

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXII BOLETÍN N° 888

6 DE DICIEMBRE DE 2025

## 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**



Estimados socios y amigos.

Estos editoriales, en este boletín cuyas versiones gráficas y radiales llegan a miles de colegas y familias en todo el mundo, nos permiten una comunicación fluida para contarles como trabajando día a día por nuestro querido club.

Durante esta semana continuamos avanzando en la conformación de las subcomisiones, ofreciendo a cada socio la posibilidad de integrarse en el área donde pueda desarrollar la actividad que más le interese y disfrute. Luego del éxito del brillante trabajo que está realizando la sub comisión de activaciones, con un calendario de salidas de campo y docencia, ha comenzado la actividad de la sub comisión de radio escuchas y diexismo, cuyas útiles informaciones se están volcando a este boletín, permitiendo que muchos colegas puedan aprovechar al máximo a sus receptores en una rama hermosa de nuestro hobby ciencia. Recordamos que el RCU otorga registros de Radio Escucha sin necesidad de rendir exámenes, y que todos los socios pueden sumarse a las sub comisiones donde deseen disfrutar de su actividad preferida.

Se está consolidando ahora una notable sub comisión de taller electrónico y antenas, coordinado por brillantes técnicos del club, y ahora la llegada y el aporte de uno de los técnicos más notables y referentes del país, responsable de mantener al aire los más importantes transmisores de radios broadcasting, como lo es Angel Fonseca, quien transmitirá sus experiencias, entusiasmado a las nuevas generaciones.

Hemos dotado de una nueva iluminación de luz Neutra al banco de trabajo para facilitar la tarea y seguimos incorporando materiales donados para la construcción de proyectos.

Desde el punto de vista institucional, el club estará presente en diversos eventos de clubes amigos del interior, apoyando con delegaciones de directivos y socios. Asimismo tenemos el interés y desafío de buscar la posibilidad de que nuestros socios que residen lejos puedan participar virtualmente, visualizando las reuniones sociales de los martes, tal cual como si concurrieran en persona al club, apenas instauremos la tecnología les informaremos como hacerlo.

Queremos felicitar fervientemente la actividad que realiza nuestro colega Jorge, CX1SI en Lavalleja, tarea de difusión en las escuelas y en los niños y que a través de las redes, poniendo en alto los valores de nuestro hobby ciencia, en transmisiones entrañables junto a su amigo Pintita.

De eso se trata amigos, cada uno debemos sembrar en las nuevas generaciones y así nuestro hobby tendrá futuro, nuestro club está, con todas sus sub comisiones, en esa labor, y basta ver como nuestra sede nos va quedando cada vez más chica, y la cantidad de gente que viene a dar examen para nuevas licencias.

En otro orden, la tesorería les recordará con notas genéricas, que revisen como estamos con las cuotas sociales, hemos decidido mantener su costo para facilitar mantenerse al día, muchas veces por ser muy accesible nos dejamos estar y cuando se acumula el retraso ahí si puede ser molesto, recuerden que hay una muy buena promoción de adelantar 12 meses al precio de 11, que nos ayuda a no olvidarnos.

Amigos, muy buena semana y disfruten de lo que más nos gusta, La Radio.

Los saluda Víctor Gómez, CX6AV.



## Despedida de Fin de Año en el RCU

El **jueves 11 de diciembre a las 19:00 horas**, nos reuniremos en la sede del **Radio Club Uruguayo** para compartir juntos la tradicional **despedida de fin de año**.

Será una ocasión especial para reencontrarnos, **recordar los momentos vividos**, fortalecer la camaradería y brindar por un nuevo año lleno de proyectos y radioafición

### Reservas:

Por correo electrónico:

**rcu.secretaria@gmail.com**

Presencialmente: los **martes de 17 a 20 horas** en la secretaría del club.

Valor del **ticket: 500 pesos**.



**¡Los esperamos para cerrar el año con alegría y buena compañía!**

## En San José habrá un "Día del Radioaficionado"

Compartimos una noticia muy importante para los colegas de San José y, en general, para toda la radioafición uruguaya. Esta semana, la Junta Departamental de San José aprobó por unanimidad una iniciativa presentada por Bruno, CX4EM, con el apoyo de un grupo de radioaficionados del departamento.



A partir de ahora, cada **8 de diciembre** se celebrará el **"Día del Radioaficionado de San José"**, fecha elegida por coincidir con la fundación del Radioclub San José, el 8 de diciembre de 1955.

La propuesta contó además con el respaldo de la intendenta Ana Bentaberry.

En la exposición presentada ante las autoridades se destacó el rol fundamental que han cumplido los radioaficionados de San José: su aporte en emergencias y desastres naturales, la ayuda en la obtención urgente de medicamentos desde el extranjero, la emisión de telegramas cuando los servicios oficiales se vieron interrumpidos, y el permanente compromiso con la educación técnica y el servicio a la comunidad.

