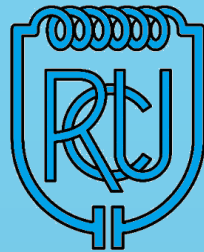


EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XIX BOLETÍN N° 782 15 DE JULIO 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	*



"Boceto para la Jura de la Constitución de 1830" (óleo) del pintor de Uruguay Juan Manuel Blanes (1830 - 1901)

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:



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



Estimados socios y amigos, el próximo martes 18 de julio, Conmemoración de la Jura de la Constitución la Sede permanecerá cerrada.

En la Red de Emergencias Continental el presidente de **EMCOR Región 2 de IARU** Dr. Carlos Santamaría preguntó si la noticia que venía sobre un movimiento de tierra en Canelones, Uruguay era cierta...

Y el delegado del Radio Club Uruguayo **CX8FS Claudio Nuñez** contestó:

Hola Carlos y colegas,

Es correcto, hubo un temblor en la madrugada que fue apenas percibido por los vecinos más cercanos.

Tuvo una duración de algunos segundos y fue percibido como un "rumor" lejano. Por suerte no se reportaron daños ni afectados.

Uruguay está en una zona sísmicamente "pasiva", estos fenómenos ocurren poco frecuentemente.

La Universidad de la República ha instalado una pequeña red de sismógrafos hace menos de 10 años y son quienes los reportan.

Anteriormente la gran mayoría ni siquiera eran percibidos por la población.

Este ha sido el más intenso desde que se lleva registro y por eso tuvo repercusión.

Fuerte abrazo.

Claudio CX8FS

Resumen Contest IARU HF World Championship 2023



ANIVERSARIO

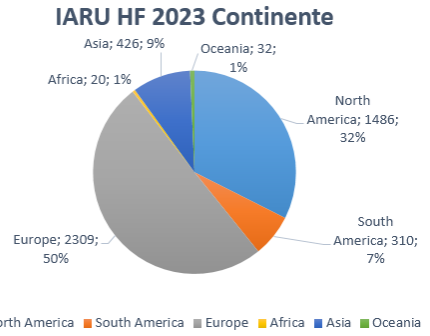
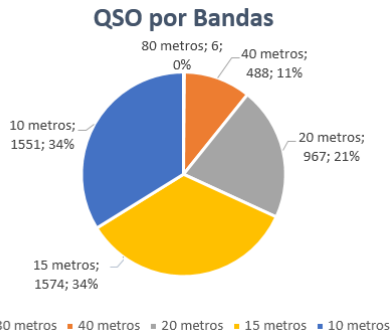
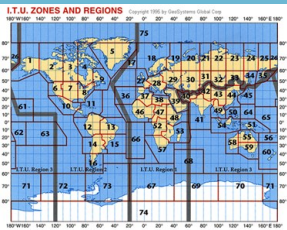
El pasado sábado 8 de julio, varios entusiastas de los concursos nos reunimos para participar en el concurso IARU de HF con **CX1AA**. Como miembros IARU, teníamos la ventaja de ser un multiplicador adicional para aquellos que nos contactaran. A pesar de que las condiciones no fueron las más favorables, logramos realizar un total de **4586** comunicados en las 24 horas, de los cuales el 66% (3016 QSO) se hicieron en CW y el resto en SSB, superando las actuaciones de los últimos año. Las manchas solares están en aumento.

Los multiplicadores en este concurso eran las zonas ITU contactadas por bandas y los Radio Clubes miembros de IARU. En total trabajamos con 130 multiplicadores ITU y 176 Clubes.

