

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 783 22 DE JULIO DE 2023

Guía actualizada de permisos CX en cx1aa.org

Radio Club Uruguayo
Fundado en 1933

INICIO	BOLETINES CX	DOCUMENTOS Y ARTÍCULOS	ACTIVIDADES, CONCURSOS y DIPLOMAS
INSTITUCIONAL y CONTACTO	BolsaCX VENDA, COMPRE	DESCARGUE SU QSL DOWNLOAD YOUR QSL	CHARLAS y VIDEOS

Buscar en Guía CX de URSEC de JULIO de 2023:
Ingrese distintivo...
Buscar

La búsqueda se realiza en un listado confeccionado por URSEC. El RCU no es responsable de los resultados de la búsqueda.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Sede de la calle Simón Bolívar 1195 abre los días Martes en el horario de 18 a 20 horas como prácticas operativas o charlas programadas.

Por cualquier consulta puede ponerse en contacto a través del siguiente correo electrónico, cx1aa.rcu@gmail.com, o realice una consulta online [AQUÍ](#).

Repetidoras
Sede CX1AAX
146.760 MHz DMR
-600
Color Code (CC1)

Sede CX5AAX
432.900 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AAX
147.240 MHz +600
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AAX
432.700 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros
CX8AAX 50.083 MHz
CX2EXX 144.276 MHz

APRS
Digipeater - IGate
Sede CX1AA-1
144.930 MHz
Digipeater
Cerro CX1AA-2
144.930 MHz

CONTENIDO

Portada *

Noticias *

Notas *

DXs Expediciones *

Bolsa CX *

Redes Sociales *

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7.230kHz (\pm 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: <http://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 - Teléfono +598 2708 7879
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: <http://www.cx1aa.org>



ANIVERSARIO

La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2023 es de 300 pesos mensuales.

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:



RADIO CLUB URUGUAYO

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

Recordamos que el valor de la **cuota social** corresponde a **300 pesos** por mes.

El **valor mensual** de la cuota para socios **Suscriptores** que hayan ingresado a partir de Noviembre de 2021 es de **210 pesos** por mes, **este valor de cuota bonificada se aplica para los socios que ingresan en este período como socios Suscriptores.**

La categoría **Suscriptor** corresponde a los dos primeros años de socio.

En promoción por el período **2022-2023** los ex-socios pueden reingresar sin el pago de sobre cuotas y con el beneficio de la cuota para socio **Suscriptor**.

Para los **menores** de edad la cuota social es del **50%** de la cuota social.

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.

Otra opción para el pago de las cuotas es por depósito **BROU CAJA DE AHORROS** en pesos **N° 001571200-00002.**

Si necesita información de su último pago puede solicitarlo por email a: rcu.secretaria@gmail.com

**CX90RCU**

Con motivo del **90 Aniversario del Radio Club Uruguayo** a partir del 1 de agosto estaremos activando con señal distintiva especial **CX90RCU**, la operación será en todas las bandas y modos que nos sean posible. Invitamos a los socios que deseen acompañar en esta actividad a que se pongan en contacto para comenzar con los preparativos a: cx1aa.rcu@gmail.com

La actividad será durante todo el mes de agosto.





ANIVERSARIO



Experimento de SSTV con ARRL planeado para radioaficionados y la Estación Espacial Internacional

Radioaficionados en la Estación Espacial Internacional (ARISS), en colaboración con ARRL, planea llevar a cabo un experimento especial de TV de exploración lenta (SSTV) desde la ISS el miércoles 26 de julio de 2023. Durante el evento, el repetidor del módulo Columbus, que transmite a 437.800 MHz, llevará un mensaje para que lo reciban los maestros que asisten a la clase de desarrollo profesional del Instituto de Maestros sobre Tecnología Inalámbrica de la ARRL.



