

EDICIÓN  
ELECTRÓNICA



# BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XX BOLETÍN N° 835 5 DE OCTUBRE DE 2024

## Repetidoras

Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR  
-600

Color Code (CC1)

Sede CX5AXX

432.900 MHz +5000  
(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  
144.930 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2  
144.930 MHz

## CONTENIDO

Portada	*
Noticias	*
Notas	*
DXs Expediciones	*
Bolsa CX	*
Redes Sociales	*



### Activación CW1EMA en el Día del Patrimonio desde Escuela Militar Aeronáutica.

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: <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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) Web: <http://www.cx1aa.org>



**La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2024 es de 315 pesos mensuales.**

Socios que ingresaron después del 2021 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:



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

## Activación CW1EMA

Domingo 6 de octubre



Solicitamos a los socios que hagan lo posible con estar al día con las cuotas sociales.

Recordamos el valor de la cuota social es de 315 pesos al mes.

Los socios suscriptores disfrutan de una tarifa mensual reducida de 225 pesos. Esta bonificación se aplica a quienes se unieron en 2022 y 2023.

Además, los *nuevos socios* tienen un descuento del 20% como *suscriptores*, pagando 250 pesos al mes.

La categoría "Suscriptor" corresponde a los dos primeros años de membresía. Para los menores de edad, la cuota social se reduce a la mitad

Tienes tres opciones para abonar tu cuota social:

1. En nuestra Sede, los días martes de 17 a 20 horas.
2. A través de RedPagos Colectivo 77583
3. Mediante depósito en BROU CAJA DE AHORROS en pesos, número de cuenta 001571200-00002.



Si necesita información de su último pago puede solicitarlo por email a:

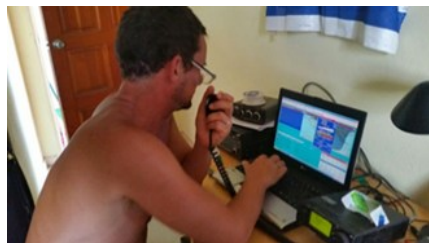
[rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)





## Expedición a Mozambique

Después de demasiado tiempo sin viajar con radios desde nuestra recordada actividad en Samoa 2019 5W0H, finalmente el grupo integrado por Varinia (futura CX), Maby CX3DDB, Rainer CX8FB, Beto CX3AN y Gus CX2AM sorteando varias dificultades como las de conseguir una autorización para transmitir, pagar fuera de Uruguay una costosa visa, obtener certificados de vacuna anti-fiebre amarilla, comprar distintos pasajes y coordinar escalas, rentar hoteles y transportes etc., pudimos concretar una nueva DXpedition y ésta vez la meta será África. Partiremos el 12 de octubre hacia Sudáfrica y **desde el 17 hasta el 24 de octubre estaremos en Mozambique** en una actividad del tipo "vacation style"



Pensamos estar activos con dos estaciones de 100 vatios, una antena Moxon para 12 y 17 metros, una Spiderbeam también multibanda y dos End Fed, intentando cubrir de 40 a 6 metros en CW, SSB, FT8 y RTTY dependiendo de las condiciones y la demanda de los correspondientes.

Como combinaremos la radioafición con paseos y playas aún no tenemos confirmado el plan de bandas y horarios pero seguramente lo estaremos publicando en tiempo y forma. Si se confirma que podremos acceder a internet iremos subiendo los logs diariamente. Por lo que hemos estado testeando, habrá buenas condiciones en 10 y 12 metros con Sud América y seguro que también en 17 y 15 metros, la diferencia horaria es de 5 horas ya que Mozambique está a 2 horas más que Greenwich.

El indicativo será **C91BV**, el Grid Locator KG78pb y el manager será David EB7DX.

Haremos especial sintonía hacia Sud América y por supuesto que los colegas de la región tendrán prioridad en sus llamados y confirmación de tarjetas. Esperamos que nos acompañen en todas las bandas y modos lo cual será motivo de alegría.



Nuestro lugar de encuentro diario con Uruguay será en **28400 Khz a las 13 UTC para QSOs en fone** y coordinar otras frecuencias, horarios y modos. Quiero agradecer especialmente la ayuda y entusiasmo que han puesto nuestras compañeras de viaje gestionando alojamientos y paseos y apoyando cada idea, y a Humberto por su Know How sin todo lo cual sería imposible esta posibilidad.

Para estar informado visiten: <http://uruguaydxgroup.blogspot.com>

Nos comunicaremos muy pronto... 73 DE CX2AM GUS.