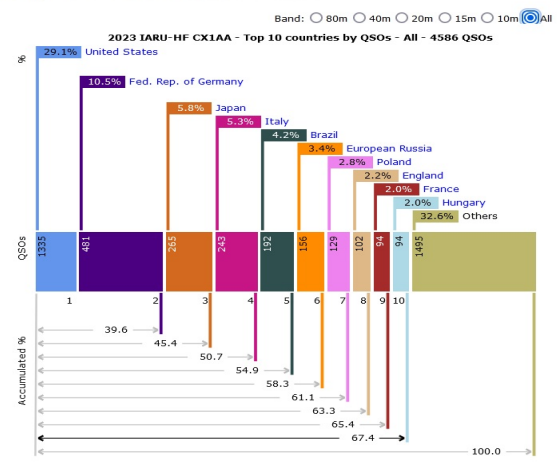
En cuanto a las bandas, el **34.3%** de los QSO se realizaron en la banda de 15 metros, seguido de cerca por el **33.8%** en la banda de 10 metros. En la banda de 20 metros se hizo un **21.1%** de los QSO, y en la banda de 40 metros se alcanzó el **10.6%** del total.

Durante el concurso, logramos establecer comunicaciones con los cinco continentes. Europa lideró con un **50.3%** de los QSO, seguida de América del Norte con un **32.4%**. Asia representó un **9.3%**, Sudamérica un **6.8%**, Oceanía un **0.7%** y África un **0.4%**.

Entre los países con los que más nos comunicamos se encuentran: Estados Unidos, Alemania, Japón, Italia, Brasil, Rusia, Polonia, Inglaterra, Francia, Hungría, entre otros. En total, trabajamos con 106 entidades del DXCC, lo cual nos da una idea de la actividad a nivel mundial.



Top 10 countries

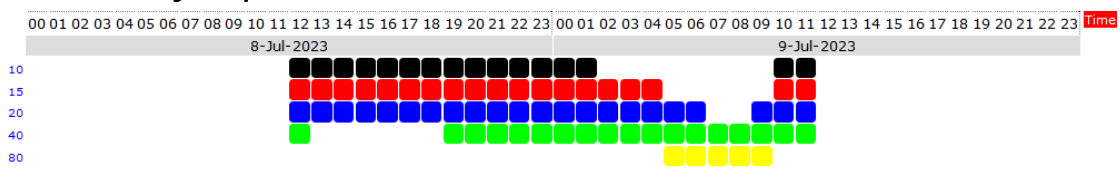


Siempre es una gran celebración cuando miles de radioaficionados se buscan mutuamente en nuestras bandas.

¡Sigamos disfrutando de lo maravilloso que es la radioafición y esperemos ansiosos por el próximo evento!

Agradecemos y felicitamos a todos los participantes por su dedicación y entusiasmo en este concurso!!!

Horario trabajado por bandas



Puede descargar la QSL en: <http://www.cx1aa.org/consulta-distintivo.php>, si contactó con CX1AA durante el contest.



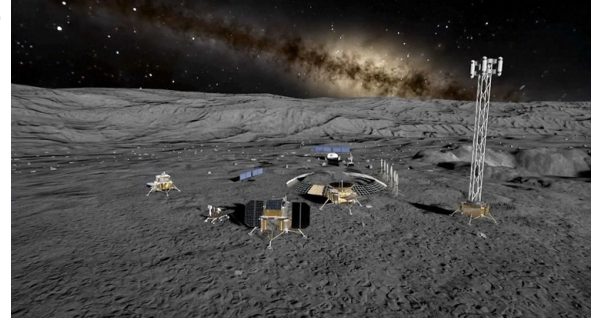


ANIVERSARIO

China revela los primeros detalles de su próxima misión de alunizaje tripulado

Por primera vez, China reveló detalles de sus planes para llevar astronautas a la Luna a finales de la presente década. Se espera que se lleve a cabo antes de 2030.

Informó South China Morning Post. Medios del gigante asiático anunciaron que se utilizará un proceso de encuentro en la órbita lunar similar al adoptado por el programa Apolo de EE.UU.



Para realizar esta maniobra de encuentro y acoplamiento en la órbita lunar, China enviará tanto el módulo de aterrizaje como la nave espacial tripulada de comando y servicio por separado, en dos cohetes, y no en uno solo, como lo hicieron en su momento los estadounidenses. Si la misión tiene éxito, China sería el segundo país en haber logrado esa hazaña.