Se trata de un merecido reconocimiento a quienes, desde la voluntariedad y la pasión por la radio, han tendido puentes de comunicación dentro y fuera del departamento.

La iniciativa fue votada por unanimidad en la junta departamental de San José el lunes pasado.

Con motivo de dicha celebración este 8 de diciembre habrá una **actividad especial en la banda de 40 metros y por Uruguay Link( repetidora obelisco)** se entrega qsl electrónica por contacto y certificado por los dos contactos realizados con **estaciones CX1ERA y CX4EM**.

Día del radioaficionado del dpto. de San José

Este 8 de diciembre celebraremos la 1ª edición

Con una actividad especial en la banda de 40m y UruguayLink (Rep. Obelisco)

Se entregará e-qsí especial por contacto y certificado por los dos contactos realizados

Estaciones otorgantes:

Amateur

CX1ERA  
CX4EM



URUGUAY-link  
La Red Digital Multimodo de Alcance Global







## El Radio Club Uruguayo estuvo presente en la Primer Feria de Ciencias del Colegio Inglés.

El pasado 25 de noviembre de 2025 se celebró la **Primera Feria de Ciencias del Colegio Inglés**, un evento que reunió a estudiantes, docentes y familias en torno a la investigación y la divulgación científica. En esta ocasión, el **Radio Club Uruguayo** fue especialmente invitado para acompañar a los alumnos de **5º año A**, quienes presentaron sus trabajos sobre radiocomunicaciones.



### Una muestra técnica y educativa

En el espacio asignado, en representación del RCU, Hugo Perdigón **CX5ABZ** y Darío Dos Santos **CX2CRV** junto a su hijo Renzo, instalaron una mesa de exposición junto al grupo de alumnos de 5º año, presentes en nuestra primera visita. Allí se exhibieron diversos equipos y antenas que despertaron gran interés entre los asistentes, equipos handies VHF Bi-banda, otro de banda aeronáutica, equipo multibanda de HF, antena **Flower Pot** para VHF y una **Moxon V/UHF**.



Además, los alumnos prepararon una cartelera con el **Boletín del RCU**, en tamaño grande y pequeño, que sirvió como material de apoyo para explicar a padres, madres y compañeros la misión y actividades del club y de los radioaficionados.

### Aprendizaje en acción

Durante la jornada, los estudiantes compartieron con entusiasmo lo aprendido: Explicaron las **características y aplicaciones de los handies**, diferenciando entre los equipos de uso aeronáutico y los de radioaficionados.

Mostraron cómo funciona un **equipo multibanda** y sus posibilidades de comunicación.

Introdujeron a los visitantes en el **abecedario codificado y la telegrafía**, relatando ejemplos históricos y actuales de su utilización.



Exhibieron una **plaqueta SDR de receptor**, detallando sus usos y potencial en la radio moderna y describieron el funcionamiento de las antenas **Moxon** y **Flower Pot**, y cómo se emplean en conjunto con los handies VHF, de esta forma comentaban con familiares, alumnos y maestras de las posibilidades de contactar a los satélites, como hacer comunicados con la repetidora en el satélite.

Uno de los momentos más destacados fue el contacto realizado con exalumnos del Colegio en el exterior, gracias al colega **CX2SC Ricardo** y sus hijos.





## Compromiso educativo

La experiencia dejó en claro la rápida apropiación de conocimientos técnicos por parte de los chicos, quienes demostraron gran capacidad para transmitir lo aprendido en apenas unas instancias de encuentro con el RCU. El entusiasmo y la curiosidad fueron reconocidos por **las maestras, la directora y la coordinadora del Colegio**, con quienes se acordó continuar esta colaboración en el próximo año, ampliando las actividades y experiencias prácticas.

### Una actividad formativa y comunitaria

La muestra fue valorada como una **actividad formativa**, donde padres, madres y abuelos destacaron el involucramiento de los chicos. El **Radio Club Uruguayo** reafirma así su compromiso de seguir desarrollando esta labor educativa, enfocada en la niñez y juventud y los convocamos a unirse en esta tarea, en todos los rincones del país.



## Subcomisión Radioescucha del Radio Club Uruguayo

Invitamos a los socios y amigos del Radio Club Uruguayo a participar con sus reportes, consultas, artículos, dudas o aportes técnicos. Para comunicarse pueden escribir al correo electrónico: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) señalando Subcomisión Radioescucha.

Cordialmente, Gabriel Gómez, CX7BI – CX0001,  
Coordinador de la Subcomisión Radioescucha.

