

**EDICIÓN  
ELECTRÓNICA**



# BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXI BOLETÍN N° 856 12 DE ABRIL 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	*



Charla Globo Pichón IV y visita de SP5BA

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)



## SEMANA DE TURISMO



**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 colegas, comunicamos que el próximo martes 15 de abril el club permanece cerrado y no se irradia el boletín el próximo sábado 19 de abril.**

## Charla sobre APRS

**Para el martes 29 de abril a las 19 horas los invitamos a una charla sobre APRS en preparación para el globo que se lanzará a fines de mayo. Se van a necesitar estaciones igate a la escucha del globo en 144500 por lo que invitamos a los colegas a preparar sus estaciones.**

APRS es un modo de comunicación de dos vías utilizado por la comunidad de radioaficionados. Si bien para algunos puede parecer que APRS se encuentra en desuso, es cada vez más utilizado a nivel mundial gracias a la fabricación de nuevos dispositivos y la inclusión de este modo en transceptores modernos de marcas reconocidas pero también de varias marcas emergentes.

La transmisión de paquetes de datos es y seguirá siendo utilizado por numerosos satélites de última generación y como es sabido, también será de vital importancia para el seguimiento del globo que lanzaremos en mayo.

En la charla, el participante: entenderá en que consiste el modo APRS y sus posibilidades, conocerá el software más utilizado en APRS, las buenas prácticas a la hora de transmitir en APRS. Estará en condiciones para montar una estación de seguimiento vía RF del Globo Pichón IV pudiendo utilizarla para el uso común en este modo.

Los esperamos!!!





## Radioafición y Energía de Emergencia: Preparándose para Desastres Naturales. (© 2025 Rick Donaldson en [Ham Radio for Preppers, Substack.com](http://Ham Radio for Preppers, Substack.com)). 4 de abril de 2025. (Traducido).

Cuando ocurre un desastre natural—ya sea un huracán, un terremoto, un incendio forestal o una inundación—las redes de comunicación convencionales a menudo fallan. Las líneas de energía se caen, el acceso a internet desaparece y las torres de telefonía móvil guardan silencio. En estos momentos críticos, los operadores de radioaficionados se convierten en salvavidas, cerrando la brecha entre el caos y la coordinación.

Pero sin electricidad, incluso el transceptor más avanzado es solo una caja silenciosa de cables. Por eso, la preparación para el suministro de energía de emergencia es tan vital como la competencia en radio para cualquier operador de radioaficionado que quiera desempeñar un papel significativo en la respuesta a emergencias.

En este artículo, exploraremos los pasos que todo operador de radioaficionado debe seguir para prepararse para un desastre, con un enfoque en las fuentes de energía de emergencia que pueden mantener tus comunicaciones operativas cuando la red eléctrica se caiga.

### 1. El papel de la Radioafición en desastres

La Radioafición es uno de los pocos sistemas de comunicación que no depende de una infraestructura centralizada. En situaciones de desastre, la Radioafición puede: Reenviar mensajes de emergencia cuando los teléfonos e internet estén fuera de servicio.

Proporcionar conciencia situacional a los servicios de emergencia.

Conectar comunidades aisladas.

Coordinar los esfuerzos de ayuda a largas distancias.

Organizaciones como ARES (Servicio de Emergencia de Radioaficionados) y RACES (Servicio de Emergencia Civil de Radioaficionados) en EE.UU. dependen en gran medida de operadores con licencia que están preparados para desplegar su equipo y ayudar.

Pero esa asistencia depende de una pregunta: ¿Cómo alimentarás tu equipo cuando se apaguen las luces?

### 2. Comprender sus necesidades de energía

Antes de elegir un sistema de energía de emergencia, primero debes evaluar tus requisitos de energía.

Consumo Típico de Energía

Consumo de energía del equipo (aprox.)

Consumo Típico de Energía

Transceptor de HF (100W TX) 20–25 Amperios @ 13.8V

Handy VHF/UHF (de mano) 1–2 Amperios

Laptop 2–5 Amperios

Iluminación LED <1 Amperio

Cargador de Batería 2–4 Amperios

Ten en cuenta que estas son tasas de consumo durante la transmisión o el funcionamiento completo. El modo de espera o solo de recepción utiliza mucha menos energía.

Ahora, considera cuánto tiempo podrías necesitar operar antes de que se restablezca la energía comercial: unas pocas horas, días o incluso semanas. Luego, calcule sus necesidades totales de amperios-hora en consecuencia.