El paso será sobre el área del Atlántico Medio y Nueva Inglaterra, con transmisiones programadas para comenzar a las 20:05 UTC (16:05 ET) y finalizar a las 20:20 UTC (16:20 ET). Si es necesario, se programa una ventana de respaldo desde las 21:40 UTC (17:40 ET) hasta las 21:55 UTC (17:55 ET).

Los entusiastas de la radio pueden descargar el mensaje y seguir el evento, pero se les pide a todos los radioaficionados que se abstengan de usar el repetidor para contactos de voz durante el evento. Este es un experimento especial realizado a través de ARISS y ARRL. Las operaciones regulares del repetidor deben seguir realizándose únicamente en modo de voz.

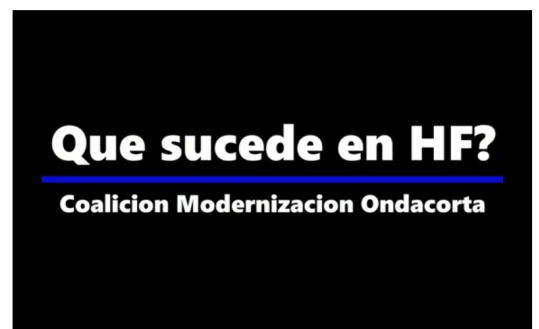
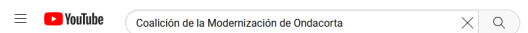
El objetivo principal de ARISS es promover la exploración de temas de ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas (STEM/STEAM). ARISS hace esto organizando contactos programados a través de radioaficionados entre los miembros de la tripulación a bordo de la ISS y los estudiantes. La frecuencia de enlace descendente para estos contactos es 145,800 MHz y puede ser escuchada por los oyentes dentro de la pasada de la ISS.

Petición de intereses comerciales a la FCC para la asignación de alta potencia en el espectro de onda corta

El grupo ad hoc "Shortwave Modernization Coalition" solicitó a la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que permitiera las comunicaciones de datos en múltiples bandas dentro del rango HF 2 - 25 MHz con hasta 20 KW, incluso en bandas inmediatamente adyacentes al espectro asignado al Servicio de radioaficionados. Este grupo parece representar intereses comerciales de acciones de alta velocidad.

ARRL La Asociación Nacional de Radioaficionados® está tratando la petición como un tema de preocupación para sus miembros y el Servicio de Radioaficionados en general. El personal del Laboratorio ARRL está estudiando el asunto desde un punto de vista técnico, incluido el análisis de las señales transmitidas que potencialmente interfieren con las comunicaciones de radioaficionados en el espectro de radioaficionados. Los resultados de esta revisión de expertos se están finalizando e informarán los comentarios presentados por ARRL sobre el asunto.

La FCC ha asignado la petición RM-11953. Los comentarios deben presentarse antes del 31 de julio de 2023 y responder los comentarios antes del 15 de agosto. Si bien los peticionarios excluyen las bandas de aficionados, se proponen operaciones de alta potencia en bandas inmediatamente adyacentes.



Coalición Modernización Ondacorta (Shortwave Modernization Coalition)

Video :

<https://www.youtube.com/watch?v=KaZI1deP4gg>





ANIVERSARIO



El radiotelescopio de Dwingeloo (PI9CAM), durante una actividad (Países Bajos).

El radiotelescopio de Dwingeloo en Países Bajos, de 25 metros de diámetro, recibió el 18 de julio en torno a las 11.59 UTC señales del satélite URESAT Antonio de Nebrija, incluyendo telemetría, morse (CW) e incluso una imagen SSTV del banco de imágenes del satélite. El mensaje en morse decodificado es "VVV TNX EC1CT DE AO4URE", uno de los múltiples agradecimientos a los que han realizado donaciones para el proyecto. El patrón de telemetrías confirma que el satélite se encuentra en buen estado de funcionamiento, si bien, sus antenas no parecen haberse desplegado aún, lo que provoca que sus emisiones sean débiles. Esta observación ha sido posible gracias a la identificación del TLE del objeto 56992 como posible candidato a ser el satélite. Tanto miembros de AMSAT-EA y URE como aficionados y el propio personal de Satnogs llevan desde el lanzamiento de la misión Transporter-8 de SpaceX tratando de identificar los distintos satélites desplegados, incluyendo los que fueron liberados por el vehículo ION de D-Orbit, entre los que se encontraba el URESAT. Hasta este momento no estaba claro cuál de los múltiples objetos parecía ser el correcto, lo que imposibilitaba apuntar correctamente las antenas. Una vez identificado el objeto, que casi con total seguridad se trata del 56992, será más sencillo poder realizarle un seguimiento y enviarle telecomandos, entre ellos el de despliegue de antena.