### LA RADIOESCUCHA DIEXISTA EN ONDA MEDIA por Gabriel Gómez – CX7BI – CX0001

#### Introducción

La radioescucha diexista en onda media es una práctica técnica que sigue vigente en un mundo cada vez más digitalizado, permitiendo a los entusiastas explorar las complejidades de la propagación radioeléctrica a través de señales de emisoras remotas. Este artículo ofrece una visión detallada sobre los fenómenos de propagación en la banda de AM, las técnicas y equipos necesarios para la captación de señales lejanas, y el protocolo de intercambio de informes QSL, que sigue siendo una parte esencial del intercambio global entre radioescuchas. A través de un enfoque meticuloso y experimentación constante, los diexistas no solo mantienen viva una tradición, sino que contribuyen al entendimiento de la radio como medio de comunicación, fusionando ciencia, tecnología y pasión por la radio.

Esto implica la captación y verificación de señales de emisoras ubicadas a grandes distancias dentro de la banda de AM broadcast, entre 530 y 1700 kHz. Esta actividad exige un enfoque técnico y sistemático, debido a la complejidad de la propagación electromagnética, las variaciones de la ionosfera, y la interacción con otros fenómenos radioeléctricos. El propósito del diexista es registrar, identificar y, en algunos casos, confirmar estas emisiones a través de informes de recepción (reportes QSL), proporcionando una ventana a la experimentación y el estudio de la radio como fenómeno físico.

#### Fenómenos de propagación y características de la banda de onda media

En la banda de onda media, la propagación de las señales es fundamentalmente terrestre (por ondas de superficie) durante el día, lo que limita el alcance de las emisoras a distancias relativamente cortas. Sin embargo, durante la noche, las condiciones cambian drásticamente debido a la interacción de las ondas con la ionosfera.







En este período, la capa F de la ionosfera, que durante el día se encuentra dividida en varias capas (F1 y F2), permite una propagación por salto ionosférico (skywave) mucho más eficiente, ampliando el alcance de las señales a distancias de hasta miles de kilómetros. Este fenómeno se debe a la menor absorción de las ondas media, permitiendo que las señales sean reflejadas y refractadas por las distintas capas ionosféricas, lo que hace posible recibir estaciones ubicadas en el extranjero, e incluso en continentes alejados.

El fenómeno conocido como fading (desvanecimiento) es otro aspecto crítico en la radioescucha diexista. Este efecto se produce cuando la onda refleja múltiples trayectorias en la ionosfera, lo que puede causar fluctuaciones en la intensidad de la señal que van desde leves modulaciones hasta apagones casi totales. Los fenómenos de multi-trayectoria y interferencia entre señales de estaciones cercanas (interferencia co-canal) o de diferentes frecuencias adyacentes también son comunes y constituyen un desafío adicional para el diexista.

### **Equipamiento recomendado para la radioescucha diexista en onda media**

El equipo adecuado es crucial para una experiencia diexista exitosa, ya que la selectividad y la sensibilidad del receptor son determinantes para captar señales débiles, especialmente durante la noche. Los equipos más comunes para la radioescucha en onda media incluyen:

**Receptores de alta sensibilidad:** Las radios de hobby o SWL (shortwave listener) de gama alta, como las de marcas como Sony, Tecsun, Grundig o Eton, permiten recibir señales débiles y ajustar características de filtrado, como la selectividad para aislar emisoras específicas. Los receptores portátiles también suelen incluir filtros de ruido y sistemas para la demodulación de AM.

**Antenas externas:** Aunque muchos radios portátiles vienen con antenas internas, para mejorar la recepción, especialmente de señales débiles, se recomienda el uso de antenas externas. Las opciones más comunes son:

**Antena loop (de bobina):** Muy efectiva para reducir el ruido de fondo y mejorar la recepción en zonas urbanas, donde las interferencias son frecuentes.

**Antenas tipo Beverage:** Utilizadas para recepción de larga distancia, son antenas unidireccionales de gran longitud que ofrecen una excelente directividad.

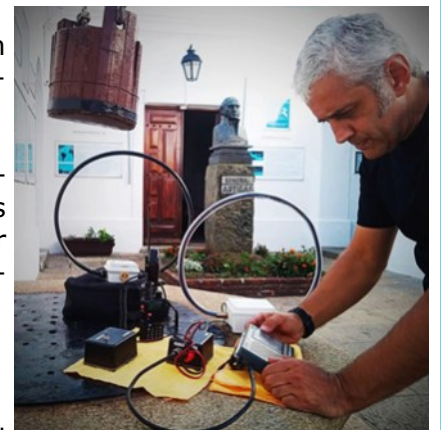
**Antenas de ferrita externas:** Suelen ser utilizadas en radios portátiles para mejorar la recepción sin necesidad de cables largos.

**Sistemas de audio avanzados:** Algunos diexistas utilizan sistemas de decodificación digital o procesadores de audio para mejorar la relación señal/ruido y filtrar las interferencias no deseadas, como los ruidos atmosféricos o las señales de interferencia local.

