

**EDICIÓN  
ELECTRÓNICA**



# BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXI BOLETÍN N° 880

11 DE OCTUBRE 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 \*



Activación Bicentenario de la Batalla de Sarandí

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*



## ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO

La Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo convoca a todos sus Socios Honorarios, Activos de Honor y Activos a la Asamblea General Ordinaria y Acto Eleccionario que se realizara el martes 28 de Octubre del corriente año a las 18:00 horas en 1er llamado y 19:00 horas en 2do llamado, será en forma presencial en la Sede de Simón Bolívar 1195, Montevideo, para tratar el orden del día detallado a continuación:

### Orden del Día:

- 1) Lectura y consideración del Acta de la Asamblea anterior.
- 2) Consideración de la Memoria y Balance Anual al 30 de Setiembre de 2025.
- 3) Toma de conocimiento del padrón social.
- 4) Nombramiento de la Comisión Electoral (Art. No. 49).
- 6) Elección de Autoridades y Comisión Fiscal.
- 7) Fijación de la cuota social, y consideraciones en ingreso de socios y reingresos.
- 8) Designación de 3 socios para firmar el Acta.

**Nota:** Se transcriben a continuación los Artículos 17, 27 y 56 de los Estatutos Sociales:

**Art. 17** - Los socios activos, activos de honor y honorarios tendrán derecho a ser electores y elegibles, solicitar la convocatoria e integrar la Asamblea General con voz y voto. Todos los demás socios podrán participar de la misma con voz pero sin voto.

**Art. 27** - Para poder participar en las Asambleas Generales los socios que abonen cuotas deberán estar al día en el pago de las mismas.

**Art. 56** - No tendrán derecho a emitir su voto los socios que no se encuentren al día en el pago de sus cuotas sociales en el momento del acto eleccionario.

Carlos Pechiar, CX6BT  
Presidente

Horacio Nigro CX3BZ  
Secretario

**En octubre vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento.  
Puede verificar aquí: <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 actividades 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*



## Mesa de examen en octubre 2025

**Este lunes 13 de octubre a las 18 horas continuamos con las charlas y prácticas operativas para el examen.**

La próxima mesa de examen para radioaficionados se realizará el **viernes 31 de octubre a las 19:00 horas** en la sede del **Radio Club Uruguayo**.

El cierre de inscripciones ante URSEC para ingreso o ascenso de categoría es el **lunes 27 de octubre a las 14:00 horas**.

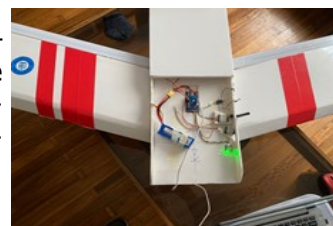
Estas instancias están especialmente orientadas a reforzar el manejo de equipos, los protocolos de comunicación y los procedimientos técnicos. Son fundamentales para quienes se están preparando para rendir el examen y obtener su habilitación como radioaficionados.

A los colegas que planean realizar el ascenso de categoría, así como a los aspirantes que tengan previsto presentarse en la sede del club para rendir el examen, les solicitamos que lo comuniquen por escrito al correo: **rcu.secretaria@gmail.com**

¡Los esperamos!

## Trabajos Ala Volante, se continua los lunes en octubre a las 18 horas.

Continúan con los trabajos del Ala Volante con seguimiento APRS pensada para mejorar los lanzamientos de globos sonda: el "Proyecto Ala Volante", una solución innovadora para recuperar la carga en globos que muchas veces terminan en el mar o en zonas de difícil acceso.



## CubeSats japoneses desplegados desde la ISS

El 10 de octubre de 2025 se desplegaron tres CubeSats japoneses desde la ISS utilizando el J-SSOD japonés. Dos de los satélites transmiten en las bandas de radioaficionados.

### e-kagaku-1

CW, DigiTalker, AFSK de 1,2 kbps, GMSK de 9,6 kbps 145,840 MHz

<https://ekagaku-sat.net/> Este sitio web está en japonés.