## SSTV desde la ISS

Transmisiones de televisión de barrido lento desde la Estación Espacial

ARRIS está planeando un experimento de televisión de barrido lento (SSTV) desde la Estación Espacial Internacional, programado para comenzar el **martes 8 de octubre a las 16:00 GMT** y continuar **hasta el lunes 14 de octubre a las 14:10 GMT**.

El viernes 11 de octubre habrá una interrupción para los contactos escolares planificados en Europa.

La frecuencia de transmisión será 145.800 MHz FM, utilizando el modo SSTV PD120 . El indicativo de la ISS será RSOISS .

Las transmisiones SSTV se realizarán utilizando la estación del módulo de servicio ruso de la ISS. El equipo utilizado es un transceptor Kenwood D710 que funciona con una potencia de salida de unos 25 vatios y que proporciona una señal muy potente que permite la recepción mediante un equipo sencillo. Las imágenes recibidas por aficionados de todo el mundo durante transmisiones anteriores se pueden ver en [http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS\\_SSTV](http://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV) .

Los aficionados pueden recibir las imágenes SSTV directamente desde la estación espacial conectando la salida de audio de su transceptor de dos metros a través de una interfaz sencilla a la tarjeta de sonido de un PC con Windows o un dispositivo Apple iOS. En los PC con Windows se puede utilizar la aplicación gratuita MMSSTV para decodificar la señal, en los dispositivos Apple iOS se puede utilizar la aplicación SSTV para los modos compatibles. Para sistemas Linux pruebe QSSTV .

La ISS emite una señal potente, por lo que incluso un transmisor portátil de 2 M con una antena de 1/4 de onda será suficiente para recibirla, pero las posibilidades de éxito mejoran significativamente con el uso de una antena de haz portátil. La transmisión FM utiliza una desviación de 5 kHz, que es estándar en gran parte del mundo. Muchos equipos FM pueden cambiarse entre filtros FM de desviación amplia y estrecha. Para obtener mejores resultados, debe seleccionar el filtro para FM de desviación más amplia. Todos los transmisores portátiles parecen tener un solo filtro ancho instalado de serie.

Se solicitan informes: envíen a ARISS cargando sus imágenes decodificadas en la galería oficial ARISS SSTV: [https://www.spaceflightsoftware.com/ARISS\\_SSTV/](https://www.spaceflightsoftware.com/ARISS_SSTV/)

Puede encontrar información útil para recibir las imágenes aquí: <https://amsat-uk.org/beginners/iss-sstv/>

Siga a ARISS en X para obtener actualizaciones oficiales durante el evento [https://x.com/ARISS\\_Intl](https://x.com/ARISS_Intl)

Pasos ISS en hora local: <http://amsat.org.ar/pass?satx=ISS>

Info: servicio de noticias AMSAT ANS-280





La recepción de imágenes es válida para el Diploma ARISS SSTV que emite Amsat Argentina.

Las bases de dicho diploma en 8 idiomas, tutoriales en 2 idiomas, detalles técnicos de las transmisiones, fuentes de información, software, ejemplos, directorios de subida de imágenes, recomendaciones, links a posibles cambios y actualizaciones, videos, cronograma de pasadas de la ISS por todo el mundo en horario seleccionable UTC o local con indicación de elevación máxima acimut en:



- <http://amsat.org.ar/?f=6>
- [https://docs.google.com/document/d/1cjfaABaqGWbPcRM1YtjiPb8LVo64SuZJh\\_InSOLd2rI/](https://docs.google.com/document/d/1cjfaABaqGWbPcRM1YtjiPb8LVo64SuZJh_InSOLd2rI/)
- <http://amsat.org.ar/pass.htm?satx=iss>

**Fechas y horarios a confirmar:**

Mar 08 oct 2024 16:00 UTC a Lun 14 oct 2024 14:10 UTC aproximadamente, con una interrupción el Viernes 11 de Octubre de 2024.

Próximos horarios **particulares** para las próximas pasadas activas en SSTV en **horario LU** anunciados para la operación con posibilidades para la región del Río de la Plata y sujetos a confirmación:

Órbita MMM-DD Desde - Hasta Elev. Azimuths	Órbita MMM-DD Desde - Hasta Elev. Azimuths
147618 Oct-08 20:39 - 20:50 33° 332, 65, 124	147665 Oct-11 21:28 - 21:38 16° 272, 212, 146
<b>147619 Oct-08 22:16 - 22:27 21° 282, 224, 143</b>	<b>147666 Oct-11 23:07 - 23:14 05° 228, 187, 150</b>
147620 Oct-08 23:55 - 00:03 06° 237, 196, 151	147667 Oct-12 00:46 - 00:54 05° 209, 168, 118
<b>147621 Oct-09 01:34 - 01:41 04° 210, 184, 135</b>	<b>147668 Oct-12 02:22 - 02:32 19° 215, 156, 82</b>
147622 Oct-09 03:11 - 03:22 14° 213, 153, 87	147669 Oct-12 03:59 - 04:09 43° 234, 326, 32
<b>147623 Oct-09 04:47 - 05:00 81° 228, 305, 44</b>	<b>147670 Oct-12 05:38 - 05:43 01° 281, 294, 331</b>
147624 Oct-09 06:26 - 06:34 05° 262, 287, 353	147679 Oct-12 19:02 - 19:13 30° 334, 67, 123
<b>147633 Oct-09 19:51 - 20:01 18° 347, 47, 116</b>	<b>147680 Oct-12 20:39 - 20:51 23° 284, 226, 139</b>
147634 Oct-09 21:27 - 21:38 34° 295, 202, 140	147681 Oct-12 22:18 - 22:26 06° 238, 197, 151
<b>147635 Oct-09 23:06 - 23:16 08° 248, 207, 142</b>	<b>147682 Oct-12 23:57 - 00:04 04° 210, 185, 136</b>
147636 Oct-10 00:46 - 00:52 04° 213, 188, 143	147683 Oct-13 01:34 - 01:44 13° 212, 153, 88
<b>147637 Oct-10 02:23 - 02:31 10° 210, 151, 105</b>	<b>147684 Oct-13 03:10 - 03:21 88° 228, 16, 46</b>
147638 Oct-10 03:59 - 04:10 52° 223, 131, 57	147685 Oct-13 04:48 - 04:56 06° 260, 301, 347
<b>147639 Oct-10 05:36 - 05:45 12° 250, 310, 3</b>	<b>147694 Oct-13 18:14 - 18:24 17° 349, 50, 115</b>
147648 Oct-10 19:04 - 19:12 09° 3, 43, 107	147695 Oct-13 19:50 - 20:01 37° 297, 203, 139
<b>147649 Oct-10 20:39 - 20:50 65° 308, 216, 135</b>	<b>147696 Oct-13 21:29 - 21:39 08° 249, 209, 143</b>
147650 Oct-10 22:17 - 22:26 11° 259, 200, 149	147697 Oct-13 23:08 - 23:15 04° 214, 188, 143
<b>147651 Oct-10 23:57 - 00:03 04° 220, 194, 148</b>	<b>147698 Oct-14 00:45 - 00:54 09° 210, 170, 106</b>
147652 Oct-11 01:34 - 01:42 07° 209, 168, 116	147699 Oct-14 02:22 - 02:34 47° 223, 130, 57
<b>147653 Oct-11 03:11 - 03:21 28° 219, 128, 69</b>	<b>147700 Oct-14 03:59 - 04:08 13° 248, 308, 5</b>
147654 Oct-11 04:47 - 04:58 22° 241, 298, 18	147709 Oct-14 17:27 - 17:36 08° 6, 47, 112
<b>147663 Oct-11 18:17 - 18:24 03° 24, 50, 101</b>	<b>147710 Oct-14 19:02 - 19:13 72° 310, 220, 134</b>
147664 Oct-11 19:50 - 20:01 63° 321, 53, 130	



Información recibida de : Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO



## Breve informe sobre FT4.

Por Kevin VE7ZD/KN7Q.



Como ya sabrán, FT4 es un modo de señal débil que funciona bien en HF y que utiliza un ciclo de transmisión/recepción que es la mitad del que utiliza el siempre popular modo FT8. Reducir a la mitad el ciclo TX/RX acelera en gran medida el ritmo de los QSO digitales en HF y un QSO completo en FT4 se puede completar en menos de 30 segundos. Un QSO mínimo registrable puede tener lugar en 23 segundos. Cada ciclo TX/RX tiene una duración de 7,5 segundos: la mitad de los segmentos de 15 segundos en FT8.

El tiempo de ciclo más rápido compensa algo de la sensibilidad RX por la que se destaca FT8, pero en mi experiencia, el ritmo más rápido de las llamadas compensa con creces esta sensibilidad reducida. Había pasado un poco de tiempo con FT4 cuando se lanzó por primera vez en 2019, pero no lo había usado mucho desde entonces. Pensé que lo intentaría de nuevo en diciembre solo por algo diferente. Me sorprendió la cantidad de actividad de FT4 en HF, en particular en 10 y 15 metros, y el ritmo más rápido de los QSO me enganchó. No soy un "perseguidor de certificados", pero después de mirar mi registro y ver que tenía alrededor de 20 estados trabajados en FT8, pensé que me concentraría un poco en el modo y ver cuánto tiempo me llevaría trabajar el equilibrio y completar WAS.