### **Protocolos de reporte y QSL**

Uno de los aspectos más interesantes y técnicos del diexismo es el proceso de verificación y el intercambio de reportes QSL. Cuando un diexista capta una señal de una emisora remota, puede enviar un informe de recepción a la estación, el cual incluye detalles técnicos como la frecuencia exacta, la hora de recepción, el tipo de modulación (AM, SSB, etc.), la intensidad de la señal, las condiciones de propagación, y cualquier característica distintiva que haya observado, como identificadores de estación o anuncios. Estos informes pueden incluir, además, notas sobre el equipo utilizado y la ubicación geográfica de la estación receptora.

Un reporte QSL es una especie de "confirmación oficial" por parte de la emisora, que puede enviarse en formato físico (tarjetas QSL) o digital. Para los diexistas, el



**Foto: Mi estación de escucha portátil en Fortaleza Cerro de Montevideo.**





intercambio de tarjetas QSL es una de las recompensas más codiciadas, ya que confirma no solo la recepción de la señal, sino también la interacción con la emisora a través de un informe detallado. Además, estos reportes pueden incluir información sobre la programación de la emisora, el tipo de transmisión y el potencial de emisión de la estación, lo que facilita el proceso de verificación y análisis posterior.

En muchos casos, las emisoras internacionales están particularmente interesadas en recibir informes de diexistas, ya que les permite conocer la calidad de su señal en diferentes regiones y ajustar sus emisiones si es necesario. Para los diexistas, el obtener un QSL de una estación remota se considera un logro significativo.

### Conclusión

La radioescucha diexista en onda media, aunque en gran medida una actividad de carácter recreativo, es también un campo de exploración técnica que involucra conocimientos avanzados de propagación radioeléctrica, ingeniería de recepción y un detallado análisis de las condiciones atmosféricas e ionosféricas. El estudio de los fenómenos de propagación, como el salto ionosférico y los efectos de la capa F, permite a los diexistas seguir experimentando con las técnicas de escucha a medida que la tecnología de la radio evoluciona.

A través de la combinación de un equipo adecuado, una metodología sistemática y el intercambio de reportes QSL, los radioescuchas diexistas continúan manteniendo viva una de las tradiciones más fascinantes de la radioafición. La actividad no solo conecta a los participantes con el pasado histórico de la radiodifusión, sino que sigue siendo un campo de estudio vibrante que combina física, ingeniería y la pasión por la radio.

En este contexto conviene resaltar la captación realizada por **Christoph Ratzer, Salzburg, Austria** de la emisora **CW 25 RADIO DURAZNO** en onda media 1430 kHz. a las 9:00 PM hora local en Uruguay, por aire, vale decir de antena transmisora a antena receptora

Aquí está la carta traducida:

*Por la presente confirmamos que la recepción reportada es correcta y corresponde a nuestra estación CW 25 RADIO DURAZNO en onda media 1430 kHz el 13 de noviembre de 2025, a las 9:00 PM hora local en Uruguay.*

*Le agradecemos la información y nos gustaría aprovechar esta oportunidad para compartir algunos detalles sobre nuestra historia, que ahora abarca más de 99 años. Somos una de las estaciones de radio más antiguas del país y estamos encantados de recibir tales informes.*

Además le detallaron los responsables de Radio Durazno, detalles técnicos e históricos de la emisora.

Me dice Christoph que no figura el nombre de quien la redactó, solo genéricamente dice "Atentamente, Radio Durazno AM 1430"

Otro detalle que me interesa destacar en referencia al DX en MW, es el que me envía Lloyd Van Horn W4LVH - Mandeville, Luisiana, EEUU.

*"DXers, hemos lanzado un nuevo e importante recurso para el hobby de MW: un panel de análisis de datos totalmente interactivo y para todas las estaciones para el desafío de frecuencia de MW.*

*ENLACE DIRECTO: <https://dxchallenges.com/resources/mwfcdataanalysis/>*





*Este panel pone en sus manos registros de cinco años y más de 32 500 MW con potentes herramientas de filtrado, mapas y investigación”.*

## NOTICIAS E INFORMACIONES

### ESPAÑA: RNE CERRARÁ LA ONDA MEDIA ANTES DE FINALES DE AÑO



Un anuncio de la emisora pública RNE (Radio Nacional de España), generaba la sospecha de que el cierre de su servicio en onda media, estaba más cercano a lo que parecía.

En mi canal de Soundcloud, pueden escuchar el anuncio de cambio en la onda media.

