

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 797 I I DE NOVIEMBRE DE 2023

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	*



Charlas y prácticas de martes

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: <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>



Nuevas Autoridades del Radio Club Uruguayo

El martes 7 de noviembre se celebró la primera reunión de la Comisión Directiva para este nuevo Ejercicio 2023-2024 quedando conformadas las autoridades de la Comisión Directiva y Fiscal de la siguiente forma:

Comisión Directiva

Presidente	Carlos Pechiar	CX6BT
Vicepresidente	Carlos Rodríguez	CX7CO
Secretario	Horacio Nigro	CX3BZ
Prosecretario	Anibal Gonzalez	CX1CAN
Tesorero	Pablo Vidal	CX7ACH
Protesorero	Joan López	CX5BJL
Vocal	Pablo Peraza	CX4CRZ

Comisión Fiscal

Carlos Martínez	CX5CBA
Victor Gomez	CX6AV
Walter López	CX4AD



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:



En la Sede los días martes de 17 a 20 horas.



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583



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

Radio Club Uruguayo



Charla sobre satélites y una fábrica poco esperada, del Río de la Plata al espacio.

Pablo Freccero, CX9DE de la empresa Satellogic, el Martes 14 de noviembre a las 19 horas, nos brindará una charla sobre fabricación de satélites en Zona América.

Los esperamos!!!





ANIVERSARIO

Exámenes en Noviembre

Radio Club Uruguay solicitó ante URSEC la realización de mesas de exámenes para este mes en la ciudad de Durazno y en Montevideo.

Los interesados en rendir examen de radioaficionados para **ingreso o ascenso de categoría** pueden concurrir a la sede del RCU los días **martes de 17 a 20 horas** y los días **viernes de 18 a 20 horas** para realizar los **trámites, consultas y las práctica operativa** en el caso de los aspirantes.

La fecha para rendir el examen que es vía plataforma presencial en alguna de las sedes habilitadas por URSEC es el **viernes 24 de noviembre a las 19 horas**.

La mesa de exámenes en la ciudad de Durazno será en Museo Histórico "Casa de Rivera" Dirección Brigadier Gral. Manuel Oribe 775. Y en Montevideo en la Sede del RCU Simón Bolívar 1195, por lo que solicitamos a los interesados que nos escriban a rcu.secretaria@gmail.com para anotarlos.

¿Qué necesitamos para rendir el examen de Radioaficionado?

En primer lugar todos los trámites se realizan en línea desde el sitio web de [URSEC](#).

Debemos tener el alta como Usuario de URSEC, que se logra realizando el siguiente trámite de este link: [registro de persona y empresa \(que incluye constitución de domicilio electrónico\)](#).

Este trámite se realiza con un usuario de [ID Uruguay](#) (el usuario gub.uy) o [TuID de Antel](#) o [Identidad Mobile Abitab](#).

Si necesita la validación de identidad: <https://www.gub.uy/tramites/validacion-identidad-usuario-gubuy-id-uruguay>

Con estos trámites nos van a quedar registrado: un Correo electrónico (el email) donde recibiremos toda la información para la plataforma del examen y comunicaciones de URSEC y la dirección postal donde se nos enviará el permiso una vez salvado el examen.

Para inscribirnos al examen teniendo el alta como Usuario en URSEC realizamos el siguiente trámite de este link: [Solicitud en el servicio de Radioaficionados](#)

Siguiendo los pasos indicados llegamos a donde debemos marcar **Permiso de radioaficionado** y en **Motivo** es donde tenemos diferentes opciones según el caso.

Los campos indicados con * son obligatorios

Solicitud

Solicitud:* Certificado distintivo especial
 IARP
 Permiso de radioaficionado
 Permiso de repetidora/radiofaro

Motivo

Motivo:*

Por ejemplo:





ANIVERSARIO

1) **Ingreso al Servicio por primera vez** (Para los aspirantes que tendrán que adjuntar un pdf con una constancia de la práctica operativa ya realizada e indicar si ingresan por categoría Inicial o General.)