[https://iaru.amsat-uk.org/finished\\_detail.php?serialnum=888](https://iaru.amsat-uk.org/finished_detail.php?serialnum=888)

### BOTÁN

APRS 145.825 MHz

Digital 437.375MHz

<https://sites.google.com/p.chibakoudai.jp/gardens-04/>

[https://iaru.amsat-uk.org/finished\\_detail.php?serialnum=938](https://iaru.amsat-uk.org/finished_detail.php?serialnum=938)



*[ANS news agradece a JAXA y Masahiro Arai, JN1GKZ, por la información anterior]*

# NOCIONES BÁSICAS SOBRE LAS ANTENAS



## ¿Qué es una antena?

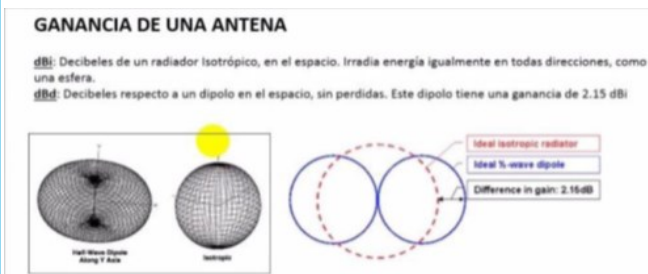
Una antena es un dispositivo (conductor metálico) diseñado con el objetivo de emitir y/o recibir ondas electromagnéticas en el espacio libre. Una antena transmisora transforma energía eléctrica en ondas electromagnéticas, y una receptora realiza la función inversa.

## Características principales

### Ganancia

La ganancia es el incremento de la potencia radiada aparente que se experimenta. Se mide por comparación con la potencia que sería necesario aplicar a una antena patrón para producir, un campo electromagnético de la misma intensidad.

La antena patrón con la que se compara una antena real puede ser una antena isotrópica ideal o un dipolo de  $\frac{1}{2}$  onda aislado en el espacio.



Para conocer la ganancia de una antena en transmisión, la comparamos con un emisor, cuya antena fuera solamente un punto y a la que llamamos antena isotrópica.

Es decir, imaginamos una antena que sea un punto radiante que envíe la potencia del transmisor repartida por igual en todas direcciones.

La antena isotrópica no existe, pero permite comparar matemáticamente todas las antenas, y definir su ganancia como resultado de la directividad.

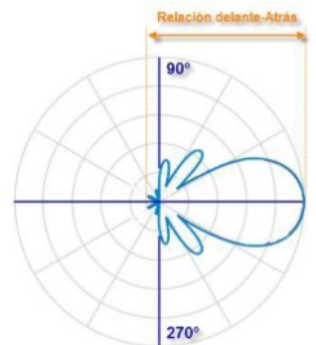
### Impedancia

Es la relación entre la tensión y la corriente presente en el punto de entrada.

Toda antena es un circuito resonante y, como tal, contiene autoinducción y capacidad, además de cierta resistencia. Por ello casi siempre aparece alguna reactancia residual además de la resistencia y se usa el término impedancia (combinación de las tres magnitudes) para designar la resistencia resultante. El valor de la impedancia en el centro de un dipolo de  $\frac{1}{2}$  onda en el espacio es de 72 ohmios a su frecuencia de resonancia.

### Relación delante/atrás, F/B

Este parámetro se define como la relación existente entre la máxima potencia radiada en una dirección geométrica y la potencia radiada en la dirección opuesta a esta. Cuando esta relación es reflejada en una gráfica con escala en dB, el F/B (Front/Back) es la diferencia en dB entre el nivel de la máxima radiación y el nivel de radiación a 180 grados. Este parámetro es especialmente útil cuando la interferencia hacia atrás es crítica en la elección de la antena que vamos a utilizar.



### Eficiencia

Es la relación entre la potencia radiada y la potencia entregada a la antena. También se puede definir como la relación entre ganancia y directividad.

En 40 y 80 metros, las bobinas que acortan físicamente las antenas pueden llegar a absorber potencias del 40 al 60 % y ahí sí que sufre la eficiencia. Pero también hay otros factores que pueden disminuir la eficiencia.

Cuando las antenas están colocadas muy bajas (es el caso de los dipolos demasiado bajos colocados a 4 o 5 metros) o cerca de elementos metálicos que absorben potencia (caso de las verticales rodeadas de mástiles de antenas de TV), la eficiencia disminuye por pérdidas, que no son debidas propiamente a la antena, sino a los elementos externos metálicos en la vecindad de la antena.