El nivel de actividad de FT4 en las bandas fue tal que pude completar WAS en aproximadamente dos semanas, sin "esforzarme", sino simplemente estando en el aire y buscando un poco durante un par de horas cada día o dos.

Envié mis QSO a través de LoTW (Libro de registro del mundo) y solicité FT4 WAS. Lamentablemente, poco tiempo después me enteré por el Coordinador del Programa WAS en la ARRL que la mayoría de mis QSO FT4 más antiguos no contaban para WAS debido a que nuestra casa se mudó de la red CN89 a la CN79 a fines de 2022. Había excedido la regla del "radio máximo para QSO elegibles" en aproximadamente 30 km. ¡Qué lástima!

El resultado final fue que alrededor de 20 de mis QSO FT4 más antiguos no contaban. Tendría que reelaborar estos estados. Aunque no soy un buscador de los diplomas, esto me irritó, así que decidí "esforzarme" en la tarea. Para mi sorpresa, pude volver a trabajar en los 20 estados faltantes y completar la solicitud WAS en dos días. Es cierto que esto tomó alrededor de 12 horas de tiempo "al aire" durante esos dos días, pero valió la pena para completar el premio. Es un testimonio del nivel actual de actividad en FT4.

Como era habitual, Delaware era el último estado que necesitaba, y me llevó alrededor de 4 horas de investigación encontrar y trabajar con una estación DE que estaba en LoTW y enviaba confirmaciones allí de manera oportuna. ¡Gracias, N3TTT! FT4 es similar en su funcionamiento a FT8, pero no es estrictamente un "subconjunto" de ese modo.

En cambio, es una aplicación de las mismas técnicas de procesamiento de señales al problema de la detección de señales débiles de alta frecuencia, pero en un período de respuesta de 7,5 segundos, en lugar del período de 15 segundos que utiliza FT8. Una compensación empleada para FT4 es que los límites de detección de señales se reducen en aproximadamente 3 dB (la mitad) en comparación con FT8, y las señales FT4 ocupan aproximadamente un 30 % más de ancho de banda (~65 Hz para una señal FT4 mientras que FT8 ocupa solo ~50 Hz).

Tanto FT4 como FT8 pueden detectar y decodificar correctamente señales muchas veces más débiles que la señal mínima detectable de CW. Ofrecen un rendimiento asombroso y todo operador de HF interesado en el DXing debería usarlos. FT8 es parte del paquete de software WSJT-X y se puede seleccionar a través de un botón en el panel de control en la parte inferior izquierda de la pantalla de inicio de WSJT-X, como se muestra en la Figura 6.





Si buscas algo diferente en HF, prueba FT4.

Hay un montón de DX tanto en 10m como en 15m al momento de escribir esto. Por último, considera probar FT4 si aún no estás activo en el modo. Actualmente hay un excelente DX en las bandas, y el ritmo más rápido de los contactos de FT4 hace que el modo sea bastante divertido.

¡Gracias por leer!  
73, Kevin VE7ZD / KN7Q

Info: April 24, Sarc Communicator.

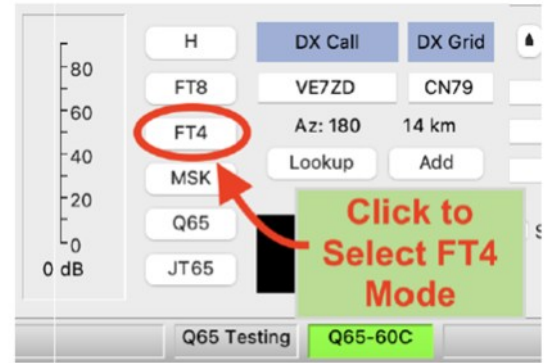


Figure 6 - Selecting FT4 Mode in WSJT-X

## 4V1SAVANNAH - Indicativo especial del Radio Club de Haití.

Del 16 de septiembre al 20 de octubre - HAITÍ

4V1SAVANNAH es el indicativo especial del Radio Club d'Haiti para conmemorar el 245 aniversario de la Batalla de Savannah del 16 de septiembre al 20 de octubre.

En 1779, más de 500 voluntarios de Saint-Domingue (la colonia francesa que luego se convirtió en Haití), lucharon junto a las tropas coloniales estadounidenses contra el ejército británico durante el asedio de Savannah, un encuentro de la Guerra de Independencia de los Estados Unidos.