2) **Reingreso al Servicio** (Para quienes fueron radioaficionados y transcurrieron más de dos años del vencimiento. Solamente rinden en el examen la parte de reglamento)

3) **Renovación por Ascenso de categoría** (Para rendir examen de ascenso de categoría)

Luego de seleccionar una de estas opciones se pasa a la plataforma de pago o impresión del talón para realizar el pago en: Red Pagos o Abitab.

Realizado el pago del trámite recibiremos un correo de URSEC con la clave para acceder a la plataforma. El Usuario es el email registrado en URSEC.

Los cuestionarios generales para las tres categorías Inicial, General y Superior y el reglamento se pueden bajar desde el sitio Web de URSEC. [Aquí](#)

La **respuesta correcta para cada pregunta** de los cuestionarios que considera la plataforma informática es la **última opción de cada pregunta**.

Si necesita ayuda escriba a rcu.secretaria@gmail.com

Activación de la ISLA TRINDADE, PR0T

16ª entidad DXCC más buscada, según datos de [Club Log](#) a agosto de 2023.

Debido a la dificultad para llegar a la isla remota, así como a los rigurosos protocolos para la autorización de viaje allí, ya que el lugar constituye un área de protección ambiental con visitas bastante restringidas, la activación de la isla es un evento raro. La última expedición DX a **Trindade tuvo lugar en 2015 (PQ0T)**. A partir de entonces, la isla permanece desprovista de actividad.



La Marina de Brasil, responsable del traslado del equipo que activará la isla Trindade, confirmó que partirán de la costa brasileña el día 14 de noviembre.

Los colegas Fábio PY1ZV, Stephano PT2IC y Beto PY6RT, realizarán la activación de tres días, del 16 al 19 de noviembre.

El equipo se establecerá en la isla durante este periodo, utilizando el distintivo **PR0T** operando en las bandas de 10 a 40 metros. Dada la limitación temporal de la DXpedition, se emplearán antenas verticales multibanda para optimizar la eficiencia de las comunicaciones.

La actividad se realizará con los 3 operadores en la isla para CW/SSB y 7 operadores remotos para FT8.

La isla Trindade forma parte de un pequeño archipiélago de Brasil localizado 1200 km al este de la ciudad de Vitória, estado de Espírito Santo, en el océano Atlántico.

El sitio de la expedición para mayor información es: <http://www.pr0t.com.br/home/>





ANIVERSARIO

1943 – 2023: Mario Giampietro, CX5AQ. 80 años de la primera emisión electrónica de TV en Uruguay y América Latina. (1ª. Parte).

Por Horacio Nigro, CX3BZ



El uruguayo Mario Giampietro emitió en el 9 de noviembre de 1943, la primera señal radioeléctrica de TV en Uruguay y la América Latina, perfeccionando los tubos electrónicos hechos para una definición de 120 líneas y pasándolos a 440 líneas.

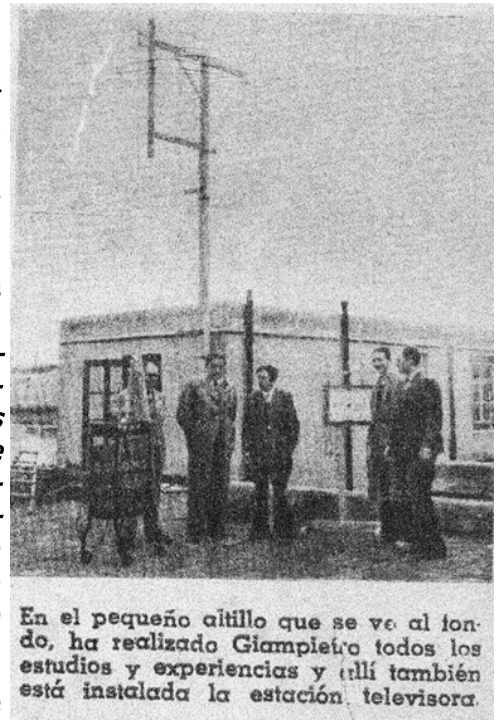
En esa fecha en el Palacio Legislativo, en Montevideo se recibió la primera emisión televisiva por ondas radioeléctricas, *"con absoluta nitidez, al punto que pueden leerse hasta los letreros"*, las imágenes del rostro de la hija de Giampietro, Nelly, y de los edificios vecinos del puesto de transmisión. Giampietro había iniciado sus experiencias en 1929. Interesado por el fenómeno de la radiotelefonía desde 1922, cuando con un pequeño aparato a galena *"en suprema fiesta auditiva"* recepcionaba los telegramas de la legendaria Estación del Cerrito. En 1924 era radio operador amateur. Luego se dedicó a la fabricación de receptores, cuya demanda se hizo apremiante por muchos años. Pero, un día se empezó a hablar de televisión. Por 1930, realizaba una serie de experiencias, basándose en el sistema Baird desarrollado por los ingleses, que consistía en una complicada sincronización en base a discos que, por trabajar con medios mecánicos, resultaba poco práctico e imperfecto.

