros de audio que antes eran comunes, así como los excelentes filtros Chebichev para la entrada de antena. Estos dos tipos de filtros no funcionan peor hoy en día, pero los filtros súper pronunciados y los filtros de entrada selectiva integrados de los receptores modernos hacen un trabajo excelente. Unos buenos oídos y auriculares serán útiles cuando dos o más balizas estén emitiendo señales casi exactamente en la misma frecuencia de banda lateral. Es recomendable elegir un tono bajo para su decodificación Morse. Su oído podrá entonces distinguir mejor entre las señales. Cambie la configuración predeterminada de 600 Hz a 300 o 400. Pulse el cuadrado azul de Perseo, seleccione Configuración de software y luego "Tono de nota CW" en la columna derecha.

Éxitos en esta rama de la radio escucha diexista.





FINLANDIA: ¡Muchas emisoras finlandesas en onda corta!

¡Las emisoras de onda corta con licencia son una auténtica tendencia!
Hoy en día, estas emisoras están o han estado en el aire desde Finlandia:

6005 kHz RealMix Radio
6120 kHz Radio Blacksmith Knoll
6185 kHz Fyrry Radio
7400 kHz Roll FM

¡Una buena ubicación en el campo o un receptor remoto facilitan la caza!

MONGOLIA Radio en un estado catastrófico. A pesar de las repetidas promesas y aunque se prevé la renovación de las instalaciones este año 2026, la financiación aún no se ha materializado.

El servicio internacional de Radio Mongolia ha sufrido un cierre total , con la caída de su transmisor de onda corta tras una avería importante.

Un programa de debate televisivo en directo acaba de analizar el estado de la radio. transmisión. Durante una hora, los responsables de los transmisores presentaron el estado de las instalaciones, su incapacidad para obtener repuestos, y sobre todo, tubos de potencia. Algunos transmisores ahora emiten más ruido que sonido.

Todos los oyentes presentes en el estudio expresaron su indignación y pidió la preservación del servicio de onda larga, que ningún otro sistema puede reemplazarse dado el vasto tamaño del país.

Caroline North - 10-11 de octubre

Está previsto que Radio Caroline North emita en directo desde el barco radiofónico. El MV Ross Revenge se celebrará el fin de semana del 10 y 11 de octubre de 2026. Esta transmisión mensual en vivo desde alta mar trae de vuelta principalmente a antiguos piratas.

Locutores de radio que pinchan música de los años 60, 70, 80 y 90.

Puedes sintonizar la transmisión especial a través de múltiples plataformas:

- Radio AM: 648 AM (en Inglaterra, los Países Bajos, Bélgica y Norte de Francia) y 1368 AM (a través de Manx Radio en el Norte/Noroeste).
- Digital: Radio DAB en el norte/noroeste.
- En línea: Transmisión en directo a través del sitio web oficial de Radio Caroline y La aplicación móvil oficial de Radio Caroline.



**CAPTACIONES:**

NORTEAMÉRICA. 6945 USB, 20 de septiembre a las 03:15, música pirata S9+20, OSOB
 excepto el portador JBA en 6950 probablemente 5 X 1390 KCRC. Estos dicen que es banda
 Aid Radio, con ilustración del gestor de tarjetas QSL:
<https://www.hfunderground.com/board/index.php/topic,169352.0.html>
 (Glenn Hauser, OK, WOR)



BRASIL - Super Radio Tupi, desde Río de Janeiro - Brasil en 4914.9 kHz a las 21:58 UT del 13 de septiembre de 2026; están transmitiendo el Partido de fútbol Corinthians vs. Flamengo. Revisé el Pardinho SDR y la señal está ahí en S5, más débil que en mi QTH.

También revisé el SDR remoto Brasilia Kiwi y muestra lo mismo.

E'SWATINI (ex SWAZILANDI) 15105 khz, 10 de septiembre a las 14.52 UT, charla JBA

S4/S5 desde TWR África.

En 15105 kHz; no hay portadora en 15100, por lo que sigue siendo un misterio, pero posiblemente también en la ubicación de Manzini-SWZ en un día libre.

ETIOPIA 6030 kHz 'Radio Oromiya', Addis Abeba, desde el sitio de Gedja Jawe, 18.35-18.48 UT, 13 de septiembre, Vernáculo, comentarios.

Hasta aquí una nueva entrega dedicada a la radioescucha diexista, en el boletín del Radio Club Uruguayo.

Quienes deseen compartir sus registros de escucha, informes de recepción o novedades relacionadas con el diexismo, podrán hacerlo escribiendo al correo electrónico gabriel.gomez.uy@gmail.com

Gabriel Gomez - Coordinador Subcomisión Radioescucha - CX7BI - CX0001





Dxpediciones

VU4R – Andaman Islands

VU4 DXpedition y la 49.ª Convención SEANET en Port Blair. Esta convención, que se celebrará del 18 al 20 de diciembre, marca la primera vez en la historia de SEANET que el evento tendrá lugar allí. La expedición DXpedition completa está programada del 17 al 30 de diciembre.



W9HT/VP9 – Bermudas

Josh, W9HT, volverá a estar activo desde Bermudas como W9HT/VP9 del 17 al 20 de octubre de 2026. Operará en HF y 6m; SSB, CW y FT8. Se aceptan tarjetas QSL directamente desde su indicativo. Josh ya estuvo activo desde Bermudas (QTH: VP9GE) en 2019 y 2024.