### 3. Fuentes de Energía de Emergencia: Visión General

Aquí están las soluciones de energía más prácticas para la Radioafición durante un desastre:

#### 1. Energía de la Batería (Ácido Plomo, AGM, LiFePO<sub>4</sub>)

Pros:

Silencioso y portátil.  
Se puede precargar y mantener en interiores.  
Escalable según tus necesidades.

Contras:

Capacidad finita a menos que se recargue.  
Peso (especialmente con tipos de plomo-ácido).  
La tensión puede caer bajo carga.

Mejor uso: Energía de emergencia a corto o medio plazo para QRP (bajo consumo) o estaciones móviles.

Consejo: Considera usar baterías de LiFePO<sub>4</sub> (Fosfato de Hierro y Litio). Son más ligeras, tienen una mayor capacidad de descarga y una vida útil más larga que las baterías AGM o de plomo-ácido.

#### 2. Energía Solar

Pros:

Renovable y silencioso.  
Genial para situaciones de corte de energía a largo plazo.  
Funciona bien con sistemas de almacenamiento de baterías.

Contras:

Dependiente del clima.  
Costo inicial de configuración.  
Necesita un controlador de carga solar.

Mejor uso: Energía sostenible y silenciosa en condiciones soleadas o para complementar sistemas de baterías.

Consejo: Un panel solar de 100W puede recargar una batería de 50Ah en un día bajo buenas condiciones. Agrega más paneles o un generador solar si planeas usar equipos más exigentes.

#### 3. Generadores de Gasolina o Propano

Pros:

Salida de alta potencia.  
Puede alimentar múltiples dispositivos simultáneamente.

Contras:

Ruidoso.  
Problemas de suministro de combustible durante emergencias prolongadas.  
No es ideal para áreas densamente pobladas o operaciones encubiertas.

Mejor uso: Energía de respaldo para estaciones base, especialmente cuando la solar no está disponible.

Consejo: Los generadores inverter (como el Honda EU2200i) proporcionan energía limpia, silenciosa y eficiente que es segura para dispositivos electrónicos sensibles como radios.

#### 4. Sistemas de Potencia de Vehículos

Pros:

Fácilmente disponible.  
Puede cargar baterías o hacer funcionar equipos utilizando un inversor de corriente.  
Genial para operaciones móviles.

Contras:

Dejar el motor en marcha desperdicia combustible.





Puede agotar la batería de arranque si no se maneja correctamente.  
 Mejor uso: Respuesta móvil o despliegue en el campo con acceso a un vehículo en funcionamiento.

Consejo: Usa un sistema de doble batería en tu vehículo: una batería para arrancar, una de ciclo profundo para las comunicaciones.

## 5. Viento y Otras Fuentes Alternativas

Pros:

Puede ser útil en condiciones ventosas donde la energía solar falla.

Contras:

Difícil de configurar.

Menos eficiente que la solar en la mayoría de los casos.

Mejor uso: Energía suplementaria en instalaciones fuera de la red.

## 4. Elegir la configuración adecuada para ti

No todos los operadores necesitan un generador y un panel solar. Tu configuración de energía de emergencia debe coincidir con:

Tu ubicación (urbana vs. rural, zona de huracanes vs. zona de terremotos).

Tu equipo (QRP, VHF/UHF, estación de HF).

Tu compromiso (operador ocasional vs. respondedor activo de emergencias).

Configuraciones Sugeridas por Tipo de Operador

### 1. Operador de Apartamentos Urbanos:

Batería LiFePO<sub>4</sub> (20–50Ah).

Equipo portátil y móvil.

Panel solar plegable de 60W–100W.

Iluminación LED + cargador USB.

### 2. Entusiasta de los Preparativos en Zona Suburbana:

Banco de baterías de 100Ah (LiFePO<sub>4</sub> o AGM). 100–200W.

Conjunto solar de 100–200W + controlador de carga.

Generador inverter portátil (para redundancia).

Panel de distribución de energía de 12V CC.

### 3. Despliegue en el campo / Miembro de ARES:

Kit de viaje con batería LiFePO<sub>4</sub> de 20Ah.

Panel solar enrollable o estilo maleta.

Cargador DC-DC para integración en vehículos.

Configuración táctica de antenas.