Para construir los complicados aparatos, aparecieron los llamados tubos de exploración electrónica, del norteamericano Philo Farnsworth. Por 1938 costaban alrededor de 2.000 dólares. En 1941, la RCA fabricaba ya los tubos catódicos. Estos eran más accesibles a las finanzas de los aficionados. Giampietro adoptó, pues, el iconoscopio, el nombre de ese tubo electrónico que la RCA Víctor comenzaba a fabricar sobre bases económicas y técnicas muy aceptables. Y con el mismo, *"llegó a cubrir toda la zona sur de Montevideo, con la ayuda de los Sres. Domingo Pereyra y Juan C. Lassa, aunque las características de su local, instalado en la calle Lavalleja, no le permitían comprobar el alcance hacia otras zonas, debido a la interposición de paredes de edificios altos"*. Las dificultades emanadas del conflicto bélico, impidieron un mayor desarrollo de esas actividades, elevando el costo del equipo básico a la suma de 400 pesos.

En 1941, el mismo Giampietro se presentó ante las autoridades competentes, para obtener un permiso para transmitir. Pero la incredulidad, por un lado y la prohibición existente por entonces, en razón de la guerra, demoraron la adjudicación del mismo, hasta el 15 de octubre de 1942, cuando el gobierno autorizó a "efectuar experiencias en modulación de frecuencia en 112 a 116 megaciclos, con la expresa condición que si se produjera interferencia, *"quedará de inmediato sin efecto tal autorización"*. Se otorgó entonces el primer canal de la televisión uruguaya, **CX 5 AQ**, pero la falta de divisas para la compra de equipos, impidió la salida al aire.

LA PRIMERA IMAGEN OFICIAL

Fue el **9 de noviembre de 1943**, cuando Mario Giampietro, después de lograr perfeccionar el rendimiento de los tubos electrónicos hechos para una definición de 120



En el pequeño afitillo que se ve al fondo, ha realizado Giampietro todos los estudios y experiencias y allí también está instalada la estación televisora.





El rostro de **Nelly Giampietro**, su hija, fue la primera imagen televisiva en Uruguay y América del Sur.

líneas, llevándolos a 440 líneas, **"logró las primeras imágenes transmitidas en Sud América"** (Informe de la RCA Víctor, de Camden, NJ, EE.UU.).

Con receptores instalados en el Palacio Legislativo y transmisor en su propia casa, Giampietro ordenó la salida al aire y ante el público reunido en el Salón de Fiestas, se escuchó **"Aquí CX 5 AQ, una sigla en el éter"**. Pudieron verse "con absoluta nitidez, al punto que pueden leerse hasta los letreros", las imágenes del rostro de la hija de Giampietro, Nelly y de los edificios vecinos del puesto de transmisión».

La trasmisión se hizo en la frecuencia de 112 a 118 megaciclos, con una longitud de onda de 2 metros 50. La antena era una del tipo «Zeppelin», doble colineal, suspendida a 5 metros de altura y una antena portátil direccional, integrada con un dipolo de media onda,

dos reflectores y un director.