Planes detallados

Zhang Hailian, ingeniero jefe adjunto de la Oficina de Ingeniería de la Agencia Espacial Tripulada de China, explicó a los medios que **los astronautas se moverán de la nave espacial de comando al módulo de aterrizaje lunar y descenderán a la superficie del satélite natural de la Tierra.** Al concluir las investigaciones científicas y la recolección de muestras, la tripulación ascenderá en el módulo de aterrizaje a la órbita lunar para acoplarse a la nave espacial de comando y regresar a la Tierra.



También trascendió que, para la misión, China se encuentra desarrollando un cohete portador pesado, una nueva generación de naves espaciales tripuladas, un módulo de aterrizaje lunar y un vehículo lunar tripulado. Asimismo, Zhang señaló el interés de China en establecer una estación de investigación para llevar a cabo una "exploración lunar sistemática y continua y [pruebas] de tecnología relacionada".

En diciembre, Wu Yansheng, presidente de la Corporación de Ciencia y Tecnología Aeroespacial de China, **había adelantado que posiblemente China enviaría tres astronautas para la misión de alunizaje.** Mientras dos de ellos viajarían en el módulo de alunizaje y pondrían sus pies en la luna, el tercero pilotearía la nave espacial de comando en la órbita lunar.

Enfoque basado en la eficiencia

El proceso de encuentro en la órbita lunar optimiza el transporte de carga útil, ya que la nave espacial de comando, que es más grande, permanece en órbita, y solo el módulo de aterrizaje liviano realiza el descenso y el ascenso, por lo que la cantidad de combustible necesario (carga no útil) se reduce significativamente. Al completar la misión, el módulo de aterrizaje lunar se descarta luego de la transferencia de la tripulación y la carga útil.



<https://www.youtube.com/watch?v=Ud-49CtOPCc>

Info: <https://actualidad.rt.com/>





ANIVERSARIO

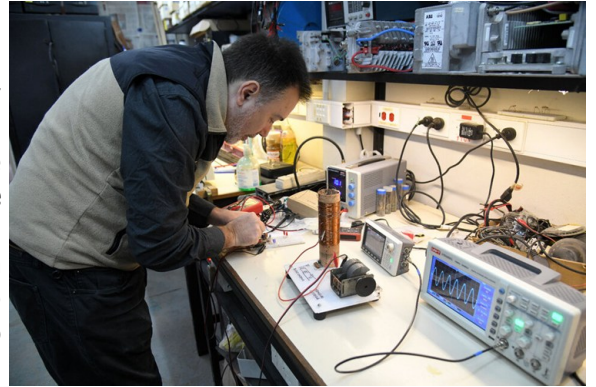
Récord de inscriptos para obtener licencia de un hobby basado en una tecnología retro

Los radioaficionados no se rinden

*Diario Pagina12 de Argentina
Por Patricia Chaina.*

En épocas de inteligencia artificial, hay una actividad que no se extingue: el sistema de comunicación que prescinde de Internet e incluso de la electricidad sigue mostrando su eficiencia.

Pandemia y pos-pandemia se conjugan como las etapas necesarias de un evento singular, en torno al enigmático mundo de los radioaficionados: de golpe, de un tiempo a esta parte, creció la cantidad de operadores con licencia. En un año, la actividad, que se extinguía hace no tanto tiempo en un mundo híper conectado a través de Internet, resurgió con potencia, producto del impulso que gestó durante la cuarentena. Los cursos fueron furor, en modo virtual. Y una entidad señera como el **Radio Club Buenos Aires** pasó de tener 30 socios, a contar con 400 integrantes. En todo el país, la cifra asciende a 20.000 radioaficionados y radioaficionadas.



Ser radioaficionado es un hobby. Consiste en hablar por radio, a través de frecuencias exclusivas de radioaficionados, repasa con simpleza **José Luis Paineira** (LU1BA, su señal distintiva), a cargo del Radio Club Buenos Aires. En pandemia esta actividad se potenció: "La gente buscó hacer cosas, y muchos desempolvaron sus viejos equipos", recuerda. Eso generó demanda y motivó los cursos virtuales.