Aunque las pérdidas se producen fuera de la antena, el resultado es equivalente a



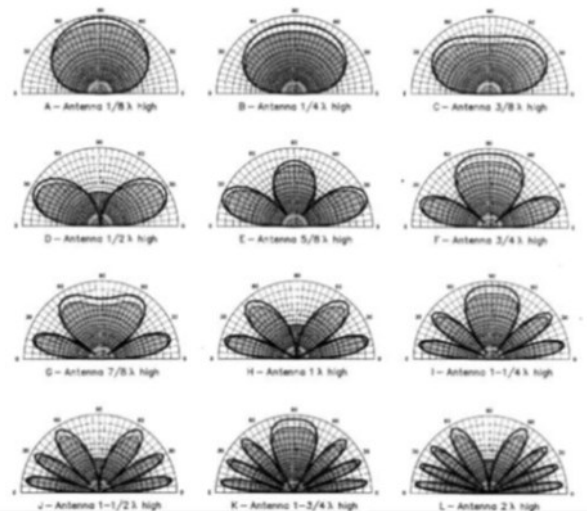




unas mayores pérdidas por resistencia óhmica en la antena.

### Angulo de radiación

Se llama ángulo de radiación al ángulo vertical con que la antena radia la energía. Este ángulo vertical se supone situado en un plano perpendicular a la superficie de la tierra en el punto donde la antena se encuentra situada. Este ángulo de radiación tiene enorme importancia en lo que se refiere a las comunicaciones a grandes distancias.



### Ancho de banda

Existen diversas definiciones dependiendo del parámetro al que hagamos referencia. De una manera general podemos hablar de ancho de banda de impedancia o de diagrama.

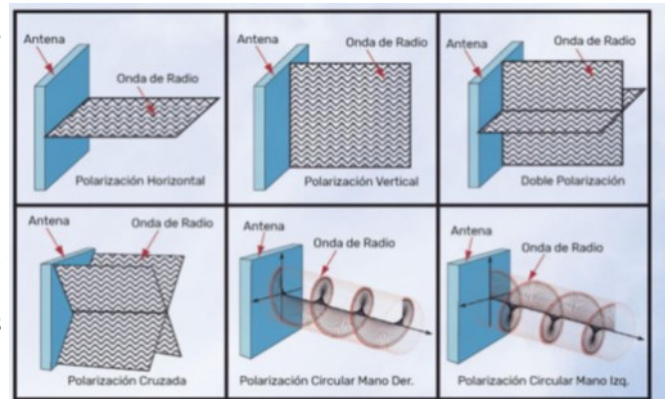
Respecto al primero, puede definirse ancho de banda como margen frecuencial al que la antena está adaptada con una relación de onda estacionaria (ROE) menor que 2:1. En cuanto al segundo, podemos encontrar varias acepciones. La más habitual es la que se refiere a la ganancia de la antena; se define como aquel margen de frecuencias en el que la ganancia de la antena no decae de un cierto valor respecto al máximo.

### Polarización de una antena

Está definida por la dirección de las líneas de fuerza del campo eléctrico respecto a la tierra.

Una antena horizontal emitirá ondas polarizadas horizontalmente, y una antena vertical ondas polarizadas verticalmente. Además de estas dos, existen la polarización circular (RHCP y LHCP) y elíptica.

Mención aparte merecen las líneas de transmisión, de las cuales mencionaremos solo dos tipos: la línea de dos conductores paralelos y la línea de dos conductores concéntricos, llamadas comúnmente línea abierta y coaxial, respectivamente. La línea abierta se compone de dos conductores regularmente separados y de dimensiones geométricas bien definidas a todo lo largo de su extensión.



El cable coaxial, tiene un hilo conductor en el centro, un conductor externo circunferencial y un medio aislante llamado dieléctrico separando estos dos conductores. El conductor externo está normalmente revestido por una funda de PVC protectora exterior. La dimensión y el material de los conductores y el aislamiento determinan la impedancia característica del cable y la atenuación a varias frecuencias.



*Nota extraída de la presentación realizada por Juan Veranes, CO8TW en Boletín OA del Radio Club Peruano Edición N° 27 del 27 de julio 2021.*



## CX1UA estará en el aire con Escolares

El **Radio Club Treinta y Tres** invita a Radioaficionados a interactuar con chicos de 5to año de Escuela N°6 de José Pedro Varela, Lavalleja. Para promover la Radio Fechas: 15 Octubre de 14 a 15 y 30 hora CX y 29 Octubre de 10 a 11 y 30 hora CX.

