

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN CX RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XXI BOLETÍN N° 853 22 DE MARZO 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 *



Practica operativa en CX1AA

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7.230kHz (± QRM)**, y por la Repetidora del Cerro en VHF **147.240kHz + 600 Sub Tono 82,5Hz**, los días sábados en el horario de las **12:00 CX**, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a: cx1aa.rcu@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan.

También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

La Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online en: <https://cx1aa.org/suscripcion.php>

Te esperamos.

BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla de Correo 37, C.P. 11000, Montevideo - URUGUAY
Estación Oficial CX1AA Grid Locator GF15WC
Simón Bolívar 1195 C.P. 11300 - Teléfono +598 2708 7879
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: www.cx1aa.org



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2025 es de 315 pesos mensuales.

Socios que ingresaron después del 2023 soliciten información por la promoción 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.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583

BANCO REPUBLICA

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 001571200-00002

Radio Club Uruguayo

PayPal™

Apoyo con una donación

Examen para Radioaficionado en marzo

El viernes 28 de marzo a las 19 horas, se realiza la próxima Mesa de examen para radioaficionados. El cierre de inscripciones ante URSEC es el próximo lunes 24 de marzo a las 14 horas.

Ya están confirmadas tres mesas para marzo: en Radiogrupo Sur en Montevideo calle Hermano Damasceno 1675, una segunda mesa que realiza Radiogrupo Sur en Cerro Largo, calle Bernardino Oribe S/N esquina Ruta 8, ciudad de Melo, y Radio Club Uruguayo en la Sede de Simón Bolívar 1195.

Para quienes se presenten en el RCU los esperamos el viernes 28, a partir de las 18:30 horas.

Proyecto lanzamiento de globo Pichón IV

Estimados amigos, los invitamos a que se unan a un nuevo proyecto Gavilán que consiste en el lanzamiento de un globo estratosférico "Pichón IV".

Los objetivos para este Pichón será el llegar lo más alto posible en la estratosfera, recolectar algunos datos los cuales serán transmitidos en las tramas de APRS como presión y temperatura. Además tendremos transmisión de imágenes en SSTV para capturar.

Necesitamos formar equipos para las diferentes tareas: Desarrollo, Lanzamiento, Estaciones Terrenas, Móviles de recuperación, Apoyo radial HF.

Prepararemos talleres para seguimiento del globo, recepción de imágenes, antenas, etc.

Los interesados en participar deberán comunicarse al RCU, pueden escribir a cx1aa.rcu@gmail.com para incluirlos en el equipo o equipos de su interés.



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

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



I QRP
DO MORE WITH LESS!

Operar QRP (baja potencia, típicamente 5 vatios o menos en CW, 10 vatios o menos en SSB) es un desafío que muchos radioaficionados encuentran increíblemente gratificante. Mientras que algunos prefieren operar con alta potencia para superar fácilmente las aglomeraciones, los entusiastas de QRP disfrutan de la habilidad, la estrategia y la satisfacción que conlleva hacer contactos utilizando una potencia mínima. Aquí está la razón

por la que me resulta tan atractivo:

1. La Emoción del Desafío

Hacer un contacto DX con 100 vatios es emocionante, pero hacerlo con solo 5 vatios, ¡eso es un logro! QRP requiere una escucha atenta, tiempo adecuado y comprensión de la propagación. Superar una aglomeración con baja potencia es como pasar una línea defensiva en el fútbol: requiere paciencia y destreza, pero la recompensa es enorme.

2. Simplicidad y Portabilidad

Los radios QRP tienden a ser pequeños, livianos y eficientes en el uso de la batería, lo que los hace ideales para operaciones portátiles y de campo. Ya sea una activación SOTA (Summits on the Air), una salida POTA (Parks on the Air) o simplemente operar desde una mesa de picnic, un equipo QRP es fácil de llevar y desplegar.



3. Operación Eficiente y Efectiva

Dado que las estaciones QRP no dependen de la fuerza bruta para ser escuchadas, los operadores desarrollan mejores habilidades en sintonización de antenas, análisis de propagación y tiempos adecuados. Utilizar antenas eficientes, selección estratégica de frecuencias y comprensión de la propagación por la línea gris puede marcar una gran diferencia.

4. Mayor Duración de la Batería

La operación portátil significa depender de la energía de la batería, y los radios QRP pueden durar horas o incluso días con una batería pequeña o un conjunto solar. Esto hace que QRP sea ideal para

comunicaciones de emergencia, operaciones fuera de la red y trabajos de campo extendidos.