Observación en Satnogs:

<https://network.satnogs.org/observations/7877553/>

El IQ de la grabación está disponible en la web de Satnogs aquí:

https://data.camras.nl/satnogs/iq_7877553.raw

Puede utilizarse por ejemplo SDR Sharp para su procesamiento.

AMSAT-EA da las gracias a PE0SAT, al personal de Dwingeloo, especialmente a Tammo Jan y al de Satnogs por su amable ayuda para identificar el URESAT y por la recepción, cuyo análisis aportará valiosos datos sobre el estado del satélite.

Fuente: <https://www.ure.es>





ANIVERSARIO



El Reino Unido está encantado de haber recibido los derechos de alojamiento para el décimo WRTC que tendrá lugar en julio de 2026.

Cada 4 años, al igual que los Juegos Olímpicos, el Campeonato Mundial de Equipos Deportivos de Radio, conocido como WRTC, se traslada a una nueva nación anfitriona. El evento de 2022 se celebró en Italia el pasado fin de semana (un año después de lo previsto debido al COVID) y los eventos anteriores se han celebrado en Alemania, Brasil, Finlandia, Rusia, Eslovenia y EE. UU. (en tres oportunidades).

WRTC es un evento de concurso de radio, diseñado para proporcionar una plataforma para que los concursantes radioaficionados de alto rendimiento compitan en igualdad de condiciones en la misma región geográfica utilizando antenas, potencia de salida y otras condiciones operativas idénticas. Cada equipo habrá tenido que calificar durante un período significativo de tiempo al participar y obtener puntajes extremadamente buenos en una serie de concursos de radio HF que comienzan en **octubre de 2023 hasta marzo de 2025**. En julio de 2026, 50 equipos calificados, compuestos por 100 operadores, vendrán al Reino Unido de todo el mundo y representarán a sus países de origen, al estilo que se ve en los Juegos Olímpicos. A cada equipo de dos se le asignará un Árbitro, para el cual habrá un proceso de solicitud. El equipo dibuja su sitio de operación, su árbitro y su indicativo y luego todos salen y operan el Concurso IARU 2026 de 24 horas. Tendremos disponibles marcadores en vivo que aumentarán la emoción de esta competencia.



<https://www.wrtc2026.org/>



ANIVERSARIO

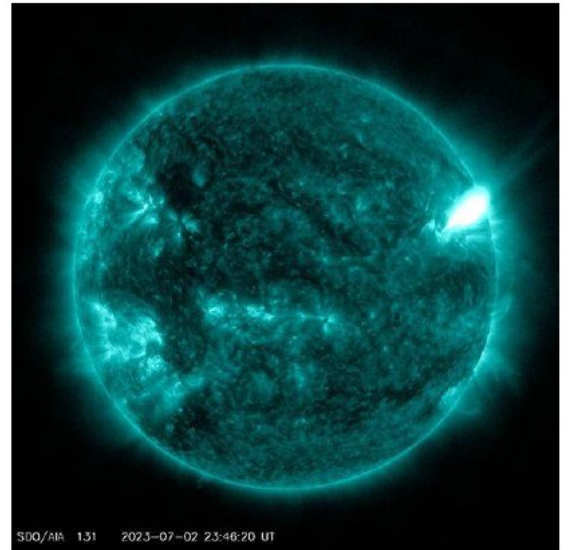
Fuente National Geographic España

EL PROMEDIO DE JUNIO FUE DE 163 MANCHAS DIARIAS EL MÁXIMO ESPERADO DEL CICLO SOLAR 25 SE ESTIMA PARA ALREDEDOR DE JULIO DE 2025