Además de Pereyra, banquero, en el aspecto financiero, y el radiotécnico Lassa fueron también colaboradores los Sres. Raúl Ruíz, Febo Fernández, Héctor Menéndez y Antonio Riffon.



El diario "El País" dirá al día siguiente: **"En el salón de fiestas del Palacio Legislativo, ayer se efectuó la primera exhibición pública de radio - televisión. Se utilizó la Estación CX 5 AQ que es la**

primera estación de televisión autorizada por la Dirección de Radio - Comunicaciones". "Mundo Uruguayo" decía: **"Las experiencias hechas en el palacio Legislativo dan idea de una [labor] realizada con talento y fe. Se puede apreciar como las imágenes que recoge el [aparato] fuera del lugar, llegan allí nítidamente, no hay secreto que la máquina no [recoja] y trasmita"**. Y seguía: **"Fácil es imaginar la trascendencia que tendrá la aplicación de todo eso, a las actividades de la vida, y las insospechadas derivaciones en la industria, el comercio y la vida intelectual"**.

HERE AND THERE IN THE VIDEO WORLD

BY T. R. KENNEDY, JR.

THE first successful sight and sound broadcast held in Uruguay, and perhaps the first in all South America, has gained for a young radio amateur of Montevideo recognition as the leading television pioneer south of the Caribbean. Not long ago the Uruguayan Government officially gave this recognition to Mario Giampietro, a self-schooled technician, and awarded him an exclusive experimental television channel for further tests.

Young Mario began to tinker with radio in 1924. Then he became an amateur operator, with a huge interest in the future possibilities of the video art. Today he is said to be the first South American ever to broadcast visual and audio signals successfully over distances greater than a mile.

and the lack of scientific data from America, however, have slowed up the young experimenter's progress. Meanwhile, the experiments go on over the assigned wave length of 115 megacycles, until the station moves to the newly assigned channel of 62 megacycles. The transmitter, operating from Montevideo's 50-cycle electric mains, scans pictures at 440 lines. Despite its limited amount of power and an antenna height of only sixty feet above the street level (the NBC's television antenna is about 1,280 feet above Fifth Avenue at Thirty-fourth Street), images over CXHAQ are reported to be intercepted regularly and clearly about the city.

An estimate of the worth of the Giampietro experiments by Raoul Fontaina, president of Radio Carve, has come northward with the report of the South American pio-

uguayan television trailblazer's story was made known here a few days ago through the international department of the RCA Victor Division at Camden, N. J.

When all of television's early history is written, perhaps one of the names associated with the real pioneers of the art will be that of Giampietro.

The report of the television panel of the Radio Technical Planning Board may not be available for publication before middle or late summer. While the indications are that the television committee is making progress and will shortly submit the report to the R.T.P.B. board, several other panels also must approve it and then the whole board, after which the R.T.P.B. sponsoring organizations will have twenty days in which to

Queda así en la historia, **"la primera transmisión de un pionero de este arte, con el primer transmisor de televisión en Sud América"**. Posteriormente, la revista Radio Age", de EE.UU.,

Artículo publicado por el diario New York Times - «Here and there in the video world», firmado por T. R. Kennedy, Jr.).

ratificaría este primado: **"Un profeta en su tierra. Desde 1929 Giampietro viene realizando experiencias en Uruguay, siendo el primer sudamericano que ha logrado transmitir imágenes visuales a más de 3 millas de distancia, con éxito"**.

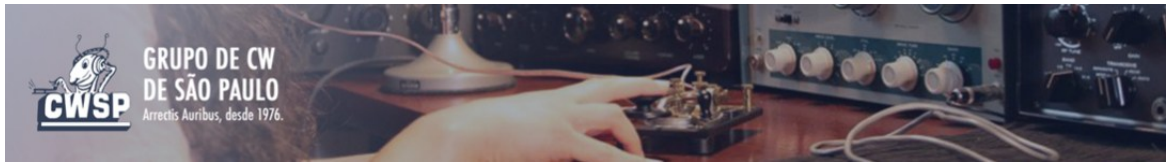
Continuamos con este artículo en el próximo boletín.