5. La "Magia" de la Radio

Hay algo mágico en saber que unos pocos vatios de RF, enviados desde una modesta antena de alambre o vertical, pueden viajar miles de millas hasta la estación de otro operador. Es un testimonio del poder de las ondas de radio, las condiciones atmosféricas y las buenas técnicas de operación.

6. Una Experiencia Más Relajada

I ♥ QRP





QRP a menudo fomenta un ritmo diferente de operación, menos frenético que los concursos, más centrado en hacer contactos sólidos, experimentar con antenas y disfrutar del aire libre. Muchos entusiastas de QRP aman charlar en CW, hacer contactos casuales de DX o probar nuevas antenas hechas en casa.

7. Logro Personal

Trabajar DX con QRP se siente como un logro cada vez. Ya sea conseguir una estación DX rara, hacer un contacto transcontinental con 1 vatio o completar una activación SOTA con una simple antena de alambre, QRP te da esa sensación de haberlo logrado por ti mismo.

8. QRP y CW – Una Combinación Perfecta

Mientras que QRP SSB es desafiante, CW es donde QRP realmente brilla. El ancho de banda estrecho y la eficiencia del código Morse permiten copiar señales débiles mucho después de que las señales de voz se hayan desvanecido en el ruido. Muchos operadores de QRP disfrutaban usando equipos de baja potencia CW como el Yaesu FT-817ND, Elecraft KX2, Icom 705 o radios hechos en casa para una operación minimalista y de alta eficiencia.



QRP no se trata solo de baja potencia, se trata de habilidad operativa, eficiencia y la emoción de hacer contactos significativos con equipos mínimos. Ya sea desde la cima de una montaña, una playa, un parque local o incluso tu patio trasero, QRP demuestra que la radio no se trata solo de potencia, se trata de técnica, paciencia y la magia de la propagación.

73, y mantén esas señales de baja potencia volando.
VE3IPS

[\(Why QRP? Isnt life Short? + Operating Tips | ve3ips\)](#)

CUOTA SOCIAL

Recordamos para quienes tengan pago hasta Diciembre de 2024, que tienen tiempo hasta el **31 de marzo**, para contar con el beneficio de las **11 cuotas** abonando entonces **3465 pesos** por los **12 meses**.

El valor de la **cuota social** es de **315 pesos** y **250** para socio **Suscriptor**.

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





Transmisiones SSTV de Fram2Ham planeadas

La astronauta y radioaficionada Rabea Rogge LB9NJ / KD3AID transmitirá imágenes de televisión de barrido lento de radioaficionado **SSTV** desde el espacio durante la misión **Fram2** de SpaceX, cuyo lanzamiento está previsto para el 31 de marzo.

La misión Fram2 se convertirá en el primer vuelo espacial tripulado en órbita polar, sobrevolando los polos Norte y Sur. Lleva el nombre del famoso barco de exploración polar Fram, que realizó viajes tanto al Ártico como a la Antártida. El cohete Falcon 9 de SpaceX lanzará a cuatro astronautas de Europa y Australia en órbita durante 3 a 5 días.



Rabea Rogge LB9NJ / KD3AID [Crédito de la foto: DLR]

Durante la misión Fram2, Rabea Rogge, LB9NJ (Noruega) y KD3AID (EE. UU.) operarán el sistema de radioaficionado a bordo, que envía imágenes SSTV como parte de una competencia para estudiantes de secundaria y universidad.

Estas imágenes SSTV también estarán disponibles para el público general durante la misión.

La Estación Espacial Internacional simuló las transmisiones Fram2 SSTV en modo PD-120 del 13 al 17 de febrero en la frecuencia FM de 437.550 MHz para que los participantes adquirieran experiencia en la recepción de las señales antes de la misión.

Fram2Ham es una competencia de radio experimental abierta a estudiantes de secundaria y universitarios. Rogge enviará imágenes de tres ubicaciones geográficas a través de una radioafición a bordo, pero aquí está la particularidad: i serán fragmentadas y mezcladas! Los participantes recibirán solo fragmentos de las ubicaciones y deberán adivinar en qué lugar de la Tierra se encuentran y cuál fue su papel en la historia polar. Si bien cualquiera puede recibir las imágenes, formar un equipo internacional puede ayudarles a resolver el rompecabezas!

Existen varios desafíos, como la baja potencia de transmisión, las variaciones en la orientación de la antena y una misión de corta duración (3 días), con un tiempo limitado asignado para la operación SSTV. Estos desafíos requieren competencia operativa y el uso de la mejor estación de radio disponible, y esta simulación brindará la posibilidad de ponerlo en práctica.