Nos aguardan unos meses con una actividad solar potencialmente intensa, ya que estamos en ruta hacia el máximo solar. El Observatorio de Dinámica Solar de la NASA capturó la imagen de una llamarada solar que acompaña la nota, donde se ve en el destello brillante en el área superior derecha del Sol, el 2 de julio pasado.

Una región del Sol conocida por su actividad intensa y bautizada como AR 3354 liberó una erupción solar de clase X. Esta clase representa la máxima intensidad de energía que puede generar nuestro Sol, lo que pone de manifiesto así la extraordinaria magnitud del fenómeno ocurrido.

La llamarada llegó a una potencia de X1.0. La clase X describe los destellos más intensos, mientras que el número proporciona más información sobre su fuerza. Un X2 es el doble de intenso que un X1, un X3 es tres veces más intenso, etc.



El efecto de esta llamarada sobre la Tierra fue el de ionizar su atmósfera superior, lo cual produjo interferencias en las señales de radio de alta frecuencia que, en ese momento, se estaban transmitiendo en la cara del planeta orientada hacia el Sol.

Esta actividad solar, claramente más intensa de lo previsto, aún no se comprende totalmente, pero su estudio podría ofrecer una mejor comprensión del Sol y permitir predicciones más precisas en el futuro.

Entender y pronosticar correctamente estos fenómenos es importante porque, como lo evidencia la reciente erupción, la actividad solar puede tener consecuencias directas en la Tierra, y no solamente provocar interrupciones en las transmisiones de radio.

Una llamarada de suficiente intensidad puede interferir con las comunicaciones vía satélite, incluyendo los sistemas de navegación. Además, puede provocar variaciones en la red eléctrica, llegando incluso a causar cortes de luz. Asimismo, puede alterar las rutas migratorias de diversas especies animales. A pesar de la gravedad que puede suponer un evento de estas características, la Tierra evitó un impacto más severo. La llamarada solar, tras alcanzar su máxima intensidad, decayó sin provocar incidentes adicionales. Los astrónomos no detectaron signos de una eyección de masa coronal, un fenómeno que suele acompañar a las llamaradas solares y que conlleva la expulsión de corrientes de plasma hacia el espacio.

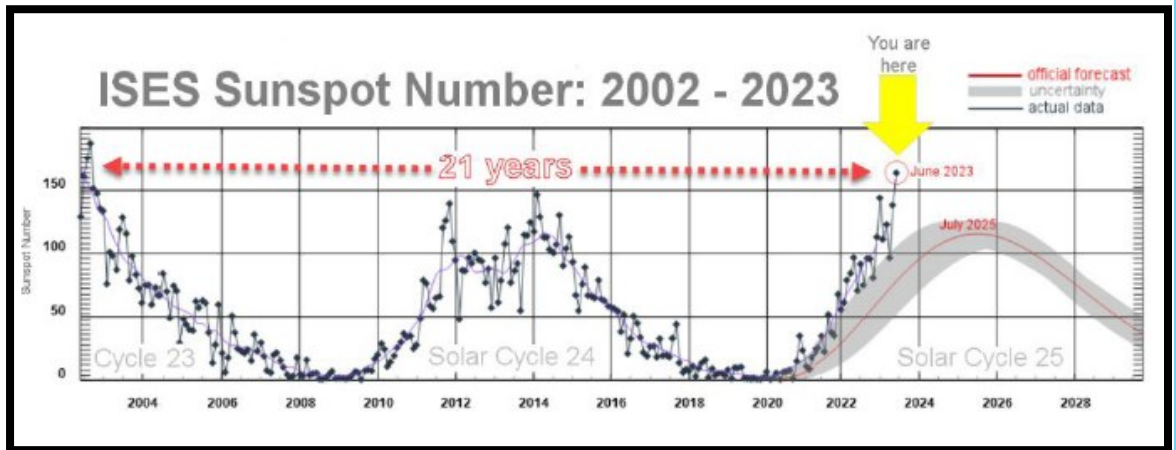
Este fenómeno encaja dentro de la fase ascendente del ciclo solar actual.