La tendencia se consolida en la pospandemia y la actividad se abre a públicos diversos. Pero mantiene el espíritu de "un hobby tecnocientífico", sostiene **Lenina López** (LU1EYN, su 'santo y seña'), socia del Buenos Aires. Y se da un récord de alumnos que rinde exámenes para obtener su licencia. En este club se dan cursos para 200 personas, de los últimos egresaron 130 en cada uno, señala Paineira, a cargo del club que nace en 1934.

Adaptarse para seguir

Hoy el Buenos Aires integra una comunidad de cien entidades, las que resurgieron en todo el país --en la Ciudad de Buenos Aires son cuatro-- donde hay 20.000 radioaficionados. **Con 90 años de historia, la entidad con sede en Villa Pueyrredon representa la adaptación** que la actividad, como tal, logra en relación a los cambios de época, y la evolución de la historia de los medios.



Hay interés en la tecnología, que es "algo omnipresente", y "no hay espacios donde encontrarte con gente que se interese por esto, a entender cómo funciona", evalúa Paineira. "Contribuye también la saturación de las redes sociales y el estar híper conectados" agrega.

Se habla de una vuelta más técnica al soporte. La radio pasó por diferentes épocas, a principios del siglo XX, en sus comienzos, era casi una tarea de científicos, de gente especializada. Luego pasa a la etapa de experimentación. Y más adelante, los clubes llegan para ayudar a construir equipos. Luego llegan equipos desde el exterior y pasó a ser un gran hobby para entrar en contacto con personas de otros lugares de todo el mundo, todos con la misma intención: "**Escuchar una señal, responderla, saber que el otro está**", sintetizan.





ANIVERSARIO

La magia de la tecnología

La osadía de recuperar sistemas de comunicación que prescinden de Internet e incluso de la electricidad, volvió al ruedo en la rueda de la comunicación humana. Y con eso en mente, estos cursos de radioaficionados enseñan a improvisar. Se puede hacer "cualquier cosa", dicen. "Se pueden armar una radio AM, con alambres, un sifón y dos latas de gaseosas", asegura Pinceira. "Porque un equipo así no toma alimentación eléctrica, la energía viene de la antena, que uno hace con los alambres. Por eso esta actividad te conecta con el funcionamiento de las cosas, con la naturaleza de las cosas", reflexiona.

También se puede transmitir --y no solo escuchar radio-- con alambres y una batería, en caso de emergencias. "Algo que uno desea que nunca suceda --advierte Gustavo Orizaola, "LU1EQQ"--, pero si sucede, hay que estar preparados". "Soy de Moreno", agrega antes de explicar que en la actividad **"no sólo se aprende a hablar, sino también técnica y electrónica, lo básico para que un radio operador en medio del campo con una batería a mano, corte un alambrado y salga transmitiendo, en emergencias --aclara, de nuevo--.** Porque aunque no llamemos a las catástrofes, uno está capacitado para transmitir desde donde esté", define. Esa es la potencialidad de este hobby. Sumada a la de "hacer amigos, al conocimiento técnico o la experimentación" enumera López.

Los radioaficionados fueron los impulsores de la radio, tal como la conocemos. Luego fueron un recurso vital para comunicaciones a larga distancia y en lugares inhóspitos del territorio donde la única posibilidad de entablar contacto con lo externo era "recurrir al radioaficionado del pueblo", rememora Pinceira.



Todo cambió con la llegada de las redes sociales. Y luego con la pandemia: "Fue cambiando como hobby, y en los usos que le damos a la radio", explica. El giro lo dieron los cursos en modo virtual: "Fue una explosión de demandas, pero pudimos contenerla", se alegra el radioaficionado

Emergencias y espionajes

Así volvió a escucharse en las frecuencias de los radioaficionados el famoso "QSL", la abreviatura telegráfica de "comprendido", que es quizá el vocablo más conocido de ese argot "porque lo utilizan otros servicios: ambulancia, bomberos, la poli", señala Pinceira. López coincide en que "te permite conocer gente muy diversa y con dominios técnicos específicos". Sigue siendo una actividad que la gente asocia a las fuerzas armadas y al personal policial, porque viene de otra época donde alguien que tenía una radio era un recurso estratégico para el Estado, razona la programadora.