Para más información sobre la misión Fram2 y para organizaciones juveniles interesadas en participar en el concurso Fram2Ham SSTV, consulte <https://fram2ham.com/>

Primer vuelo espacial humano a las regiones polares de la Tierra: <https://f2.com/>

Fram2Ham en Discord: <https://discord.com/invite/GYQzmSh5sp>

Detalles del concurso: https://fram2ham.com/wp-content/uploads/2025/02/amapay_user_manual-ver-2-7-2025.pdf

[ANS agradece a AMSAT-UK y a FRAM2Ham por la información anterior]





Científicos crean una antena 10.000 veces más pequeña que cualquier otra conocida: caben 500 en el grosor de un cabello humano y podría transformar las telecomunicaciones hasta límites insospechados.

" Investigadores han desarrollado una nanoantena 10.000 veces más pequeña que las actuales, **capaz de recibir señales en entornos extremos como el océano, el subsuelo o el espacio**. Su innovador diseño con nanopartículas levitadas podría revolucionar las telecomunicaciones y la miniaturización de dispositivos.

¿Cómo funciona esta antena diminuta?

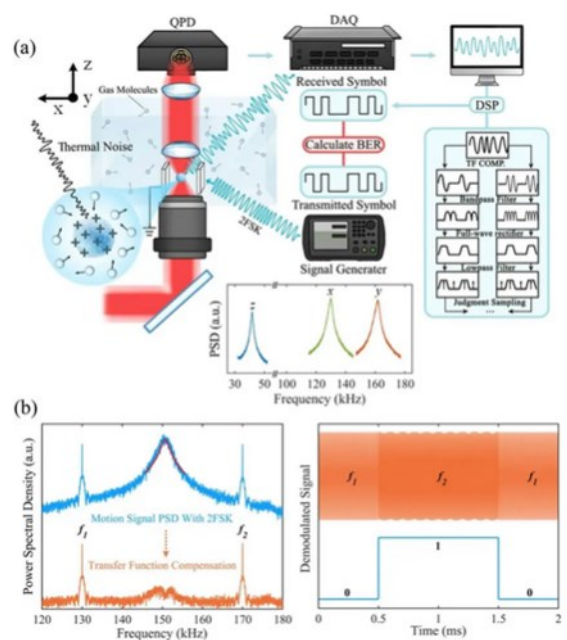
En la mayoría de los sistemas de comunicación, **el tamaño de la antena es un factor clave**, ya que determina su capacidad para captar señales. Las antenas de baja frecuencia deben ser grandes para funcionar eficientemente, lo que limita su uso en dispositivos portátiles o en zonas de difícil acceso.

El nuevo diseño desafía esta limitación gracias a un enfoque innovador: **nanopartículas de sílice, de solo 143 nanómetros de diámetro, son atrapadas y levitadas en el vacío mediante un láser**. Esta configuración permite que las partículas actúen como antenas receptoras al responder a campos eléctricos externos. **Lo más sorprendente es que la frecuencia de resonancia de la antena no depende de su tamaño físico, sino de parámetros controlables del láser**.

Aplicaciones potenciales en entornos extremos

Las antenas de baja frecuencia son esenciales para la comunicación en lugares donde **las ondas de alta frecuencia no pueden penetrar fácilmente**, como el agua, el subsuelo o la atmósfera terrestre superior. **Este nuevo diseño podría revolucionar múltiples áreas:**

- **Comunicaciones submarinas:** Las ondas LF atraviesan el agua con mayor eficiencia que las de alta frecuencia, lo que facilitaría la comunicación con submarinos y sensores oceánicos.
- **Exploración geológica:** La capacidad de estas antenas para operar bajo tierra las haría ideales para misiones de detección sísmica o prospección minera.
- **Exploración espacial:** En el espacio profundo, donde la infraestructura de comunicación es limitada, una tecnología como esta podría facilitar la transmisión de datos desde sondas y rovers.



Lea el artículo completo en el siguiente enlace: <https://www.muyinteresante.com/tecnologia/nanoantena-10-000-veces-mas-pequena-telecomunicaciones.html>





Invitación al lanzamiento de globo estratosférico

Fecha de lanzamiento: 28 de marzo de 2025.

AMSAT Argentina, en colaboración con la Universidad Nacional de Córdoba, tiene el agrado de invitarlos a participar en el lanzamiento de un globo estratosférico con carga útil de telecomunicaciones y registro de datos.

Detalles del Proyecto

El tren de carga del globo estará compuesto por tres módulos principales:

APRS Primario – Sistema de rastreo y telemetría.
La frecuencia de APRS será **144.390 MHz**.

Transponder – Para experimentación en comunicaciones. Según el cuadro siguiente:



APRS Secundario y Control del Fusor de Liberación – Encargado del sistema de liberación y respaldo en el rastreo.