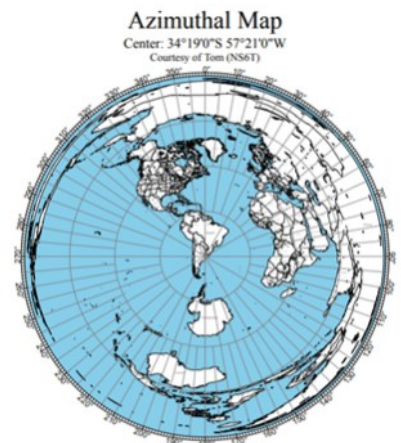
QSL vía N200; los QSO se cargarán en el Club Log

Info: <https://www.qrz.com/db/4V1SAVANNAH>

## Como obtener un Mapa Azimutal

Utilice este sitio web para crear un mapa azimutal para cualquier lugar del mundo. Puede personalizar el mapa de varias formas cambiando las opciones en el formulario web.

<https://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>



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

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



En **SSB** para los días de **12 y 13 de octubre** de **12.00 a 11.59 UTC**. La duración del concurso es de 24 horas.

El concurso está organizado como una fiesta QSO pero en realidad es mucho más que eso. Los amigos de LA, OH, OZ, SM y TF están todos armados y luchando por la posición de su país, pero también por demostrar sus propias habilidades en la radio. No se trata sólo de una lucha en el espectro radioeléctrico, sino también de una lucha contra la madre naturaleza: la Aurora (aurora boreal) a veces se cierne sobre la región. La aurora boreal parece hermosa y misteriosa, pero hace que nuestro amado espectro de radio suene como un gran silbido de ruido blanco de RF. <https://en.wikipedia.org/wiki/Aurora>

El concurso SAC de 2023 fue diferente, ya que se han pulido las reglas y procedimientos de verificación de registros que ahora son similares a los mejores concursos, como CQWW. .

¡Pero necesitamos su participación! ¡Ven y únete a la diversión de los hermanos del Norte! ¡Será un concurso para recordar! Además de la participación de la UE con toda su fuerza, predecimos que muchos DX estarán presentes en el concurso. Así que simplemente láncese, diviértase y manténgase activo durante su ventana de propagación hacia el Extremo Norte.

Recuerde que el Círculo Polar Ártico atraviesa todos estos países del Norte: LA, OH, SM y TF. Estas tierras están en la misma latitud que Anchorage, Alaska, y todas luchan constantemente con el hielo y la nieve. ¡Están ansiosos por trabajar contigo durante los dos grandes fines de semana de SAC (CW y SSB)!

### Prefijos escandinavos

**Svalbard e Isla del Oso:** JW

**Jan Mayen:** JX

**Noruega:** LA - LB - LC - LG - LI - LJ - LN

**Finlandia:** OF - OG - OH - OI

**Islas Åland:** OFØ - OGØ - OHØ

**Market Reef:** OJØ

**Groenlandia:** OX - XP

**Islas Feroe:** OW - OY

**Dinamarca:** 5P - 5Q - OU - OV - OZ

**Suecia:** 7S - 8S - SA - SB - SC - SD - SE - SF - SG - SH - SI - SJ - SK - SL - SM

**Islandia:** TF

### Intercambios

El intercambio de concurso consiste en RS(T) más una secuencia de números de serie que comienza con 001 (por ejemplo, 59(9) 001). Los QSO posteriores a 999 se numeran 1000, 1001, etc.

### Frecuencias a utilizar

CW: 3510-3560, 7000-7040, 14000-14060, 21000-21070, 28000-28070 kHz  
SSB: 3600-3650, 3700-3800, 7060-7100, 7130-7200, 14125-14300, 21151-21450, 28320-29000 kHz.

De acuerdo con el plan de banda de HF de la Región 1 de la IARU.

Enlace a las reglas: <https://www.sactest.net/blog/scandinavian-activity-contest-2024-rules/>







## C21MM – Nauru DXpedition

Nuestro equipo (T2C en 2023 y P29RO en 2022) ha decidido anunciar su próxima expedición DX. Regresaremos al Pacífico y viajaremos a Nauru (C21MM) en octubre de 2024. Tenemos previsto operar con 5 estaciones, 24 horas al día, 7 días a la semana, de 160 a 6 m en CW, SSB, FT8 y RTTY.



## PX0FF – Fernando de Noronha

El PX0FF inició sus operaciones desde Fernando de Noronha poco después de las 1300z de hoy 6 de octubre en 17 y 28 CW, seguido por 15 SSB y 12FT8. El equipo (DA1DX, DK2CX, DL5CW, OE2VEL y PY7RP) estará activo desde allí hasta el 21 de octubre.