ANIVERSARIO

Este patrón sugiere que nos aguardan unos meses con una actividad solar potencialmente intensa, ya que estamos en ruta hacia el máximo solar que se produce cada 11 años.



Según datos del Observatorio Real de Bélgica, el recuento de manchas solares ha llegado a su máximo en 21 años, con un promedio en junio de 163 manchas solares diarias. Estos indicadores refuerzan la previsión de que nos encontramos en un período de significativa actividad solar.

La actividad que experimenta el Sol, con sus picos y mínimos, conocidos como máximo y mínimo solar, es un fenómeno bastante común que ocurre cada 11 años. Aunque no se comprenden del todo los factores que impulsan estos ciclos, los medimos en función del número de manchas solares, áreas temporales de intensa actividad magnética.

Las erupciones solares y las eyecciones de masa coronal, causadas por el rompimiento y reconexión de las líneas del campo magnético del Sol, suelen producirse en zonas de manchas solares. A mayor cantidad de éstas, más frecuentes son las erupciones.

El último mínimo solar se registró en 2020, marcando el fin del Ciclo Solar 24. Actualmente nos encontramos en el Ciclo Solar 25, con un máximo esperado alrededor de julio de 2025, según la NASA.

Artículo publicado en Radio Club Peruano
Boletín OA 18-07-2023

RSGB IOTA Contest Sábado 29 - Domingo 30 de julio de 2023

El concurso RSGB IOTA es el concurso más popular en el calendario de concursos RSGB HF y atrae participantes de todo el mundo.

IOTA se refiere a los premios RSGB "Islas en el aire". Se puede encontrar una guía para principiantes sobre el sistema de referencias de IOTA y más información sobre el Concurso IOTA en la página de Información del Concurso IOTA y en la página de Preguntas Frecuentes del Concurso IOTA. Una guía para principiantes para operar en el concurso está [aquí](#).

Si tiene alguna pregunta sobre estas reglas, envíe un correo electrónico a: hf.query@rsgbcc.org

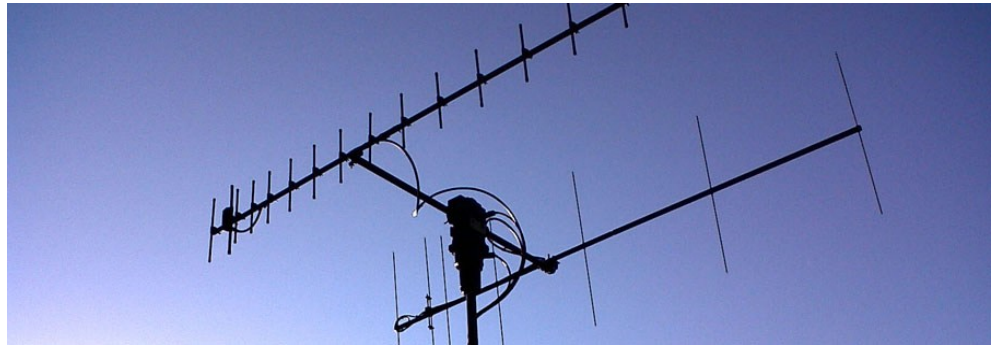




ANIVERSARIO



OPERATIVO RADIAL VHF "CRUZANDO EL CHARCO" Edición Julio de 2023



Fecha: **Domingo 30 de Julio de 2023**

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 cx8at@vera.com.uy 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.