## 5. Gestionar y Mantener la Energía de Emergencia

La preparación de energía no es un proyecto de "configúralo y olvídalos". Requiere mantenimiento, pruebas y actualizaciones periódicas.

### Consejos para el Mantenimiento de la Batería

Almacena las baterías con una carga parcial (~50%) si no se van a usar durante meses.

Recargue las baterías de litio cada 3–6 meses.

Mantenga las baterías en entornos con temperatura controlada.

### Consejos para el mantenimiento del generador





Ejecuta tu generador mensualmente para asegurarte de que arranque. Almacene el combustible de manera segura y rote los stocks regularmente (use estabilizadores).

Mantén aceite y bujías de repuesto.

### Consejos Solares

Limpie los paneles periódicamente para mantener la eficiencia.

Prueba tu sistema solar bajo carga.

Mantén tu controlador de carga y el cableado protegidos de los elementos.

## 6. Mejores Prácticas Durante un Desastre Real

Cuando ocurre un desastre, tus decisiones sobre la energía importan. Aquí tienes cómo operar de manera eficiente y mantenerte seguro:

### Consejos de Eficiencia Energética

Usa configuraciones de baja potencia en tu radio siempre que sea posible.

Prefiere modos digitales como JS8Call o Winlink que requieren menor potencia de transmisión.

Opera durante las ventanas de propagación óptimas para minimizar el tiempo en el aire.

Apague el equipo cuando no esté en uso.

### Consejos de Seguridad

Nunca uses un generador en interiores o cerca de ventanas—el monóxido de carbono es mortal.

Etiquete todas las conexiones claramente para evitar la polaridad inversa.

Mantenga las baterías alejadas de materiales inflamables.

Monitoree el voltaje de la batería para evitar daños por descarga profunda.

## 7. Construyendo un kit de emergencia con energía de respaldo

Cada operador serio debería tener un kit de emergencia, una configuración portátil lista para desplegarse en un momento dado.

Tu kit de emergencia debe incluir:

Radio(s): HT, móvil o estación HF portátil.

Fuente de energía: Batería + panel solar o banco de energía.

Conectores: Anderson Powerpole, enchufes de barril DC, adaptadores.

Antenas: J-pole enrollable, vertical portátil o dipolo de alambre.

Cables: Coaxial, USB, cargadores.

Herramientas: Multímetro, fusibles, cinta, cortadores de alambre.

Registros, manuales, licencias y mapas (copias impresas).

Empaca ligero pero no escatimes en potencia. Una batería LiFePO<sub>4</sub> de 20–30Ah con un panel solar compacto puede mantenerte en el aire indefinidamente.

## 8. Historias de Éxito en el Mundo Real

Los operadores de radioaficionados han salvado vidas y restaurado la comunicación durante muchos desastres:

Huracán María (2017): Los radioaficionados proporcionaron comunicación crítica entre los pueblos puertorriqueños aislados entre sí y la FEMA.

Terremoto en Nepal (2015): Los operadores transmitieron mensajes desde remotos pueblos de montaña donde todas las demás comunicaciones habían fallado.

Incendios forestales en California (múltiples): La Radioafición conectó refugios, personal médico y gestión de emergencias durante las evacuaciones.





En cada caso, la energía fue un factor decisivo. Los operadores mejor preparados tenían baterías, generadores o instalaciones solares que los mantenían activos cuando otros se quedaban sin energía.

### Conclusión

Como operadores de radioaficionados, nos enorgullecemos de estar preparados, ser autosuficientes y estar listos para servir. Pero ninguna cantidad de experiencia en radio importa si tu equipo no puede encenderse cuando ocurre un desastre. Invierte en sistemas de energía de emergencia confiables. Conoce tu equipo. Prueba a menudo. Construye redundancia. Y, sobre todo, entrena para operar de manera eficiente en condiciones de emergencia del mundo real.

Cuando la red se cae y el ruido de fondo se silencia, tu voz puede ser la que se escuche—gracias al suave zumbido de una batería o un panel solar captando la luz de la mañana.

Mantente listo. Mantente con energía. Y mantente al aire.

## CX100IARU

Con motivo del Centenario de IARU, todo el mes de abril estaremos activando la señal distintiva especial **CX100IARU**. La operación se lleva a cabo en todas las bandas y modos.

### Activación IARU Centenario



**1 al 30 de abril de 2025**

Invitamos a todos los socios que deseen participar y operar en esta actividad.

Pueden escribir a: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com).