Además, contará con:

Cámara GoPro para el registro visual de la misión.
Transmisor en 5.8 GHz con cámara digital para la transmisión en tiempo real.

Las señales distintivas serán **LU7AA-11** y **LU1HD** para un pico globo con un transmisor WSPR que llegará a **12.000 metros**.

El seguimiento del globo se puede hacer en: <https://aprs.fi>

Participación e Información

Invitamos a los radioclubes y radioaficionados a seguir la misión, colaborar en el rastreo y participar en la actividad.

Se ruega tener todos los iGates posibles encendidos en los días anteriores, durante y posteriores al lanzamiento, para las pruebas, seguimiento y recuperación de la carga útil.

Para más información y actualizaciones, pueden contactarnos al email provisorio: amsatargentina1u7aa@gmail.com

Agradece la colaboración AMSAT Argentina



CQ World-Wide WPX Contest



El fin de semana del 29 y 30 de marzo desde las 00:00 UTC del sábado hasta las 23:59 UTC del domingo se realiza este concurso internacional en SSB (FONIA)

Objetivo: Para los aficionados de todo el mundo, contactar con tantos aficionados y prefijos como sea posible durante el periodo de operación de 48 horas.



Tenga en cuenta que las estaciones mono-operador pueden operar 36 de las 48 horas; **los periodos de descanso serán de 60 minutos** como mínimo, durante los cuales ningún QSO puede aparecer en el log.

Las estaciones **multi-operador** pueden operar **las 48 horas**.

Se utilizarán sólo las bandas de 1,8; 3,5; 7; 14; 21 y 28 MHz. **El intercambio es RS** seguido de un **número progresivo**, empezando por 001 para el primer contacto.

Nota: las estaciones Multi-Two, Multi-Unlimited y Multi-Distributed enviarán números progresivos por separado para cada banda.

Puntuación: La puntuación final es el resultado del total de puntos de QSO, multiplicado por la suma de los diferentes prefijos trabajados.

Una estación puede ser trabajada una vez por banda para acreditar los puntos de QSO: los contactos entre estaciones de diferente continente, cuentan tres (3) puntos en 28, 21 y 14 MHz y seis (6) puntos en 7, 3,5 y 1,8 MHz.

Los contactos entre estaciones del mismo continente pero de distinto país, cuentan un (1) punto en 28, 21 y 14 MHz y dos (2) puntos en 7, 3,5 y 1,8 MHz

Los Contactos entre estaciones del mismo país cuentan un (1) punto independientemente de la banda.

Los Prefijos Multiplicadores están determinados por el número de diferentes prefijos válidos trabajados. Un **prefijo** se cuenta sólo una vez, independientemente de las veces y bandas en que se haya trabajado.

Un Prefijo es la combinación de letras/números que forman la primera parte de un indicativo de radioaficionado. Ejemplos: CX1, CX8, HG1, HG19, KC2, OE2, OE25, LY1000, etc. Cualquier diferencia en los números, letras o en el orden, constituyen un prefijo diferente.

Categorías:

Mono-operador: Una única persona hace todas las funciones de operación y registro de QSO (el operador). No hay límite de cambios de banda. Sólo está permitido transmitir una señal en cualquier momento.

Mono-operador Alta potencia (Toda-Banda o Mono-Banda): La potencia total de salida no debe sobrepasar los **1500 vatios**, **Baja potencia 100 vatios** o **QRP** la potencia total de salida no debe sobrepasar los **5 vatios**.

Hay más categorías como Mono-operador Overlay, Tribanda/un solo elemento, Principiante (ROOKIE): para estar incluido en esta categoría, el operador habrá obtenido su primera licencia como radioaficionado dentro de los tres (3) años anteriores a la fecha del concurso.

Las reglas completas las pueden encontrar en www.cqwpw.com





OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición marzo de 2025



Fecha: **Domingo 30 de marzo de 2025**

Horario: **10 a 24 hs UTC** o sea desde las 07 de la mañana a las 21 hora local.

Balizas / Beacons:

En momentos que no pueda estar frente a su estación es bienvenido a dejar funcionando una baliza en **JT65A + CW**, con su señal distintiva y Grid Locator de 6 caracteres, **entre 1 a 2 KHz de OFV por encima** de la frecuencia anunciada, para que se pueda decodificar tanto por computadora como copiando el indicativo en **CW**.