## 5H1WX – Mafia Island, AF-054

Vlad OK2WX informa que estará en el aire desde la isla Mafia, AF-054 – **Tanzania** como 5H1WX durante el 18 de septiembre al 6 de octubre de 2024. QRV en 80-10m; CW, SSB y DIGI. (Mafia Island se activó por última vez en 2019, dice Vlad). QSL vía I8KHC



## ZD7G & ZD7SFU – St Helena Island

Operando desde el QTH de ZD7CTO, busque las operaciones japonesas JM1GDA y JF3SFU que estarán activas desde Santa Elena como ZD7G y ZD7SFU durante el 2 al 22 de noviembre de 2024. QRV estilo vacaciones en bandas HF.



## TY5C – Benin

Octubre 2024, participación en el CQWW SSB del equipo TY5C. Info Luc, F5RAV



# DXs Expediciones



## S9Z – Sao Tome & Principe

N4XP, 5B4AQN, CT1BOL, CT1EEB, HI8RD, I8NHJ, KH7U, KJ7KOJ, K0IR, K3VN, N2WB, N6MZ, WB4JTT y W7YED estarán activos desde Santo Tomé como S9Z del 11 al 20 de noviembre de 2024. QRV en 160-6m; CW, SSB, Digi y EME en 432 mHz.



## 5R8SR – Nosy Faly, AF-057

Shabu, M0KRI (anteriormente 9L5M, VU7RI, 9U4RI, 5X1RI) ha anunciado que planea estar activo desde Nosy Faly, AF-057 como 5R8SR a finales de este año, posiblemente en septiembre (fechas por confirmar). QRV en bandas de HF; CW/SSB/FT8. QSL vía Club Log.



## KH0/AJ6VJ – Saipan

Ken, JO1VRK planea estar activo desde Saipán, Islas Marianas como KH0/AJ6VJ del 30 de diciembre de 2024 al 3 de enero de 2025. QRV 40-20-17-15-12-10m. QSL vía LoTW, eQSL – correo electrónico para dirección de domicilio para QSL en papel.



## VK9CV – Cocos (Keeling) Islands

Los miembros de OM7M y CDXP estarán activos desde la isla Cocos-Keeling como VK9CV del 1 al 15 de noviembre de 2024. El equipo está formado por OM5ZW, OM4AYL, OK6DJ, OK2ZA, OM3PC, OM4MM, OM4MW y VK5GR. Están activos en todas las bandas de HF de 160 a 10 m; CW, SSB, FT8, RTTY.



## 7Q1 – Malawi

Fechas de actividad: 23 de octubre al 2 de noviembre de 2024. Disponible en todas las bandas, todos los modos. Participación en el concurso CQWW SSB. QSL vía EA7FTR.



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





Radio Club Uruguayo

**PayPal™**  
Apoyo con una donación



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

## BOLSA CX

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

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

**VENDO (10)** CABLE coaxial KMP CELLFLEX de ½ pulgada, Malla corrugada - 32 metros con 2 Conectores. - USD 140

- CABLE coaxil WARE SYSTEMS de ½ pulgada, Malla de tubo de aluminio con conectores, 49 metros. - USD 214  
- CABLE KMP CELLFLEX ½ pulgada, malla corrugada, Sin conectores, 28 metros. - USD 122

- TEN-TEC Modelo 1251 RF COUNTERPOISE - USD 60

- 100 metros de Alambre Plástico. RUF 330 son 3 monofilamentos de 3 milímetros. Tiene un diámetro de 6 mm. Resistencia a la tracción: 1000 kg/F y tensión al trabajo 335 kg/F - \$ 2.000

- BOBINA rotativa de 30 Micro Henry. Ideal para transmisor o etapa de salida de lineal. Esta bobina da sobre cilindro de porcelana. - USD 80

- JUEGO de bobinas, nuevas para armar antena Diamond W-8010 - USD 70

- 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

- SINTONIZADOR ICOM AT-120 usado Excelente estado de funcionamiento. Funciona para todos los modelos ICOM. - USD 200

- ICOM IC-7000 HF-VHF-UHF 100 Watts multi modo con sintonizador automático AT-150 de 160 a 10 Mts en excelente estado de funcionamiento y de estética. Con micrófono original, HM-151. Cable de alimentación original a estrenar. Soporte y cable separación del frente a estrenar. Interface para modos digitales. Todo USD 1400

- Tapones Vatímetro BIRD -43 - 100E, 5E (NUEVO), 250H, 100H, 50H, 100A, 250H. C/U USD 50.

Julio CX3CC | 099 270 719 |

[cx3cc@vera.com.uy](mailto:cx3cc@vera.com.uy) | Fotos por WHATSAPP

**VENDO (10)** Vendo Micrófono Sommerkamp (Yaesu) MD1 con pastilla japonesa nvo. a 150 U\$S. Handy Baofeng UV 82 de 5 w - Dual Band con FM, linterna integrada y cargador NUEVO.

Totalmente programado con las Repetidoras de VHF y UHF de todo el país a 40 U\$S.