La actividad será en 40 metros alrededores de 7055, SSB y Morse con un traductor.

Info recibida de CX1SI Geo.

## Programa Maratón Sprint DX

El **18 de octubre comienza el nuevo Programa Maratón Sprint DX**, que se extenderá por 10 días. Durante este período, **los participantes podrán contactar con la mayor cantidad posible de entidades DXCC y zonas CQ en bandas de 160 a 6 metros.** No se requiere inscripción previa: basta con registrar los contactos, generar un archivo ADIF y subirlo a [entry.dxmarathon.com](http://entry.dxmarathon.com).

Todos los participantes recibirán un certificado personalizado con sus logros. Además, se sortearán premios especiales entre participantes nuevos y anteriores. Los contactos realizados durante el Sprint podrán ser reclamados en la solicitud anual del Maratón DX, incluyendo los del concurso CQ WW SSB los días 25 y 26 de octubre.

La intención es repetir este programa cada año, dependiendo de la participación.

Más información y reglas completas en [www.dxmarathon.com](http://www.dxmarathon.com), sección "Reglas".

¡No te lo pierdas!

## 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)





# ***Dxpediciones***

## ***D2A – Angola***

Del 18 al 26 de octubre, para conmemorar el 50º aniversario de la Independencia de Angola y promover la riqueza cultural y natural del país al mundo a través de las comunicaciones por radio.



## ***ZL7/LZ1GC – Chatham Islands***

El experimentado viajero del Pacífico, Stan LZ1GC, estará activo desde las Islas Chatham como ZL7/LZ1GC del 3 al 20 de noviembre de 2025. QRV con dos estaciones (FT-710 y FTDX-10); 160-10 m CW, SSB y FT8/FT4.



## ***3C2MD – Equatorial Guinea***

Del 30 de octubre al 10 de noviembre un equipo multinacional de 14 operadores estará en el aire con el indicativo 3C2MD desde la isla de Bioko AF-010, Guinea Ecuatorial



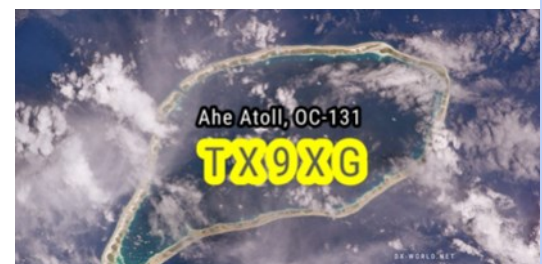
## ***VP2MPN – Montserrat***

Del 22 al 28 de octubre, Corey KB4YPN estará activo desde Montserrat como VP2MPN. Participará en el concurso CQWW SSB. Otros operadores podrían unirse a él, así que contáctalo a través de la página QRZ.com. QSL vía LoTW.



## ***TX9XG – Ahe Atoll, OC-131***

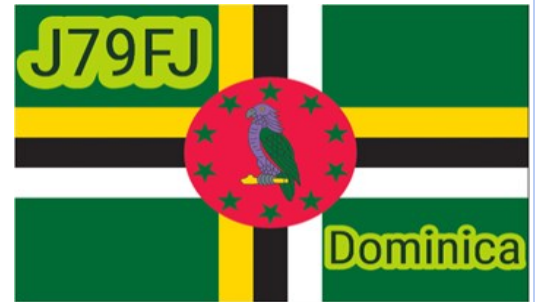
Haru JA1XGI (tras su expedición TX7XG) planea una nueva actividad, esta vez como TX9XG, desde el atolón Ahe, OC-131 (Islas Rey Jorge, Polinesia Francesa) del 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2025. Cuadrícula: BH65. QRV en bandas HF + SAT.





***J79FJ – Dominica***

Gil, FM5FJ estará activo desde Dominica como J79FJ del 20 al 29 de octubre de 2025. QRV en bandas de HF; CW, SSB y posiblemente FT8. QSL vía KU9C.