<https://soundcloud.com/gabrielgomezuy/cierre-rne-espana>

El bajón de potencia ya se nota, por ejemplo ahora COPE Barcelona 783 kHz se escucha mejor al bajar la potencia RNE Valencia que emite desde el canal contiguo de los 774 kHz. Una cerrada de la OM tan cercana no da tiempo a desplegar el DAB+ por todo el país y dejaría a muchos pueblos y ciudades de la "España despejada" sin recibir en buenas condiciones el servicio de radio pública de RNE.

A estas alturas existen varias emisoras de RNE de OM apagadas por averías desde hace semanas, una de ellas es RNE Tortosa 693 kHz.

A mediados de octubre el centro emisor del noreste de RNE, situado en Palau de Plegamans, estuvo unos días apagado por los 738 kHz de RNE, pero no por los 576 kHz de RNE Radio 5.

Después volvió a arrancar, pero entre el 6 y el 11 de noviembre se puso en marcha el emisor de emergencia de RNE de 738 kHz situado en Montjuïc, volviendo a emitir desde Palau de Plegamans los 738 kHz con la potencia reducida al 70%, o sea con unos 30 kW.

Según informa el radioescucha Jorge Garzón en Ydun's MW info las emisoras de RNE 855 kHz y RNE 5 1107 kHz de Cantabria también permanecen apagadas desde el 17 de septiembre por una grave avería, para la que no ha asignado ningún presupuesto para repararla.



**Selección de las escuchas efectuadas por Gabriel Gómez, CX7BI, CX0001.**

**Frecuencia - Hora UTC - Fecha UTC - Código SIO - Emisora - Localidad - País - Detalle de lo captado - Idioma.**

17790 - 19:55 - 27/11 - 444 - WRMI Radio Miami Internacional - Okeechobee - EEUU - servicio arrendado a la República Checa para su servicio en onda corta de Radio Praga. Esta transmisión se puede escuchar también en la frecuencia 15770 khz - Español.

15150 - 23:00 - 27/11 - 232 - WML Asambleas de Yahweh - Bethel, Pennsylvania, EEUU - Locutores en diálogo y pausas con alabanzas - Inglés.

12050 - 23:05 - 27/11 - 555 - EWTN Red Católica Mundial - Vandiver - EEUU - Programa religioso. Dos locutores interactuando sobre la ceremonia de Navidad - Español.

12094 - 23:10 - 27/11 - 222 - FEBC Red de Radiodifusión Religiosa - Dakota del Norte - (Manila) Filipinas - Inglés.

7380 - 07:49 - 27/11 - 343 - NHK World Radio Japan - Yamata - Japon - Japones

15380 - 13:17 - 28/11 - Radio Marti - Greenville, NC - EEUU - Hablando del sistema de salud en Cuba del que se dice estar colapsado - Español.

9720 - 03:49 - 22/11 - Radio Rumania Internacional - Galbeni - Rumania - Es el final de la emisión, el espacio donde se mencionan los horarios, frecuencias, y a que parte del mundo están dirigidas las emisiones correspondientes - Español.







17715 - 20:14 - 21/11 - Radio Exterior de España - Noblejas - España - Programa deportivo - Español.

670 - 23:30 - 27/11 - 444 - LU9 Radio Mar del Plata - Buenos Aires - Argentina - Programa de automovilismo Autorama - Español.

1070 - 23:35 - 27/11 - 555 - Radio El Mundo - Buenos Aires - Argentina - Programa periodístico de análisis de la actualidad política - Español.



Pastillas de "DXstoria"  
Por Horacio Nigro, CX3BZ SWL:  
CX0026 (RCU) CX0003  
(SWARL).

Los hermanos **Judica-Cordiglia**, italianos fueron radioaficionados y radioescuchas especializados en escudriñar el dial y registrar el sonido de emisoras utilitarias. A finales de los años cincuenta, los hermanos establecieron su propia estación de escucha experimental a las afueras de Turín, un lugar al que llamaron Torre Bert, en un búnker alemán en desuso. Trabajando con equipos con capacidad para recoger e improvisados, pudieron monitorear con éxito las transmisiones del programa soviético Sputnik y Explorer 1, el primer satélite estadounidense.

#### Escepticismo sobre las grabaciones

Ha habido inconsistencias en las grabaciones. Visto el secretismo que ha rodeado al programa espacial soviético. Por ejemplo, las transcripciones de audio revelan que ninguno de los cosmonautas, que se suponía que eran pilotos de la fuerza aérea soviética, seguían los protocolos de comunicación estándar, como identificarse cuando hablaban o usaban la terminología técnica correcta. Asimismo, algunas de las grabaciones contienen oraciones inconexas y errores gramaticales, y el orador tiene un acento que no suena ruso.