Lenina López, cuya identidad es transgénero, explica cómo funcionaron en tiempos de mucha actividad, como en una situación atípica donde las tropas se movilizaban, caso la guerra de Malvinas: "ahí hubo inteligencia de señales", marca. También en el conflicto con Chile: las escuchas se percibían a uno y otro lado de la Cordillera. O desde las bases Marambio y Esperanza, en la Antártida.



En Argentina en algún momento "el estatus de radioaficionado era una especie de





ANIVERSARIO

reservista bélico –retoma--, ahora eso aflojo, pero en los años 50 había muy poca gente operando las estaciones y eran personas muy valiosas y formadas”. El auge, sin embargo, fue en los '90, cuando el número estimado de radioaficionados era de 27.000 a nivel nacional.

Más allá de las épocas, el uso de radiofrecuencias es considerada una tarea de interés para el Estado, que la promueve porque se trata de “una reserva de comunicación para el país, y en caso de un evento catastrófico, hay una red de emergencias –aporta Painceira--. Lo cual ocurre con cierta regularidad en inundaciones o incendios, incluso en los últimos terremotos en Chile”.

En comunidad

“La Antártida tiene su señal distintiva, y de vez en cuando prenden los equipos y hacen los llamados como radioaficionados --explica Orizaola--, además, una vez por semana, los domingos, hacen un programa de radio”. Con los llamados de rutina, que pueden tomarse hasta donde llegue la antena de la base Esperanza o Marambio, “se arma un alboroto importante”, agrega, porque desde muchísimos lugares los quieren contactar. La magia de la comunicación, global, en tiempos de pospandemia y desafiando a la electricidad, resume Gustavo que es técnico electrónico.

Para el particular que quiere saber de qué se trata, hoy la atracción pasa por la impronta de “la comunidad” de radioaficionados y por la faceta técnica, que puede devenir en altos grados de especialización. También vinculada a deportes asociados al mundo náutico, el montañismo, las 4x4. “Para andar en alta mar está bueno saber operar una base, hay situaciones que lo ameritan” sostiene Lenina.



Ella es de Lonas de Zamora, y le gusta que este sea “un hobby geográficamente distribuido, y hay bandas en radio donde podés hacer contactar a radios internacionales. Los “usuarios” van desde “el típico nerds” a los bomberos; técnicos electrónicos de la Argentina o del extranjero; policías o personal de otras fuerzas. Padres con hijos de 9 o 10 años que ya saben operar, cuentan en el Club. Y en ese club este año también se capacitaban jóvenes de comunidades Wichi del Chaco salteño, de la localidad de Misión Wichi. A través de una fundación de asistencia a los agricultores familiares de la zona comenzaron a capacitarse. “Fue un orgullo verlos y escucharlos cuando vinieron a las prácticas --comparte Gustavo--, se los veía con una atención genuina sobre el equipo y muy buen manejo técnico”.





ANIVERSARIO



Petición de Intereses Comerciales ante FCC para Asignación en espectro de onda corta para permitir comunicaciones de datos en múltiples bandas dentro del rango HF 2 - 25 MHz con hasta 20 KW

Del Comité de Frecuencias de IARU Región 2 recibimos:

"Ante la COMISIÓN FEDERAL DE COMUNICACIONES, "FCC" ,Washington, D.C. 20554 EEUU"

La Coalición de Empresas Privadas para la Modernización de Onda Corta remite: Petición de reglamentación para enmendar Normas de la Comisión FCC para permitir Comunicaciones por encima de 2 MHz e inferiores a 25 MHz para Larga distancia, sin voz.

Esta Coalición de Empresas Privadas de Comunicaciones Comerciales de EEUU, utiliza hoy canales de muy altas frecuencias y comunicaciones vía satélite."