Antena Tribanda vertical 10-15-20 m made in Brazil en perfecto estado 6 meses de uso 140 U\$S.

Gustavo CX3AAR | 095930640 |

**VENDO (10)** -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. U\$S 1.860.-

-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. U\$S 180.-

Tato CX1DDO | 099 126 745 | 2682 3200 | [aianino@gmail.com](mailto:aianino@gmail.com)

**VENDO (09)** HOTSPOT Procesador ARM de 32 bits de alto rendimiento

- Placa ZUMspot + antena completamente ensamblada y probada
- Admite DMR, P-25, D-Star, System Fusion, NXDN y POCSAG

- LED integrados para mostrar el estado (Tx, Rx, PTT, modo)

- Hasta 10 mW de potencia de RF

- Conector de antena SMA, antena UHF incluida

- Montado en Raspberry Pi Zero WH

- El firmware está precargado en una tarjeta SD y se actualiza fácilmente a través del software.

- Pantalla OLED de 1,3" incorporada

USD 100 | Héctor Rodríguez | [CX3BBL](mailto:CX3BBL)

[jblblcom3@gmail.com](mailto:jblblcom3@gmail.com) .

**VENDO (09)** Anytone VHF UHF AT 778UV - USD 200. | Jeffrey CX6DJE | 091 607 353 |

**VENDO (09)** Kenwood TS 570D - USD 900 - Micrófono MC 60 - USD 200— Consola para mic - 2500 pesos . Carlos CX3AGG | 097 911 925 |

**VENDO (09)** - AMPLIFICADOR AMERITRON AL 1200 - 1500 Watts - U\$S 2200

- KENWOOD TS 590S - u\$s 1400

- KENWOOD TS 850s - U\$S 1000

- YAESU FT ONE - U\$S 1000

- Amplificador 42 Watts Comercial con pre de RX nuevo - U\$S 100

- HYTERA PD666 DMR/Análogo (UHF) + 3 Baterías + Cable Prog+ CPS + Cargador - U\$S 200

- Medidor 0 a 30 MHz SWAN 2KW - U\$S 200

- 2 Lámparas G17B - U\$S 100 las dos

- Fuente Nippon América 22A - U\$S 100

- QRM Eliminator - U\$S 150 | Pablo Améndola

CX2TQ | 099 700059 | [cx2tqpol@hotmail.com](mailto:cx2tqpol@hotmail.com)

Consultas por Whatsapp .

**VENDO (09)** - Radio CB profesional Cobra 19DXIV: canales instantáneos 9 y 19, salida de 4 watt, 40 canales completos, pantalla LCD, control de ganancia RF, diseño compacto. SALIDA DE ENERGÍA DE 4 WATT. - Precio \$7500 nuevo en caja sin abrir.

- Antena base de dos bandas Tram 1477 Pre-Tuned 144MHz-148MHz VHF / 430MHz-460MHz UHF, nueva cerrada de fábrica precio \$6000. Gerardo | 096 411 548 | [gerardoder26@hotmail.com](mailto:gerardoder26@hotmail.com)

**VENDO (08)** -Yaesu FT-DX3000 con opcionales instalados: filtro roofing XF-127CN de 300 Hz y grabadora DVS-6. Con micrófono y cable original, caja. Único dueño. Se encuentra en inmejorables condiciones estéticas y de funcionamiento. - USD 2200.

| Carlos Martínez CX5CBA | 099 204592





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

**VENDO (08)** SWR Power meter Yaesu YS-500, MEDIDOR DE ROE y Wattimeto de 140 a 525 MHz. de 4W a 200W VHF y UHF - USD 165.  
Ruben |CX7BBR| 099 631942 |cx7bbr@gmail.com

**VENDO (07)** Yaesu FT-707 con Fuente c/parlante Yaesu FP-707 y sintonizador de antena Yaesu FC-707, todo el conjunto: - USD 600  
o, Yaesu FT-707 con Fuente c/parlante Yaesu FP-707 - USD 500  
y sintonizador de antena Yaesu FC-707 - USD 200  
Fuente Kenwood PS-30 con detalles estéticos y cable de salida no original: - USD 130  
Antena dummy load MFJ-264 1-650 MHz 1.5kW - USD 100

Filtro pasa bajo Kenwood LF-30A 1kW - USD 50  
Filtro de línea eléctrica Euro CB EF-3000 - USD 50  
Set de 2 lámparas nuevas 4/400C Amperex francesas: USD 500.  
Set de 2 lámparas nuevas 4/400A Amperex francesas: USD 500.  
1 lámpara 4/400A Eimac USA: USD 150.  
Set de 2 lámparas nuevas 813 Westinghouse apareadas: USD 160.  
1 lámpara 813 National Electronics, NOS, Rusa, muy linda: USD 70.  
Hay como 4 válvulas 813 más variadas de estado y marca. Fernando | 097 021 807