Ya van más de 8000 comunicados realizados en todas las bandas.

### Mesa de examen 25 de abril de 2025

Tengan presente quienes tengan pensado realizar el ascenso de categoría que el Radio Club Uruguayo solicitó la mesa de examen de abril que se realiza el viernes 25 a las 19 horas. El plazo para el registro en URSEC es hasta el Lunes 21 a las 14 horas.



## CQMM DX CONTEST



El tercer fin de semana de abril  
(Días: 19 / 20)

El tercer fin de semana de abril, los días 19 y 20 de abril se realiza una nueva edición del Concurso Internacional Manchester Mineira de Brasil, del Grupo Juizforano de CW.

El año pasado participaron 2015 estaciones de 123 países.

**Comienza el sábado a las 09:00 UTC y finaliza el domingo a las 23:59 UTC.**

**Modo CW en las bandas de 80, 40, 20, 15 y 10 metros.**

Todas las categorías compiten por separado según continente.

**Intercambio de mensajes durante el Concurso:**

Los **participantes en general** (no miembros de CWJF, QRP, YL o grupo), deben enviar únicamente: **RST + Continente** (por ejemplo, 599 EU, 599 SA, 599 AF).

**Estaciones QRP:** RST + Continente + Q (p. ej., 599 EUQ, 599 SAQ, para QRP de Uruguay como ejemplo).

**Estaciones YL:** RST + Continente + Y (p. ej: 599 SAY).

Abreviaturas de los continentes:

África (AF) - América del Sur (SA) - América del Norte (NA) - Asia (AS) - Europa (EU) - Oceanía (OC) - Antártida (AN).

Todas las reglas del concurso están en: <http://cqmmDX.com/>

**A su vez**, el Consejo de Administración del Grupo CWJF se complace en informarles que los resultados del CQMM DX CONTEST / 2024 ya están disponibles en el sitio web.

Con la presentación de los resultados, destacamos que en los últimos 5 años hemos logrado superar en 4 ocasiones la importante marca de más de 2,000 LOGs recibidos, lo que entendemos como una demostración de la consolidación definitiva del concurso en el ámbito internacional.

El año 2025 es muy especial para nosotros en el Grupo CWJF (organizador del concurso), ya que estaremos celebrando 40 años desde nuestra fundación, manteniendo nuestras actividades ininterrumpidas a lo largo de todos estos años, enfocadas

**En Abril vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento.**

**Puede verificar aquí:** <http://www.cx1aa.org/>







principalmente en apoyar, fomentar y promover el CW. También tenemos el **CQMM DX CONTEST**, que celebrará su **15ª edición** este año.

Tenemos un **objetivo** ambicioso que es intentar **recibir 2,500 LOGs** de participantes este año. Si se logra este objetivo, nos consolidaremos como el 5º concurso de CW más grande del mundo. Un sueño que está muy cerca de hacerse realidad.

Estamos muy complacidos con el crecimiento mundial que el CQMM DX CONTEST ha logrado con cada nueva edición. Y todos ustedes que ya han participado en nuestro concurso una o más veces son, sin duda, la razón de nuestro gran éxito. Y si tú, que estás leyendo este mensaje, nunca has participado en nuestro concurso, nos gustaría tener el honor de contar con tu primera participación este año, en esta gran fiesta mundial de CW, que tradicionalmente se lleva a cabo el tercer fin de semana de abril.

El **CQMM DX CONTEST** continúa su trayectoria superando varios récords mundiales y continentales cada año. Los resultados de 2024 que acabamos de publicar muestran que se lograron 21 nuevos récords, con 5 nuevos récords mundiales y 16 nuevos récords continentales. Todos los 6 continentes tuvieron récords superados.

En 2024, de un total de 379,321 contactos realizados entre todos los participantes del concurso (basado en el total de logs recibidos), se validaron un total de 359,311 contactos, lo que significa que el 94.7% de los QSOs realizados fueron contabilizados (un promedio similar también logrado en 2023).

Encontrarán más detalles sobre el concurso en nuestra Web, bajo los enlaces de **REGISTROS** y **ESTADÍSTICAS**.

*Parte de Información del sitio oficial de [CQMMDX](#)*

## 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 **Nº 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)



**ZD7PG – St Helena**

Paul, GW0NGA, anuncia que estará activo desde Jamestown, Santa Elena, como ZD7PG del 12 al 19 de abril de 2025. Operará en bandas de HF durante su tiempo libre. QSL vía H/c, posiblemente eQSL.