Para nosotros Radioaficionados se trata de una noticia preocupante pues de 2 a 25 Megahertz tenemos la mayoría de nuestras bandas de Altas Frecuencias, HF, y la posibilidad de Interferencias de tales servicios existe. Aunque partimos de la base de que esos canales operarían a través de filtros pasabanda de alto nivel de atenuación en frecuencias no armónicas con las nuestras, los límites actuales de 35 dBs de atenuación no alcanzarían.

Los radioaficionados no estamos solos en preocuparnos por esta iniciativa pues hay muchos otros servicios estatales que utilizan hoy estas frecuencias.

La petición busca modernizar las Reglas de la Parte 90 para los licenciatarios de la banda de 2-25 MHz, con el objetivo de permitir el uso comercial con licencia de dicha banda para servicios fijos de comunicación de larga distancia y transmisión de datos sensibles al tiempo.

Según la petición, los miembros del SMC han llevado a cabo investigaciones independientes y experimentación tecnológica para demostrar que las frecuencias en la banda de 2-25 MHz sin licencia son óptimas para las comunicaciones fijas de larga distancia y transmisión de datos sensibles al tiempo. Además, afirman que es tecnológicamente viable para sus operaciones propuestas en esta banda coexistir con otros licenciatarios de la misma y entre ellos.

La petición también destaca que los miembros del SMC han desarrollado y refinado tecnologías para mejorar la compartición del espectro en la banda de 2-25 MHz, sin aumentar significativamente el riesgo de interferencia para otros usuarios autorizados. Por lo tanto, solicitan el acceso comercial no exclusivo a esta banda, lo que permitiría utilizar estas tecnologías y otras innovaciones para aumentar la eficiencia del espectro.

Se argumenta que la modernización de las Reglas de la Parte 90 para ampliar el acceso con licencia comercial en la banda de 2-25 MHz sería compatible con el deber de la comisión de utilizar eficientemente el espectro y estaría en interés público. Se menciona que esto mejoraría la capacidad de los creadores de mercado para acceder a datos financieros en tiempo real y proporcionar liquidez en los mercados. Además, se plantea que la disponibilidad de esta banda de frecuencia obviaría la necesidad de utilizar sistemas costosos y potencialmente menos seguros, como fibra, microondas, ondas milimétricas inalámbricas y sistemas satelitales, para la transmisión de datos a larga distancia.

Una copia de la petición se puede encontrar en formato PDF en: <https://www.fcc.gov/ecfs/document/1042840187330/1> .

La ARRL de EEUU estudiará esta solicitud y se expedirá en su momento ante la FCC.





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

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).



FP/KV1J – St Pierre & Miquelon

El próximo viaje a FP de KV1J está previsto del 27 de junio al 11 de julio de 2023. QRV en varios concursos a lo largo del periodo. Actividad en 80-6m; CW, SSB, Digi. Una mirada a todas las actividades anteriores de FP/KV1J.



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

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.



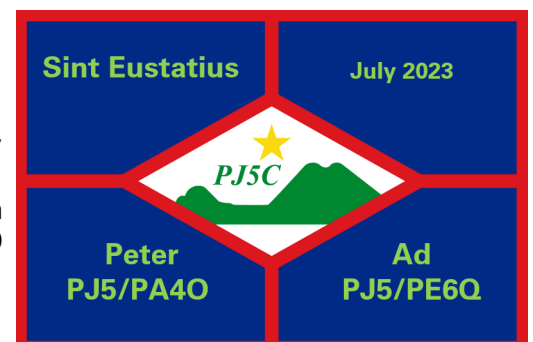
V47JA – St Kitts

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.



PJ5/PA4O & PJ5/PE6Q Sint Eustatius

Del 6 al 18 de julio, espere que PJ5/PA4O y PJ5/PE6Q estén activos desde Sint Eustatius. QRV en 80-6m; CW, SSB y FT8. Participación en el Concurso del Campeonato IARU HF (8-9 de julio) como PJ5C. QSL vía Club Log OQRS.



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 solicitarlas 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