Vea esta documental en YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=6Y1iEIUYMdw>

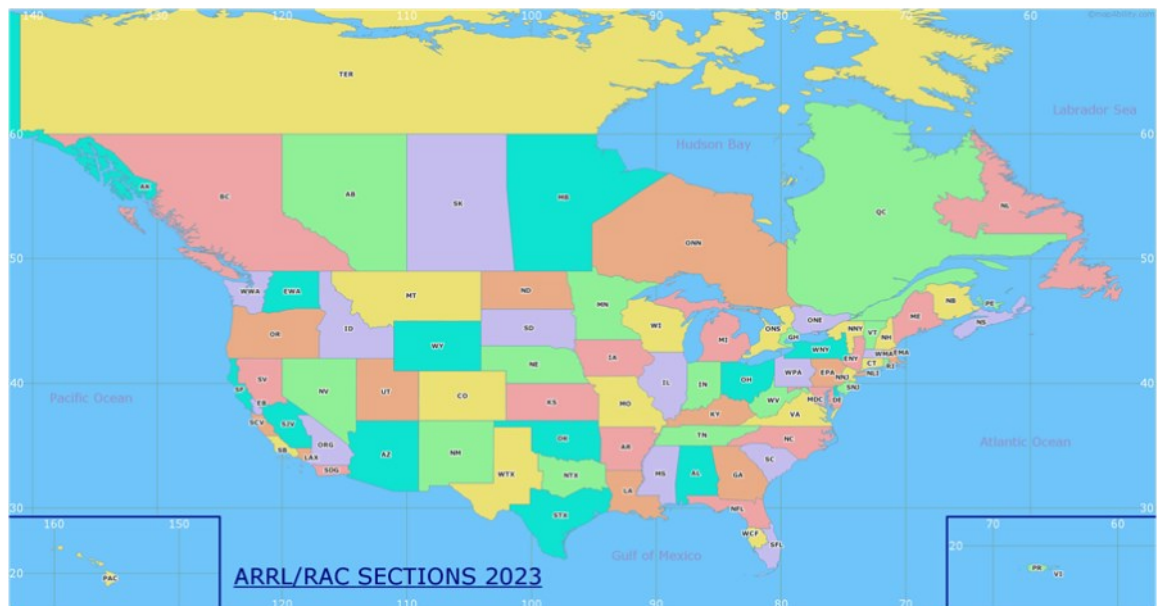
Documental sobre la historia de los hermanos Achille y Giambattista Judica Cordiglia en el año 1957, que escucharon antes que nadie las transmisiones de los primeros satélites y las primeras misiones espaciales.



Hackers del Espacio (Español de España)



# ARRL 10-Meter Contest



El próximo fin de semana 13 y 14 de diciembre de 2025 se realiza el concurso de 10 metros de ARRL, en CW y Fonía. Comienza a las 00:00 UTC del sábado y termina el domingo a las 23:59 UTC.

El objetivo es contactar con estaciones de todo el mundo en particular con las de Norteamérica ya que los Estados y Provincias de EEUU, Canadá y México son multiplicadores al igual que los DXCC.

**Si bien este concurso dura 48 horas** las estaciones participantes deben operar un **máximo de 36 horas**. Los tiempos de descanso para computar las horas de operación deben ser mayores a 30 minutos.

El intercambio es para estaciones de EEUU, Canadá y México, reporte RS(T) más provincia o el estado y para el resto del mundo Reporte RS(T) mas un número progresivo correlativo.

## States of the United States of America:

AL Alabama	AK Alaska	AZ Arizona
AR Arkansas	CA California	CO Colorado
CT Connecticut	DC Dist. Columbia	DE Delaware
FL Florida	GA Georgia	HI Hawaii
ID Idaho	IL Illinois	IN Indiana
IA Iowa	KS Kansas	KY Kentucky
LA Louisiana	ME Maine	MD Maryland
MA Massachusetts	MI Michigan	MN Minnesota
MS Mississippi	MO Missouri	MT Montana
NE Nebraska	NV Nevada	NH New Hampshire
NJ New Jersey	NM New Mexico	NY New York
NC North Carolina	ND North Dakota	OH Ohio
OK Oklahoma	OR Oregon	PA Pennsylvania
RI Rhode Island	SC South Carolina	SD South Dakota
TN Tennessee	TX Texas	UT Utah
VT Vermont	VA Virginia	WA Washington
WV West Virginia	WI Wisconsin	WY Wyoming

## Provinces of Canada:

AB Alberta	BC British Columbia
LB Labrador	MB Manitoba
NB New Brunswick	NF Newfoundland
NS Nova Scotia	NU Nunavut
NW North West Terr.	ON Ontario
PE Prince Edward Is.	QC Quebec
SK Saskatchewan	YU Yukon

Los QSO en CW dan más puntos que los de Fonía.