Info: http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm

Documentos relacionados a la actividad: <https://docs.google.com/document/d/1I4VgaIMwOaVIFYxcmTRWAWr-VqUUrwwq9N2AW0Re-F8/edit>



ANIVERSARIO



DXs Expediciones

YJ0TT – Vanuatu

Un equipo compuesto por NC7M, K6VHF, W6UC y NG7E estará activo desde Port Vila, Vanuatu, del 26 de octubre al 3 de noviembre de 2023. QRV en 160-6m; CW, SSB y Digi + 23cm EME. indicativos como:

YJ0TT (NC7M)
YJ0NA (K6VHF)
YJ0UC (W6UC)
YJ0ET (NG7E)



CB0ZA – Juan Fernandez

En febrero de 2024, diez operadores activarán CB0ZA desde la isla Robinson Crusoe (IOTA SA-005) en el archipiélago de Juan Fernández.

El equipo está formado por Nick XQ1KZ, Pablo CE1KV, Willy XQ3SA, Willy XQ3SK, Mike AB5EB, Ez HI3R, Otis NP4G, Zoli HA1AG, Trey N5KO y Marco CE1EW (Jefe de equipo).



PR6T – Tinhare Island, SA-080

Bob PY6TV y Jose PY6HD estarán activos desde la isla de Tinhare, SA-080 como PR6T del 28 al 30 de julio de 2023. Participación en el concurso IOTA. QRV el 40-20-15-10; SSB y FT8. QSL vía LoTW, Club Log OQRS.



TX7L – Marquesas Islands

El equipo formado por F6BCW, F6EEQ, F6FMC, F6HBI, F5VHQ, F5JRX, F5LRL, F4ISZ y F1MNQ estará activo desde la isla de Hiva Oa como TX7L del 4 al 19 de noviembre de 2023; QRV en 160-6m CW, SSB, FT8, FT4 y RTTY; cuatro estaciones; QSL vía F6EXV o Club Log OQRS.



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



ANIVERSARIO



DXs Expediciones

DX7EVM – Kalanggaman, OC-129

El equipo formado por DU7OK, DU7LEG, DV7LEQ, DW7FBH, DW7ETU y DW7LET estará activo desde la isla Kalanggaman, OC-129 como DX7EVM durante el concurso IOTA (29 y 30 de julio). QSL a través de la dirección en QRZ.com.



IJ7DX – San Pietro Island, EU-073

El equipo formado por IZ7AUH, IZ7LDC, IK7WDS, IW7DOL, IW7DMH, IU7EHF e IZ8EGM estará activo desde San Pietro Island, EU-073 como IJ7DX del 28 al 30 de julio de 2023. Participación en el concurso IOTA. También QRV como IJ7SAT en QO-100, LEO y MEO. QSL vía IZ7AUH, Club Log OQRS.



V47JA – St Kitts

W5JON como V47JA volverá a estar activo desde Calypso Bay, St. Kitts del 28 de agosto al 12 de septiembre de 2023. Operando en SSB y FT8; 6-160m usando un amplificador Yaesu FT-3000D y Elecraft KPA500. Antenas: Mosley Mini32A 10/15/20m haz, 33' Vertical 10-60m. 35' Top Loaded 80m Vertical y 6m Yagi. QSL directo a W5JON o vía LoTW.



OY/PF3X & TF/PF3X Faroes & Iceland

Lau, PF3X realizará un viaje por carretera que cubrirá las islas Feroe e Islandia del 7 al 25 de agosto. QRV en 160-6m, SSB y Digi.



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



ANIVERSARIO



**Gorros !!!
Puedes solicitarlos
en la Sede, con el
indicativo CX1AA.**



**Tazas con logo del
R.C.U., puedes solici-
tarlas en la Sede.**



**¿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 (07) Yaesu 991A nuevo en caja sin uso | Fernando CX1CY | 099701638

COMPRO (06) Teclas del frente de Yaesu FT80 o FT747 - Willian 098 369 131.