**OH0KA – Åland Islands**

Ari, OH3KAV will be active as OH0KA, from Kökar (grid: KO09), Åland Islands, IOTA EU-002 during April 18th to 22nd 2025. He will operate mostly on FT8 and CW on HF bands (incl. 5 MHz) and possibly on 50 MHz. QSL via OH3KAV.

**3B9DJ – Rodrigues Island**

Con el equipo reunido en el aeropuerto de Praga hoy, 3B9DJ debería salir al aire mañana (24 de marzo). Mientras tanto, pueden seguir el progreso de la DXpedición a través del álbum de fotos de OK6DJ en Facebook.[page](#).

**VP2VI – British Virgin Islands**

10 de abril de 2025 a las 00:00 h. QRT el domingo 27 de abril de 2025 a las 12:00 h. Necesitaremos el resto del día para desmontar todas las antenas y prepararnos para nuestra salida el 28 de abril de 2025 a primera hora de la mañana.

**ZA/IZ2DPX & ZA/IZ1CTE – Albania**

Giovanni, IZ2DPX y Angelo, IZ1CTE estarán activos desde Saranda, Albania como ZA/IZ2DPX y ZA/IZ1CTE durante el 8 al 13 de abril de 2025. QRV en las bandas de HF + 6m. QSL vía H/cs, LoTW, Club Log OQRS.



# Dxpediciones



## D44TWO – Cape Verde

Harald DF2WO volverá a estar activo desde Praia, Isla Santiago, AF-005 como D44TWO en mayo de 2025. QRV en las bandas de HF + 6m; FT8 y CW.



## JA1YVT/JD1 – Ogasawara Islands

JA1YVT (Club de Radioaficionados Toshiba Fuchu) celebra su 60.º aniversario. Como parte de la celebración, los miembros del equipo realizarán una expedición DX a Ogasawara. Operarán como JA1YVT/JD1 del 2 al 10 de abril de 2025.



## ZC4RH – Cyprus SBA

Dave, G4WXJ volverá a estar activo como ZC4RH desde el Área de Base Soberana del Reino Unido (Chipre) del 6 al 11 de abril de 2025. QRV en CW, SSB, FT8, FT4 y planea actividad EME, Tropo, Meteor Scatter en 144, 432, 1296Mhz. QSL vía DK6SP, Club Log OQRS o vía LoTW.



## 8R1TM – Guyana

Aldir, PY1SAD volverá a estar activo desde Georgetown, Guyana como 8R1TM del 11 de marzo al 26 de abril de 2025. QRV en todas las bandas; CW, SSB + digital y SAT. QSL vía eQSL, LoTW o Directo. Cuadrícula: GJ06vs.



## AU2M – Arnala Island, AS-169

iDX India Foundation se dirige a la isla Arnala, AS-169, del 29 de mayo al 1 de junio de 2025! Esta vez, operaremos bajo el indicativo AU2M (indicativo propuesto).





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 (04)** Antena Delta Loop para 10 y 11 metros con 1.2 de roe en 27455 y 1.3 de roe en 28450- precio 100 Dólares Willian Amarilla | CVC 2002 | 098 369131

**VENDO (04)** YAESU FT 2000 (en caja) - U\$S 2300  
KENWOOD TS 590S (en caja) - U\$S 1200  
YAESU FT ONE -U\$S 900  
EN ICOM AH2 - U\$S 250  
IC 745 + SM6 - U\$S 600  
ROE 1 Kw -U\$S 150  
SWR SWAN 2 KW- U\$S 200  
Antena JVP 4 Elem. C. Lineal 20 -15 -10 Metros (Mant.Enero 2024) - U\$S 600  
Instrumentos varios (voltios, amplificadores, etc.) - uss 5 .  
Pablo Améndola CX2TQJ | 099 700059 | cx2tqpol@hotmail.com  
Consultas por Whatsapp .