El log de los comunicados se debe subir en:

<https://contest-log-submission.arrl.org/>

El resto de las reglas en:

<https://contests.arrl.org/ContestRules/10M-Rules.pdf>





ACTIVACIÓN

## “Puente Fronterizo General Artigas”

12-13-14 de diciembre 2025

### El Puente General Artigas celebra 50 años

ACTIVIDAD ORGANIZA POR GRUPO FEDERADOS, INVITADOS: EL RADIO CLUB CONCEPCIÓN DEL URUGUAY, RADIO CLUB PAYSANDU, COLABORAN: AN, RDR, CORSARIOS CHILE, GARDE y las estaciones colaboradoras tienen el agrado de invitarlos cordialmente a ser parte de esta actividad.

Las bases de la actividad están disponibles para su consulta en:

- <https://rincondelradioaficionado.blogspot.com/>
- <https://corsarioscl.blogspot.com>
- <https://garde2024.blogspot.com/?m=1>
- <https://ehamlog.ar/index/>
- <https://t.me/argentinanetwork>
- <https://t.me/argentinanetworknoticias>
- <https://t.me/clientepeanutnews>
- <https://chat.whatsapp.com/KhLoexwZOHUJaqTWgjyH8F>

## CUOTA SOCIAL

Recordamos el valor de la **cuota social** para el 2025 es de **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 ingresaron en 2024.

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)





***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.

***V47JA – St Kitts***

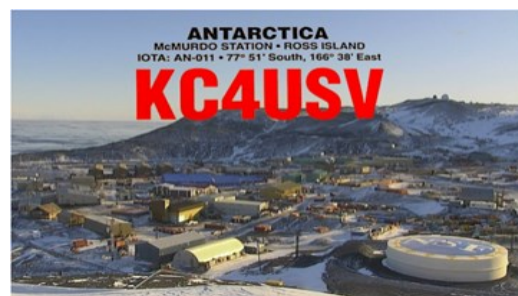
Jon, W5JON como V47JA estará activo nuevamente desde Calypso Bay, St. Kitts del 30 de enero al 3 de febrero de 2026.

***6Y8LV – Jamaica***

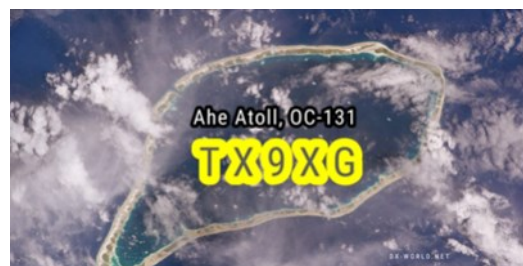
Lester W8YCM está activo nuevamente desde el Coral Seas Resort, Negril Beach, Parroquia de Westmorland, Jamaica, como 6Y8LV hasta mediados de enero de 2026. Además, ocasionalmente firmará con W8YCM/6Y durante su estancia. QRV en bandas de HF. QSL vía H/c.

***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.

***TX9XG – Ahe Atoll, OC-131***

Haru JA1XGI (tras su expedición TX7XG) planea una nueva actividad, esta vez como TX9XG, desde el atolón Ahe, OC-131 (Islas Rey Jorge, Polinesia Francesa) del 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2025. Cuadrícula: BH65. QRV en bandas HF + SAT.



***6W/DO5RQ – Senegal***

Michael, 6W/DO5RQ. Estaré disponible hasta el 12 de diciembre. El cuarto de hora es Saly.

***TY5GG – Benin***

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

***Potential next “New DXCC”..?***

Representantes de Papúa Nueva Guinea y Bougainville mantuvieron conversaciones esta semana en Puerto Moresby sobre el futuro del estatus político de la región autónoma y acordaron que el asunto se presentará al parlamento nacional de Papúa Nueva Guinea en junio del próximo año para deliberar sobre una decisión final.

***V73JW – Marshall Islands***

Durante su tiempo libre, John K5GDE está activo desde el atolón de Kwajalein, República de las Islas Marshall (RMI), como V73JW hasta enero de 2026.

***3G0XQ – San Ambrosio Island***

Luego de haber tenido una exitosa y emocionante expedición (en agosto) al Islote Pájaros IOTA SA-100 (3G1P), me complace informar que el proyecto San Ambrosio (CE0X) continúa con importantes avances en la misión de poner a esta emocionante y rara entidad “EN EL AIRE”.







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.**

**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 (10)** - Flex 5000A SDR HF (100W), VHF, UHF multimodo (50W), doble receptor en cualquier combinación y full duplex (listo para satélites). Múltiples salidas de antena y entradas para filtros de RX. Entrada y Salida de FI para transverter. Audio entra por PC. Incluye fuente y filtro RX para bloquear broadcastings. U\$S 1500.

- Rotor Yaesu G800SA japonés. Nuevo en caja. U\$S 1000.