***3G5SM – Santa Maria Isl, SA-070***

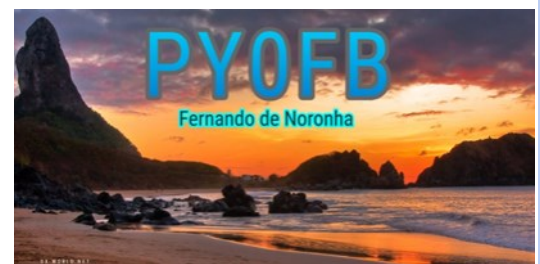
Felipe XQ7IR planea activar la Isla Santa María, SA-070, como 3G5SM entre el 11 y el 15 de noviembre de 2025. Operará entre 160 y 6 m en FT8, CW y SSB.

***5R8TT & 5R8XX – Madagascar***

El equipo italiano de DXpedition, liderado por Silvano, de I2YSB, anuncia una nueva actividad desde Madagascar (Nosy Be, IOTA AF-057) del 29 de octubre al 16 de noviembre de 2025. El equipo está compuesto por ocho operadores que cubren cuatro estaciones. QRV como 5R8TT y 5R8XX. QSL vía I2YSB.

***PY0FB – Fernando de Noronha***

Mario, de PY2DV, se puso en contacto para informarnos que él (como PY0FB) y Bruce, de PY2BS (como PY0FBS), estarán activos desde Fernando de Noronha del 8 al 15 de octubre de 2025. PY0FB – QRV en 80-6 m; SSB y algunos FT8/FT4. PY0FBS – QRV en EME 23 cm.

***9U1RU – Burundi***

Un equipo internacional de 9 operadores compuesto por R7AL, OK8AU, RW9JZ, W8HC, SP6EQZ, RU3UR, UA3QLC, R2BW y R5EC llevará a cabo una DXpedición desde la República de Burundi con el indicativo 9U1RU, del 31 de octubre al 17 de noviembre de 2025.







Radio Club Uruguayo

**PayPal™**

Apoyo con una donación



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

## BOLSA CX

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

**Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.**

**VENDO (10)** Liquido estación completa, todo en excelentes condiciones.

Yaesu FT-DX3000 10/10. Igual a nuevo. Con filtro roofing de 300 Hz y grabadora de voz instalados. Unico dueño. Con fuente, caja y manual. U\$S 1900.  
 - 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.

- Antena J-pole VHF - UHF (copia de la Arrow). Conector nuevo y ajustada. Muy buen estado. U\$S 40

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

- Receptor SDR PLAY RSP1 U\$S 60.

- 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](mailto: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](mailto:cx2cn.wn@gmail.com)

**VENDO (09)** Medidor YAESU YS-500 DE VHF Y UHF IMPECABLE. USD 130 (va de regalo una antena vhf uhf de movil muy buen estado) Ruben CX7BBR | 099 631942 | [cx7bbr@gmail.com](mailto:cx7bbr@gmail.com)

**VENDO (09)** -Analizador de Espectro 1MHz hasta 2GHz RF Analyzer Wilttron 6409, completo, funcionando 100%. Incluye 2 sensores

<https://testequipment.center/Products/Wilttron6409>

[https://testequipment.center/Product\\_Documents/Wilttron-6407-Specifications-A4597.pdf](https://testequipment.center/Product_Documents/Wilttron-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-convertir 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 parabola 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



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.**

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 | [rolandoer-nestobarrios@gmail.com](mailto:rolandoer-nestobarrios@gmail.com)

**VENDO (08)** -Receptor HAMMARLUND HQ-ONE SEVENTY que cubre bandas de radioaficionados desde 160mts a 6mts, en muy buen estado estético e igual en funcionamiento, contando con válvulas, diales, altavoz y alimentación para 220V. Funciones de BLI, BLS, AM y CW. Ancho de intermedia variables, slot + - Khz, BFO, vernier para sintonía fina, calibrador de 100Khz, etc. todo en funcionamiento; perillas todas originales. Se entrega con manual de uso original. Precio U\$S 300.

-Transceptor HEATHKIT HW 101 de 80 mts a 10 mts, dos 6146B en etapa de salida, original en lo que respecta a todos los elementos, instrumento, dial, perillas, y con un muy buen armado. 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 e igualmente y separada fuente de alimentación todo en muy 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)** Medidor YAESU YS-500 DE VHF Y UHF IMPECABLE. USD 140- Ruben |CX7BBR| 099 631942 |[cx7bbr@gmail.com](mailto:cx7bbr@gmail.com)

**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