**COMPRO (02)** Equipo de VHF Y UHF. CX1BBY  
whatsApp 099660078 o dielbru@vera.com.uy .

**VENDO (02)** -YAESU HF/50MHz FT-710 Aess, excelente estado, como nuevo, completo con control remoto Keypad FH-2, conector adaptador salida a monitor para HDMI, mouse, cables de alimentación y micrófono originales, manual de operación. - USD 1.600.  
-FNIRST 3 en 1 DSO.TC3, Osciloscopio 500kHz, generador de señales 1-100kHz y comprobador identificador de componentes electrónicos de amplio rango. Pantalla 2.4 pulgadas, cable USB para carga, puntas de prueba y otros accesorios, tamaño 80mm x 103mm x 31mm. Instrumento de mano muy versátil. - USD 180.  
-Duplexer MFJ modelo MFJ-916B, común a 1.3-225 MHz y 350-540 MHz. USD 55.  
Amador Iannino | CX1DDO | 099 126 745 | aian-nino@gmail.com

**VENDO (02)** - Transceiver KENWOOD Mod. TS 520, 2 válvulas 6146 nuevas USD 410 .  
- Micrófono MC 60 preamplificado. USD 130.  
| Pablo Viera | 098 524 150.

**VENDO (02)** -Amplificador 1Kw VHF 144MHz ARCO KW c/fuente COMPLETO + + Amplificador 1Kw UHF 432 Potencia nominal 820W (ambos), Comparten la misma fuente, enfriados por aire, lámparas cerámicas. Incluye secuenciador y protección de carga. PRECIO U\$1000.  
-Analizador de Espectro 1MHz hasta 2GHz RF Analyzer Wiltron 6409, completo, funcionando 100%. Incluye 2 sensores  
<https://testequipment.center/Products/Wiltron-6409>  
[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

- Rotor pesado Creator RC5A-2  
[http://www.ges.cz/sheets/c/create\\_rc5.pdf](http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf)  
PRECIO U\$1100

-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

-Amplificador 23cm (1296MHz)Enfriado por agua, muy silencioso.Valvular, con cavidad comercial, 200W PRECIO U\$450.

-ANALIZADOR DE SPECTRO CON Generador de seguimiento 35MHz DC to 6.2GHz ARINST SSA-TG R2 [https://arinst.net/arinst\\_ssa\\_tg\\_r2.php](https://arinst.net/arinst_ssa_tg_r2.php)  
PRECIO U\$250

- 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.

-CUSHCRAFT 416-TB 16 elementos Cross Polarización cruzada para Satélites  
[http://www.pa3guo.com/cushcraft\\_416tb\\_manual.pdf](http://www.pa3guo.com/cushcraft_416tb_manual.pdf) PRECIO U\$150

-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

-ROTOR HAM CD45 Solo Rotor, (sin consola) excelente estado PRECIO U\$200

-Consola de ROTORES DIGITAL para seguimiento de satélites, Azimut y elevación, para cualquier rotor o actuador. PRECIO U\$200

-Trasverter 23cm a 2mts (1296MHz a 144MHz) 15W de potencia, secuenciador y control LNA externo. PRECIO U\$300

- 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 (02)** - 4 zócalos nuevos para válvulas 6Kd6, 6HF5, 6JS6, 6LF6 12 pines - \$U 2.200

- 4 zócalos porcelana para válvulas 811A, 572B, 300A, 2 nuevos y 2 usados - \$U 2.500



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.**

- Micrófono Icom IC-SM6 Electret Condenser, nuevo, excelente estado. Funciona con IC-725, 735, 728, 745, 706, 7000, y cable OPC-589, adaptador micrófono 8 pines a RJ-45. Made in Japan - USD 120.00
  - Micrófono KENWOOD MC-43S con pulsador UP/DOWN para equipos TS-50, TS-570, TS-590, TS-870, TS950, TS990, TS-2000 - USD 70.00- Micrófono KMC-27, para equipos de VHF y UHF usado - \$ 1.200
  - BALUN de Palomar Engineers Modelo PB-9De 4:1 para QRP, nuevo - USD 20.00
  - CABLE coaxial KMP CELLFLEX de ½ pulgada, malla corrugada, 32 MTS con 2 conectores - USD 140.00
  - CABLE coaxial WARE SYSTEMS de ½ pulgada, malla de tubo de aluminio con conectores, 49 MTS - USD 214.00
  - CABLE KMP CELLFLEX ½ pulgada, malla corrugada, sin conectores, 28 MTS - USD 122.00
  - TEN-TEC Modelo 1251 RF COUNTERPOISE - USD 60.00
  - BOBINA rotativa de 30.0 Microhenrio, ideal para transmatch o etapa de salida de lineal. Esta bobina da sobre cilindro de porcelana - USD 80.00
  - JUEGO de bobinas nuevas para armar antena Diamond W-8010 - USD 70.00
  - BALUN 49:1 para antena Portable HF END FED, con toroide FT-82-43 conector hembra BNC. Excelente resonancia en 40-20-15-10 Mts. Para QRP Potencia máxima 25 Watts - USD 30.00
  - SINTONIZADOR ICOM AT-120 usado, excelente estado de funcionamiento. Funciona para todos los modelos ICOM - USD 200.00
- Julio CX3CC | 099 270 719 | [cx3cc@vera.com.uy](mailto:cx3cc@vera.com.uy)  
Paso fotos por WHATSAPP