VENDO (06) Transmisor Geloso G.222-TR, con micrófono USD 400.-
- Receptor Hammarlund HQ 105 TR USD 360.-
- Kenwood TS-130S, con micrófono USD 390.-
- Kenwood HF transceiver TS-140S, con micrófono USD 390.-
- Icom HF transceiver IC-725 USD 630.-
- Yaesu FT-2200 con micrófono USD 180 (botón de encendido modificado)
- Fuente Rugisa 25 USD 86.-
- Icom IC-V8 con cargador Icom BC-145 USD 135.-
Todos funcionando y en buen estado.
Anie Rivero | 099 725676 | anierivero@gmail.com

VENDO (05) - YAESU FT 2000, en caja - USD 2400
- KENWOOD TS 180s + AT 180 + VFO 180 + PS30 - USD 900
- ICOM IC 751A + AT 100 + SM6 - USD 800
- ICOM IC 2200 USD 180
- YAESU FT 767 GX Mod. HF-50-144-430 MHz 220 Volts - USD 1100
- KENWOOD TR 751E VHF multimodo. USD 420
- Tokyo Hi Power VHF 160 Watts - USD 380
- Mirage VHF B5030 300 Watts - USD 550
- Drake L4B - 2x 3-500z nuevas - USD 2200
- Dentron Clipperton (0 Km) 4x572 Nuevas - USD 1900
- Hammerlung HQ 170 - USD 200
- KENWOOD R1000 - USD 300
- Receptor Sailor Marino R110 de 0 a 4.5 MHz (12 volts) - USD 120
- Receptor Foruno FO 120 Radiogoniometro 0 a 25 MHz - USD 150
- Drake TR7 + Parlante + Ofv (para reparar) - USD 250
- Sintonizador ICOM AT 100 (Cables para IC 751A) - USD 300
- Medidor Bird + Sobre Cuero + 3 pastillas (100-350 MHz 50W / 100-250 MHz 50W / 400-1000 MHz 5W) - USD 350
- Sintonizador LDG-Z 817 - USD 120
- Instrumentos varios (volt, amp, etc)- USD 5
Pablo Amendola CX2TQ | 099700059
| cx2tqpol@hotmail.com Consultas por Whatsapp

VENDO (05) Kenwood TS440S con fuente PS430 y microfono. Perfecto estado. Todo U\$S 500| Jose CX5BR | 096 430038 | 2619 0702
Contacto por Whatsapp

VENDO (04) - wattmeter Jetstream modelo jtwxvuhf de 1.6 a 525 Mhz. Rango de potencia 2/20/200 w. Precio 200 dólares.
-Microfono Kenwood MC 60 excelente estado con su

caja precio 200 dólares. | Eduardo Rios Sposito | CX8BU | 095894200.

VENDO (04) Antena HY-GAIN TH-3 (NO MFJ). Excelente estado USD 690 | Carlos Martinez CX5CBA | 099 204592

VENDO (03) Equipos e instrumentos ver catalogo en: <https://powersystems.com.uy/cx2sc/ventas/ventascx2022.pdf> | Ricardo CX2SC | 094401267.

VENDO (03) Amplificador Lineal de HF LK-500 NT usado con tubos nuevos 3500Z.
Cubre bandas: 1.8, 3.5, 3.8, 7.0, 14, 21, AUX
Precio: USD 2.100 | Hebert CX9AF | 094 675684.

VENDO (03) Cancelador de ruido impecable con cable de alimentación, hecho Por CX2AM. Se puede ver en Youtube como trabaja es para fone SSB. USD 75. | Ruben Suarez CX7BBR | 099631942 .