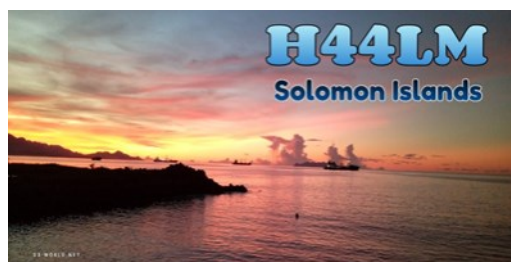
HF0PAS – South Shetland Islands

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



H44LM – Solomon Islands

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



FW1P – Wallis & Futuna

Jacek, SP9FIH, anuncia que estará activo desde Wallis Island como FW1P del 26 de septiembre al 17 de octubre de 2026. Su ubicación: Lausikula Chambres D'hôtes. Su página web ya está disponible para más información.



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

***RI1FJZ – Franz Josef Land***

Vasily RA1ZZ, Vladimir R9LR, Dima RA9USU, Alex R9LM, Nick R3CN y Eugene RW6MD Tenemos previsto operar bajo el indicativo RI1FJZ del 9 al 25 de septiembre, utilizando hasta 7 equipos de radio con amplificadores de potencia (2 para CW/SSB y 5 para modos digitales).

***GB100TL – Lundy Island, EU-120***

James, M0GQC, estará activo desde Tibbett's Lookout, Lundy Island, EU-120 como GB100TL del 28 al 30 de agosto y nuevamente del 7 al 8 de noviembre de 2026.

***C5R – The Gambia***

Lui YT3PL y Luc F5RAV volverán a estar activos desde Tanji, cerca de Banjul, Gambia, del 1 de octubre al 4 de noviembre de 2026. Su labor humanitaria continúa; hasta el momento han construido 3 nuevas aulas.

***XR0Z – Alexander Selkirk Island, SA-101***

Moisés CE3VTZ y Felipe XQ7IR estarán activos desde la isla Alexander Selkirk, IOTA SA-101 como XR0Z durante aproximadamente 10 días en octubre de 2026. La operación será de 160 a 10 m; modos FT8, CW y SSB.

***6O6X – Somaliland***

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





Radio Club Uruguayo

PayPal™
Apoyo con una donación



¿QUE DESEA HACER? ¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR? **BOLSA CX**

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya. Para publicar escriba a: cx1aa.rcu@gmail.com.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (09) QYT KT A16 Banda aérea 95usd.(2 usos, cuenta con todo en caja)
Baofeng UV 5rh 70usd(usado, cuenta con base de carga y accesorios).
Baofeng DMR 32uv 105usd(solo usado para configurar y listo, tiene hasta el film en la pantalla y todo en caja aún en garantía por 1 año en SMART-TEL) Cualquier duda al 099694538 | CX7CF

VENDO (09) Antena VHF 1/4 de onda de base con tres planos tierras totalmente desmontables, además va con conector y 10 metros de coaxial rg58. 3000 pesos. William Amarilla | 098 369131
williamamarilla26762@gmail.com

VENDO (08) Yaesu HF FT 2000 USD 2.100.
Yaesu FT HF 102USD 950.
Kenwood HF TS 850S USD 1.100.
Lineal Americano LK 500 NT con 2 tubos 3.500Z nuevos USD 1.800.
Collins 75S -3C, 32S-3, Lineal 30L1, 180 S 1 Sintonzador B-4 Consola Todo en buen estado con sus cables correspondientes USD 2.500.
| Hebert Suarez CX9AF | 094 675 684.

VENDO (07) Mouse M310 Logitech para Yaesu FTDX 10 - \$ 1250 |CARLOS CX5CDV
095 192500 |carloscx5cdv@gmail.com

VENDO (07) Equipo Icom 7000 Todas las bandas - USD 900.
- Antena de 10 y 11 mts - 5000 pesos
- Amplificador Opek LA-150 - 3000 pesos
- Fuente Alimentación 13,8V Nippon America - 3000 pesos
- Lineal Casero 90W - 2000 pesos
-> O TODO POR USD 1000.
Diego 097 139 309 Por Whatsapp

VENDO (07) - KENWOOD TS-130S CON VFO REMOTO FUNCIONANDO EXCELENE USD 400,00
- YAESU FT-2200 VHF USD 200,00 IMPECABLE
- KENWOOD TM-732 DUAL BAND USD 450,00 EXCELENTE ESTADO Adhemar García
099 191 903 cx2cy@vera.com.uy

VENDO (06) Kenwood TM-721 dualband igual a 731 versión EEUU, con display de iluminación invertida, 300 dólares.
- Yaesu FT-2200 vhf con recepción en banda aérea, \$ 6500
- Radio Sony 7600D con recepción SSB made in Japón con estuche de cuerina original, \$ 6000
David CX7FG 094 478 687 cx7fgg@gmail.com

COMPRO (06) Antena ringo vhf- William
098369131

VENDO (06) Dual Band de base o movil VHF UHF TyT 8600 con doble VFO. 25 watts en VHF y 20 watts en UHF. Opcional GPS y con cable de

programacion. A 7000 pesos.
Solo por Whatsapp con Edgard CX1TSL al 098 569 139

VENDO (06) - 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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.

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 Frecuencimetro 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 artículos por U\$S 350. CX3TI Liberto Cuello teléfono 099654232.

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

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

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

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

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/ 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

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 . Fernan-
do | 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|



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