**VENDO (02)** Acuario para 10 y 11 m con manual funcionando correctamente y bien de estética a 11 mil pesos. Nestor CX3AAE | 099 564 249

**VENDO (02)** Yaesu FT-DX3000 con opcionales instalados: filtro roofing XF-127CN de 300 Hz y grabadora DVS-6. Con micrófono, cable original, manual y caja. Único dueño. Se encuentra en inmejorables condiciones estéticas y de funcionamiento. - USD 2200 Carlos Martínez CX5CBA | 099 204592

**VENDO (02)** ICOM 751A con mic MH12 funcionando 100% a - USD 700.  
Fuente Kenwood PS30 con cuidada estética y funcionamiento correcto de 20 A - USD 230. Gustavo Cuba CX3AAR | 095 930 640 | [cx3aar@gmail.com](mailto:cx3aar@gmail.com) Solo por Whastapp

**VENDO (01)** Kenwood VHF TM271A estética 100% y funcionando correctamente con las Repetidoras uruguayas grabadas en memoria. Edgard CX1TSL 098 569 139

**VENDO (01)** Antena Opek 200 para VHF y UHF

vertical de base poco uso USD 60  
Ruben |CX7BBR| 099 631942 |[cx7bbr@gmail.com](mailto:cx7bbr@gmail.com)

**VENDO (01)** Yaesu 847, HF - VHF - UHF en excelente estado, ideal satelites, micrófono de palma y caja original, funda cubre polvo de cuerina, manuales en inglés y español - USD 1700 (se habla precio final).

- Antena direccional tres elementos Palombo 10/15/20 metros completa y en buen estado - USD 350. David CX7FG | 094 478 687 | [cx7fgg@gmail.com](mailto:cx7fgg@gmail.com) Paso fotos a interesados

**VENDO (12)** VENDO KENWOOD TS 590 SG SIN USO CON FUENTE KENWOOD PS50 BUEN PRECIO- Jose CX5BR | 099 131961 | [jlgalimb@vera.com.uy](mailto:jlgalimb@vera.com.uy)

**VENDO (11)** RECEPTOR KENWOOD R-1000 - USD 400. RECEPTOR KENWOOD R-600 - USD 350  
KENWOOD DUAL BAND TM-732 - USD 350  
WATTIMETRO/ROIMETRO DAIWA NS-660PA Escalas de 30, 300 y 3.000 watt - USD 450  
TM -221 - USD 209 | Adhemar | 099 191 903

**VENDO (11)** Fuente Daiwa PS 304 II de 30 A perfecto funcionamiento y estética a solo U\$S 150. Wattimetro y SWR MFJ GrandMaster a U\$S 150. Ariel CX1DAB | 099 260 365|

**VENDO (10)** HF Yaesu FT-840 - USD 700  
Antenna Tuner genérico marca SGC (USA), compatible con cualquier transmisor - USD 650`  
Roberto Hollich | 096 44 33 20 | [robertohollich@gmail.com](mailto:robertohollich@gmail.com)

**VENDO (10)** Torre de 12m (2 tramos) en buen estado \$2500  
Alberto CX8AT | 099 168 863 | [cx8at@adinet.com.uy](mailto:cx8at@adinet.com.uy)



## QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguay 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?>



Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en **URUGUAY**



Fácil



Rápido



Seguro



Contáctese al **2622 6662** que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

¡Somos especialistas en **despachos de artículos para RadioAficionados!**



### TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

**U\$S 13/KG. EN EL FLETE**  
**U\$S 5 DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA**

PARA CARGAS DE COURIER (COMPRAS PARTICULARES)

**15% DE DESCUENTO** de nuestra tarifa regular

Para más información visita: [aerobox.com.uy](http://aerobox.com.uy)

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



R  
C  
U