ANIVERSARIO

Concurso de Integración Sudamericana CW



EL **CWSP** - Grupo de CW de São Paulo los invita a participar en el Concurso de Integración Sudamericana CW los días **18 y 19 de noviembre**.

El objetivo es promover la integración entre los Radioaficionados de Sudamérica, con un mayor número de contactos válidos entre los Participantes.

Este concurso se realiza anualmente en el tercer fin de semana completo de noviembre (en 2023 será los días 18 y 19), comenzando a las 18:00 UTC del sábado y finalizando a las 21:00 UTC del domingo / son 27 horas de duración)

MODO Y BANDAS:

Exclusivamente CW (A1a), en las **bandas de 80, 40, 15 y 10 metros**. Se sugiere no utilizar los 10kHz iniciales de las bandas, dejándolas libres para DX y para quienes no participan en el Concurso.

LLAMADAS RECOMENDADAS: CQ SACW TEST o CQ SA TEST.

INTERCAMBIO:

RST + Zona ITU (599 14, por ejemplo para estaciones CX), excepto:

- a) Estaciones miembros de CWSP: RST + M (599 M, por ejemplo). Consulte la lista de miembros en www.cwsp.com.br/membros.
- b) Estaciones QRP: RST + QRP (599 QRP, por ejemplo).
- c) Estaciones YL: RST + YL (599 YL, por ejemplo).

Más información, reglamento completo y archivos para descargar se pueden obtener en <http://sacw.cwsp.com.br>

Para los cazadores de IOTA, Island on the Air.

Jacek SP5APW visitará nuevamente Vietnam después de 8 años y volverá a salir desde la isla de Con Son **AS-130**. La fecha prevista de operación es del **30 de noviembre al 9 de diciembre** y el indicativo que utilizará será **3W9C**.

Sólo lleva antenas de hilo para HF. La licencia le permite operar sólo **20, 17, 15, 10 y 6 m**, sin embargo, la banda de 6 m está limitada a 53-54 MHz. **Operación en SSB y FT8 en bandas de HF y FT8 en la banda de 6 m.**



Aunque los recursos son limitados, intentará trabajar con tantos NA como sea posible. El objetivo no es hacer un gran número de QSO sino dar nuevos IOTA a aquellos que realmente lo necesitan.

Debido a la falta de posibilidad de transmitir en 50.313 estaré operando dividido: escuchando en 50.313 o 50.323 y transmitiendo en 53.313 o 53.323. La antena de 6 m será una yagi de 3 elementos construida a partir del conjunto Buddipole. Esta configuración funcionó bien durante su viaje de primavera a OC-244 y OC-092,

73, Jacek SP5APW.



Certificado ARRL: Volunteers On the Air



ANIVERSARIO



Podes obtener el tuyo por la actividad en radio con miembros de ARRL, Voluntarios y la estacion W1AW durante 2023.

Un evento operativo de un año de duración que reconoce a los voluntarios.

Como se anunció en la edición de QST de enero de 2023, la ARRL está celebrando un evento operativo de un año de duración en honor a todos los voluntarios de la ARRL: Volunteers On the Air.

De manera similar a la Celebración del Centenario de la ARRL 2014 y el Grid Chase Internacional 2018, este evento será impulsado exclusivamente por QSO cargados en **Logbook of The World (LoTW)**.

Los aspectos más destacados del evento incluyen:

Ganar puntos por contactar estaciones portátiles W1AW: Habrá activaciones durante una semana de estaciones portátiles W1AW/# en los 50 estados y en varias posesiones/territorios de EE. UU., que generarán actividad en el aire para ganar puntos. Cada estado se activará dos veces. El cronograma de cuándo se activarán los estados publicado en el panel anterior se actualizará a medida que se produzcan cambios/adiciones. Consulte la TABLA DE PUNTOS para obtener la lista completa de puntos.

Contactar a los voluntarios o miembros de la ARRL en el aire: se puede contactar a los oficiales, directores, gerentes de sección (y sus designados), personal e incluso miembros a nivel nacional (y DX) de la ARRL para obtener puntos. Consulte la TABLA DE PUNTOS para obtener la lista completa de puntos.