- Handy Yaesu VX-8G como nuevo, dual band, muy buena recepción en banda aérea, doble receptor real, APRS, GPS, con base de carga. U\$S 290.

- Amplificador lineal 80-10m, de inmejorable construcción, con tubo 3-1000Z y fuente externa muy robusta. U\$S 800.

- Antena tribanda Hy-Gain TH-6 (made in USA), con balún original de 1.5 KW. Irrompible. U\$S 850.  
- Dipolo rígido para 40m, resuena en 17m. Con bobinas y sombrero capacitivo. Aluminio americano y muy buena construcción. U\$S 290.

Ambas antenas están instaladas y en uso, hay que coordinar para bajarlas.

- Dipolo rígido para 40 metros, con bobinas, incluye balun. Hay que terminar de armar los tramos de las puntas y ajustar. U\$S 70.

- Antena Solarcon A99, americana. Buen estado. U\$S 120.

- Filtro pasabanda UHF TX y RX. Sinclair FP30401. 4 secciones de ajuste. U\$S 50.

- Kits nuevos VE6AM de triplexor (10m, 15m y

20m) y filtros pasabanda para 10, 15, 20, 40, 80 metros (los mejores). 200W PEP. Los kit incluyen todo para armarlos, con las cajas originales y conectores, 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 (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)** Fuente lineal regulada - ASTRON RS-12A - USD 50. - Antena para movil dual band - DIAMOND SUPER GAINER SG 7900 - USD 80.  
- Antena para movil multibanda - OPEK HVT 400 B - USD 50. Wilson CX2CN | 094 109 365 |  
cx2cn.wn@gmail.com

**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





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.**

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|

**VENDO (09)** KENWOOD TS590SG Nuevo + (VGS-1) + SP23 + MC 60 + PS 15 U\$S 2200 - En Caja YAESU FT 102 - U\$S 500 - Necesita mantenimiento.

YAESU FT ONE - U\$S 850

DRAKE TR7

(Fuente+At+VFO+Parlante+Compresor+Sintonizador) U\$S 800.-

Amplificador 67 Watts. con pre de RX nuevo - U\$S 150 - 0Km

Amplificador 42 Watts. con pre de RX nuevo - U\$S 100 - 0Km

SIGNALINK USB - U\$S 150

ICOM AH-2 Sintonizador automático - U\$S 180

BALUN PALSTAR - 4:1 - 0Km - U\$S 150

FUENTE NIPPON AMÉRICA 22AMP - u\$s 100

RECEPTOR FURUNO F1 - U\$S 100

RECEPTOR NATIONAL NC 183 - U\$S 240

RECEPTOR SAILOR - U\$S 100

Wattmetro Swan 2 KW - U\$S 150

Fuentes Chicas 7 a 9 AMP - U\$S 20

Instrumentos varios (volt, amp, etc) - uss 5.

Consultas y más información: CX2TQ | 099700059

**COMPRO (09)** Transceiver de 1200 MHz (23 cm) Rolando Barrios CX7FH | 099 081 020 | [rolandoernestobarrios@gmail.com](mailto:rolandoernestobarrios@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. Cables de alimentación, conexión de antena RX coaxial y salida TX coaxial separadas

y posibilidad de agregado de otro receptor. Fuente reacondicionada a nueva, requiere reparación en transceptor. Válvulas en perfecto funcionamiento y se entrega con rectificadoras NOS originales. Son en total 25 válvulas de un equipo, prácticamente, de colección.

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. Control de tono, ganancia RF, BFO, doble paso de sintonía, dual time, receptor PLL sintetizado. Entradas por teclado independiente, 29cm x 19cm x 7cm apróx. Antena 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](mailto:clembonaville@gmail.com)

**VENDO (07)** Equipo ICOM 7300, 1500 dólares | Raul CX1APZ | 098 826 677

**VENDO (06)** Equipo Kenwood TRC-70 funciona en forma impecable precio 450 Dólares.

Sintonizador de Antena MFJ Versa Modelo MFJ-941E Funcionando ok, su estado estético es malo muy rayado. Precio 150 Dólares envío fotos por WhatsApp.

Eduardo | [cxochobu@gmail.com](mailto:cxochobu@gmail.com) | Cel 095 894 200

**VENDO (06)** HF Yaesu FT-840 - USD 650.

Antenna Tuner genérico marca SGC (USA), compatible con cualquier transmisor - USD 550.

| Roberto Hollich | 096 44 33 20 | [robertohollich@gmail.com](mailto:robertohollich@gmail.com)

**VENDO (05)** Set de equipos Collins: 30L1, 75S-3C, 32S-3, 312B-5 y 312B-4. Cuentan con todos los cables Collins. Total \$ 140.000. Hebert Suarez CX9AF | 094 675684

**VENDO (05)** - 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](mailto: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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

Boletin del Radio Club Uruguayo