COMPRO (01) Válvulas 813 con placa de grafito que funcionen bien.
Juan | 099929344 | pentodo2@hotmail.com

VENDO (01) Vendo Materiales varios de emisoras de Rsa - La Voz de Sudafrica- Radio Berlin Internacional - Radio Francia Inr - Radio Internacional de China - Deutsche Welle - Radio Corea Internacional - Desde Camisetas hasta Souvenirs para decorar, Llaveros etc.- CARLOS CX5CDV | carloscx5cdv@gmail.com

COMPRO (01) Banderines de Radios Club y Emisoras de todo el Mundo.- CARLOS CX5CDV | carloscx5cdv@gmail.com

VENDO (01) Receptor Malahit DSP SDR V3 de 500Khz a 4Ghz portátil, a batería recargable por puerto USB, pantalla táctil de 8.5 pulgadas, multimodo, multifunción, con doble entrada de antena, baja imp. 50 ohms y alta impedancia y antena látigo de 20cm, conector SMA. Seis menús principales, salida auriculares, USB, 14cm x 8,5cm x 2.5cm con soporte para mesa y mucho más! USD 245.-

- Tranceptor YAESU FT 707 con micrófono original de palma con control de frecuencia, muy buen estado, frente impecable, poco uso y 100 vatios de 80 mts a 10mts. con manual original y cable de alimentación. USD 600.-

- Preamplificador de RX para 144 Mhz diseñado para uso externo si es necesario marca Mirage con consola base de control y dos posiciones de ganancia 10 - 15dB y 15 - 20dB, 0.6 dB figura de ruido (gasfet) soporta 300W del TX. Alimentación por el mismo coaxial de antena. Conectores UHF N y grapa de fijación. Como nuevo. USD 175.-

- Valvula G7 IB triodo de potencia ruso con disipador incluido, HF hasta UHF, 3KV máx en placa. Especial para lineal de mediana potencia. USD 80.-
Tato CX1DDO | 099 126 745 | 2682 3200 |



ANIVERSARIO



**Gorros !!!
Puedes solicitarlos
en la Sede, con el
indicativo CX1AA.**



**Tazas con logo del
R.C.U., puedes soli-
citarlas en la Sede.**



¿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.

COMPRO (01) Sello postal 50 años del Radio Club Uruguayo con sobre lanzamiento. Telesforo KP4P |kp4p@hotmail.com

VENDO (12) Amplificador Lineal GONSET GSB- 201
1 KW- 4 tubos 811A nuevos. Transformador nuevo. Placa rectificadora: Recién importada (Harbah electronic) Condensadores tipo comp. 6x180 MF x 450 Volt. Gabinete y el frente fueron arenados y pintados al horno. Bandas 80-A - 80-B - 80-C- 40 - 20 - 15 - 10 Metros. Estado igual a nuevo de estética y funcionando. Con manual.
Tamaño 8-1/2"H x 12-5/8"W x 17-5/16"D
Peso aproximado 81 libras - 37 Kilos.
Costo 650 Dls. Fotos por WHATSAPP.

Sintonizador Antena Móvil AT-120 para IC 706 y IC 7000 **Costo 200 Dls.- Fotos por WHATSAPP.**

TEN-TEC -RF GROUND COUNTERPOISE "Artificial Ground" **Nuevo con manual. Costo Dls. 60.00 Fotos por WHATSAPP.**

Vendo QRP MDT DSB Transceiver Mono Banda 40 Mts. PWR 3 Watt. 3 transistores de repuestos BD139. Con manual. Costo Dls 80.00 Fotos por WHATSAPP. | Julio CX3CC | 099 270719
cx3cc@vera.com.uy

VENDO (12) Transceiver COLLINS KWM-1, serial Nro 587, con todas sus válvulas, sin micrófono, con la fuente original y gabinete con parlante de Collins, 650 dólares, cel. 098180149.
Daniel CX9ABJ

VENDO (11) Kenwood TS440S a 450 dólares, Kenwood TS130S a 350 dólares y Fuente regulada de 25 A a 100 dólares. |Luis CX4DL |Cel 095 064 136

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.



ANIVERSARIO



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>



Twitter: [@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