Frecuencias y modos sugeridos para JT65A / FT8 y CW/SSB:

6m JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.276

6m FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 50.313

6m CW / SSB en todo momento: 50.110 y QSY: 50.120

6m AM en todo momento: 50.400

6m FM en todo momento: 50.500

2m JT65A (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.176

2m FT8 (Estaciones LU llaman minuto par, CX y PY llaman impar): 144.150

2m CW y SSB, Ambas en la misma frecuencia: 144.300

2m FM en todo momento: 144.550

1,25m SSB en todo momento: 222.110

Anuncie su operación por el foro de Yahoo "VHF-DX-SUR"

<https://espanol.groups.yahoo.com/neo/groups/vhf-dx-sur/info>

O por el grupo de Whatsapp "VHFSUR", para integrarse a este grupo, enviar email a ga-raymario@hotmail.com con nombre, indicativo y número de teléfono celular, tal como se marcaría desde el exterior.

Quienes quieran probar qsos en frecuencias más elevadas, pueden solicitar encuentro durante la duración del evento a través de "VHFSUR" en Whatsapp. Las respuestas son inmediatas.

**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.

**3D2TWO – Fiji**

Heath, VK3TWO estará activo desde Fiji como 3D2TWO del 16 al 27 de marzo de 2025. QRV en 40-10m; SSB y FT8 utilizando un IC-705 (10w). Las antenas incluyen una EndFedz EFHW, una Miracle Whip Vertical y una JPC-12 telescópica vertical.

**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](#).

**VU4X – Andaman Islands**

El equipo de DX-Adventure está trabajando a toda velocidad para preparar todo lo mejor posible para la próxima expedición DX VU4X en marzo de 2025. Ya hemos empezado a empacar todo el equipo de radio que necesita llevarnos.

**TO1Q – Guadalupe**

Jean-Luc, F1ULQ volverá a estar activo desde Guadalupe (QTH: FG8OJ) como TO1Q a partir del 24 de marzo durante 2 semanas. QRV en las bandas de HF + 6m; SSB y Digi. Participación en el concurso CQWPX. Posiblemente también operaciones SAT. QSL vía H/c, directo/buro, LoTW





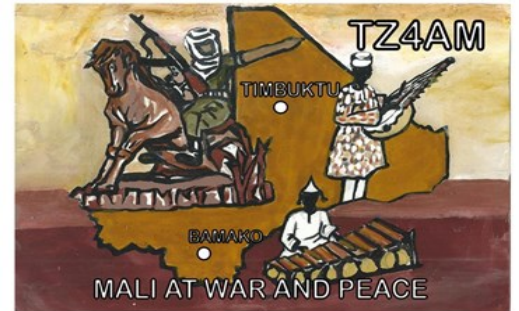
D44TWO – Cape Verde

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.



TZ4AM – Mali

Jeff, K1MMB pronto estará en el aire desde Bamako, Mali, modo DX durante las próximas 3 semanas, concentrándose en FT8 y SSB en menor medida. Actualmente está operando desde 80 hasta 6 m. Ya ha trabajado en el sur de la UE en FT8 de 6 m.



D4DX – Cape Verde

Emir E77DX volverá a estar activo desde el QTH de D4C como D4DX durante el concurso CQ WPX SSB; SOAB, categoría HP. QSL vía E73Y, LoTW. Sigue su Facebook para más información y fotos sobre la actividad de D4DX.



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.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

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 | aianino@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
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
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
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 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

- 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 - \$U 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 CELLFLEG 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



Radio Club Uruguayo

PayPal™
Apoyo con una donación



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

BOLSA CX

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

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

- 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
Paso fotos por WHATSAPP

VENDO (02) • YAESU FT 817 QRP U\$S 650
• KENWOOD TS 820 + SP 820 + VFO 820 - U\$S 450
• RECEPTOR SAILOR - U\$S 100
• YAESU FT ONE - U\$S 1000
• FUENTE NIPPÓN AMÉRICA 22AMP - U\$S 100
• ICOM AH-2 Sintonizador automático - U\$S 300
• KENWOOD MC 50 - U\$S 150
• RECEPTOR FORUNO F1 - U\$S 150
• Wattimetro 1 Kw - U\$S 150
• Wattimetro Swan 2 KW - U\$S 200
• Instrumentos varios (volt, amp, etc) - U\$S 5 | Pablo Améndola CX2TQ | 099 700059 | cx2tqpol@hotmail.com
Consultas 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 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

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 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

VENDO (12) - 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
Envios a todo el Uruguay, solo por empresa Dac

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

VENDO (10) Torre de 12m (2 tramos) en buen estado \$2500
Alberto CX8AT | 099 168 863 | 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

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIOAFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.

Estacion oficial CX1AA
email: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.org

Boletin del Radio Club Uruguayo



R
C
U