Utilizando Logbook of the World (LoTW; consulte <http://www.arrl.org/logbook-of-the-world>) como fuente de datos de QSO, el evento Volunteers On The Air 2023 presenta activaciones W1AW de los 50 estados (dos veces) y varios territorios durante 2023. Las semanas comenzarán un miércoles y terminarán un martes. Algunas semanas se mostrarán como semanas libres para evitar otros eventos operativos importantes.

Los participantes trabajarán en estaciones portátiles W1AW y voluntarios de ARRL para ganar puntos QSO.

Los participantes no necesitan subir archivos ni participar en LoTW. Las cargas a LoTW realizadas por las estaciones portátiles W1AW y por los voluntarios alimentarán el sistema de puntuación de puntos.

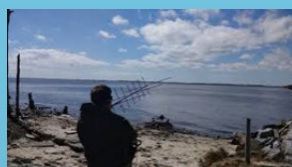
Se activará una tabla de clasificación después de que comience el evento y los certificados estarán disponibles durante y después de que concluya el evento. Una vez finalizado el año, se publicará un resumen final.

Puedes verificar en el link: <https://vota.arrl.org/certificates.php> por tu certificado.

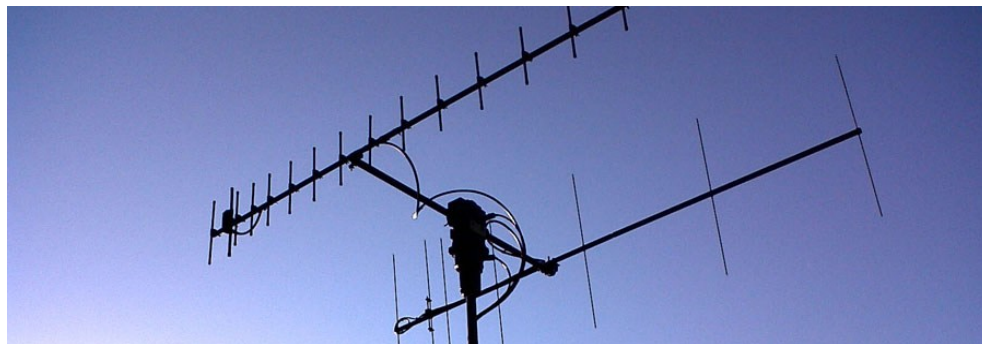




ANIVERSARIO



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



Fecha: **Domingo 26 de Noviembre 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

PZ5NH – Suriname

Nobu (JA0JHQ) estará activo desde Surinam como PZ5NH del 7 al 14 de diciembre de 2023. QRV en CW, SSB y FT8. QSL vía JA0JHQ.



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).



HQ9CW – Roatan Island, NA-057

Max, N5NHJ (I8NHJ) informa a DX-WORLD que estará activo como HQ9CW desde Sandy Bay, isla de Roatán, NA-057, Honduras, del 22 al 29 de noviembre de 2023. Una actividad solo en CW en 20-6 m, utilizando una vertical cercana al borde del agua y 100w. Está prevista la participación en el concurso CQWW CW (SOSB, baja potencia en 10 o 15 m). QSL vía LoTW o N5NHJ.



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

A25RU – Botswana 2023

El equipo ruso de DXpedition formado por Vasily R7AL, Leo RW9JZ, Wlodek SP6EQZ, Vasily RA1ZZ, Slav OK8AU, Victor UA3QLC y Nick R5EC se complace en anunciar que la DXpedition A25RU a Botswana se llevará a cabo del 25 de octubre al 12 de noviembre de 2023.

**3B9AT – Rodrigues Island**

Ivan, IK3ZAQ y Luca IV3JVJ anuncian que estarán activos desde Rodrigues Island, AF-017 como 3B9AT del 27 de diciembre de 2023 al 6 de enero de 2024. QRV en 40-10 m; CW, SSB y FT8. QSL vía IV3JVJ, LoTW.