**VENDO (07)** -Cable Coaxil RG213 U. 50 Ohms, procedencia Argentina  
\*Conductor Central formada por siete alambres de 0.75 mm y de 2,24 mm de diámetro. Pesos 150 el metro.-  
- Conector PL-259 Amphenol Modelo 83-1SP-15RFX - 2 unidades \$1200. Envíos a todo el Uruguay Solo por empresa Dac-Consultas al . |095192500  
|Carlos CX5CDV

**VENDO (07)** Kenwood TS 50 funcionando perfectamente y con buena estética - USD 400.  
Alejandro CX8EAZ 097 460 318

**VENDO (06)**  
- Icom IC-720A en caja - USD 680.  
- Kenwood TS-120S con 11 metros - USD 375.  
- Atlas 210X con fuente Atlas - USD 250.  
Juan Carlos CX3ET | 098 161 750  
Solo llamada no mensajes

**VENDO (06)** - Transceiver KENWOOD Mod. TS 520, 2 válvulas 6146 nuevas, con micrófono MC 60 preamplificado. - USD 580.  
- Conjunto COLLINS, Trasmisor Mod. KWS 1, 2

válvulas cerámicas 4-CX 250 y receptor Mod. 75A-4, micrófono ASTATIC D-0104 a cristal. Este conjunto va como una sola unidad no se separa. - USD 3700. Pablo Viera |098 524 150 |  
jopaviera@hotmail.com

**VENDO (06)** Set de 4 lámparas nuevas 811A RF Parts apareadas base de cerámica blanca, Rusas, las 4: USD 240.  
Set de 2 lámparas nuevas 4/400C Amperex francesas: USD 500  
Set de 2 lámparas nuevas 4/400A Amperex francesas: USD 500  
1 lámpara 4/400A Eimac USA: USD 150  
Set de 2 lámparas nuevas 813 Westinghouse apareadas: USD 160  
1 lámpara 813 National Electronics, NOS, Rusa, muy linda: USD 70  
Hay como 4 813 más variadas de estado y marca. Yaesu FT-707 con Fuente c/parlante Yaesu FP-707 y sintonizador de antena Yaesu FC-707, todo el conjunto: - USD 700  
Yaesu FT-747GX, muy lindo, con fuente lineal genérica: - USD 450  
Medidor de Potencia y SWR Diamond SX-100, hasta 3kW Watts de 1.8 a 60 MHz: - USD 200  
Fuente Kenwood PS-30 con detalles estéticos y cable de salida no original: - USD 160  
Antena dummy load MFJ-264 1-650 MHz 1.5kW - USD 100  
Filtro pasa bajo Kenwood LF-30A 1kW - USD 60  
Filtro de línea eléctrica Euro CB EF-3000 - USD 60 | Fernando | 097 021 807

**VENDO (04)** Transceptor Kenwood TS 570S, HF + 50MHZ TODO 100W en excelente estado con cable de alimentación y micrófono originales. Cosmética perfecta muy bien cuidado. De 5W a 100W regulables, en AM 2W A 25W. Modulación bajo nivel. Dos salidas seleccionables de antena. 20.5 Amp máximo hasta 14.5V. USD 1000.-  
Receptor portátil marca Tecsun, modelo PL-880 con alimentación mediante una pila recargable de 3.7V (más pila de respaldo) de 10kHz a 30MHz, todos los modos, selectividad variable desde 0.5 a 4.2 kHz en SSB y CW, sintonía fina 10 ciclos mínimo, controles de tono y de ganancia de RF, más FM estéreo, carrete con antena hilo largo, cable USB, maletín de cuero y manuales de uso. Excelente estado, como nuevo. USD 210.

Duplexer MFJ modelo MFJ-916B, común a 1.3-225 MHz y 350-540 MHz. USD 55.

Tato CX1DDO |099 126 745 |2682 3200 |aiannino@gmail.com



## QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo a sus socios, es para quienes no tengan QSLs propias en este momento y puedan confirmar sus QSOs con las mismas.



### Su distintivo aqui

IS CONFIRMING  OUR QSO  YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With				
DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73  PSE QSL  TNX

## SEGUINOS EN REDES SOCIALES



Facebook: <https://www.facebook.com/cx1aa>



X: [@rcu\\_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



YouTube: [@Radio\\_Club\\_Uruguayo](https://www.youtube.com/@Radio_Club_Uruguayo)



Instagram: <https://instagram.com/radiocluburuguayoradiocluburuguayo?>



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