**ZD7CA – St Helena**

Chris HB9FIY volverá a estar en la isla de Santa Elena como ZD7CA durante unas semanas en diciembre de 2023/enero de 2024. Pregunta cuáles son las bandas/modos más buscados de ZD7. Previamente, estuvo QRV en 40-10m; SSB y Digi. QSL vía EA5GL. Nota: LoTW ya está implementado y funcionando para esta actividad.

**H44MS – Solomon Islands**

Bernard (DL2GAC) volverá a estar activo desde la aldea de Manakwai, cerca de Malu'u (en el norte de la isla Malaita) como H44MS desde principios de febrero hasta finales de abril de 2024. QRV en SSB y FT8. Participación en el concurso CQ 160m SSB. QSL vía H/c, LoTW



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



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.

VENDO (10) Flex 5000 VU5K HF, 50, 144, 430 MHz, con sintonizador automático y segundo receptor instalados en fábrica. Full duplex. Más info en <https://www.eham.net/reviews/view-product?id=6626> Carlos Martínez CX5CBA 099 204592

VENDO (10) Antena base OPEK 200 VHF UHF muy buen estado, poco uso - USD 65 | Ruben Suarez | CX7BBR | 099631942

VENDO (10) YAESU FT ONE - U\$S 1000
YAESU FT 2000 (en caja) - U\$S 2300
YAESU FT 767 GX Mod. HF - 50 - 144 - 430Mhz.220Volts - U\$S 1000
KENWOOD TS820S (No funciona display) + OFV 820 + Parlante+ MIC - U\$S 550
KENWOOD TS 180s+AT180+VFO180+PS30+Mic base U\$S 750
ICOM IC 751+ICOM AT 150 + SM6 - U\$S 800
KENWOOD TR 751E VHF multimodo. U\$S 400
Drake TR7+PARLANTE+OFV (Para reparar) - U\$S 200
DRAKE TR4C + PARLANTE + FUENTE + MIC - U\$S 250

AMERITRON AL 1200 - (3CX1200 cerámica) - U\$S 2400
AMERITRON AL 811H (4 X 811) - U\$S 1600
DRAKE L4B con (2x3-500z nuevas) - U\$S 2000
DENTRON CLIPPERTON L 0KM (4x572nuevas ce- tron) - U\$S 1600
Amplificador VHF 65 Watts (2 Antenas + PRE RX) - U\$S 150
Mirage VHF B5030 300 Watts - U\$S 550

Hammerlung HQ 170 U\$S 180
KENWOOD R1000 U\$S 300
Receptor Sailor Marino R110 de 0 a 4.5 Mhz - U\$S 100
Receptor Foruno FO 120 Radiogoniometro 0 a 25 Mhz - U\$S 100
Instrumentos varios (volt, amp, etc) - U\$S 5
Pablo Amendola CX2TQ | 099700059
| cx2tqpol@hotmail.com Consultas por Whatsapp

VENDO (09) Watimetro rohimetro Comet HF VHF UHF modelo CMX2300 twin USD 300
- Icom IC706 MKII para repuestos o no funciona. No enciende. USD 300
- Sintonizador automático de antenas Kenwood modelo AT250 funcionando perfecto USD 300
- Sintonizador de antenas Yaesu FC102. Entrada para 2 equipos. Salida para 5 antenas. Hasta 1200 watts. USD 450 | Esteban | 099 908 514

VENDO (08) Cancelador de ruido impecable con cable de alimentación, hecho Por CX2AM. Se puede ver en Youtube como trabaja es para fone SSB. USD 75 o permuto por antena A99 en buenas condiciones. Ruben Suarez |CX7BBR| 099631942

VENDO (08) - Yaesu FT-2900R VHF, 75W. Microfono MH-48 DTMF y cable de alimentación original. Muy buen estado. U\$S 250
Handy Baofeng UV-S9X3 tribanda 144/220/430 MHz. Nuevo en caja con sus accesorios. Se carga con cable USB o con la base. USD 60 .
Carlos Martinez | cx5cba@gmail.com

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 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) Kenwood TS440S con fuente PS430 y microfono. Perfecto estado. Todo U\$S 500 | Jo- se 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.

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



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

