EDICIÓN ELECTRÓNICA

BOLETÍN
RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVII BOLETÍN N° 682 17 DE ABRIL DE 2021

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 *

QSL electrónica 96° Aniversario IARU

Parte de este Boletín se irradia a través de **CX1AA** en la frecuencia de **7130KHz (± 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.

Debido a la situación de pandemia el Club permanece cerrado hasta nuevo aviso

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Si quieres ser participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio.
Inscripciones online en: http://www.cx1aa.org/solicitud.html
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

La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2021 es de 290 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 formas:

Radio Club Uruguayo

La Sede permanece cerrada hasta nuevo aviso.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TuColecta Nº 559638

BANCO REPUBLICA

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS Nº 00157-1200-00002

Día Mundial de la Radioafición

El 18 de abril se celebra el Día Mundial de la Radioafición (abreviado **WARD** en inglés) es una oportunidad para celebrar los muchos logros y contribuciones de la radioafición a la revolución en tecnología de comunicaciones, la cual ha cambiado dramáticamente la vida diaria de cada persona en el planeta.
Muchas de estas tecnologías y técnicas comenzaron como experimentos, no por gobiernos o empresas comerciales, sino por radioaficionados.

WARD 2021 conmemora el 96° aniversario de la fundación de la International Amateur Radio Unión en 1925, cuando radioaficionados se reunieron por primera vez en París para agruparse y darle una voz a estos experimentadores ante gobiernos nacionales y entidades internacionales en representación de los radioaficionados.

La adopción casi universal de la tecnología móvil creó una demanda creciente por un recurso finito, el espectro de radio. El acceso a espectro utilizable es la base fundamental sobre la cual se construyó y continúa desarrollándose la radioafición.

Como resultado, la radioafición es muy diferente de lo que era hace unas décadas. Adoptar nuevas técnicas y tecnologías ha expandido enormemente lo que es la radioafición. La proliferación de tecnología también significa una continua experimentación e innovación en electrónica, técnicas de radiofrecuencia y propagación de las ondas de radio ya no son solamente el campo tradicional de los radioaficionados sino que también incluye satélites universitarios de investigación, la comunidad de constructores (makers) y otros experimentadores no comerciales: ciudadanos científicos.

Mirando hacia el futuro, esta evolución continua del ecosistema de telecomunicaciones deja claro que las sociedades nacionales miembros de IARU y la IARU misma también deben cambiar y adaptarse continuamente. Un siglo después, las posibilidades para el futuro son tan excitantes como siempre.

Celebren el Día Mundial de la Radioafición. La pandemia y desastres naturales más locales continúan demostrando el valor de ciudadanos ordinarios y su aporte como contribuyentes técnicamente hábiles a la sociedad.

La red social original es robusta. Busquen personas para que se acerquen y vean la radioafición, salgan al aire y hagan contacto con las muchas estaciones de eventos especiales en HF, VHF o por satélites.

Mensaje de **George Gorsline VE3YV Secretary IARU R2**

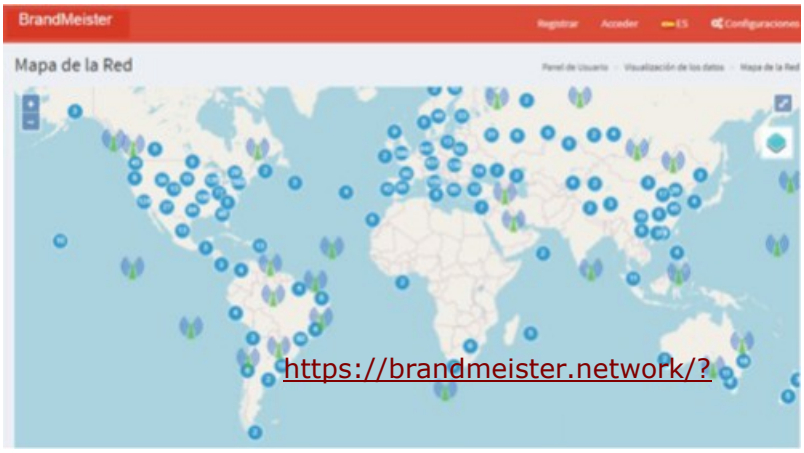
https://www.iaru-r2.org/dia-mundial-de-la-radioaficion-18-de-abril-de-2021/

Uruguay-Link la Red Digital Multimodo de Alcance Global

Las repetidoras digitales ya llevaban algunos años de instaladas en Uruguay, la primera instalación fue una repetidora UHF en DMR (*Digital Mobile Radio* por sus siglas en inglés) que pusieron al aire Fernando CX5AL y Fernando CX4AE en 2016, y la siguieron otras también en modo DMR instaladas por Hipólito CX2AL, Radio Grupo Sur y Radio Club Uruguayo. También había algunos nodos DMR en simplex (DMO) conectados a internet en la red de DMR Brandmeister.

Brandmeister es una red mundial de repetidores de tecnología DMR, para radioaficionados. Todos ellos se interconectan a través de unos servidores en Internet, que se llaman «master». Los master se interconectan entre sí en una estructura en estrella «todos contra todos».
En la red, hay diferentes «salas» o grupos donde se pueden formar las tradicionales «ruedas», que se denominan TalkGroups. Como es el caso del **TG 7487** en Uruguay.

Para poder utilizar la red, es imprescindible tener asignado un identificador (llamado DMR-Id) que viene a ser como una dirección IP en una red cómo Internet. Este ID se solicita en https://www.radioid.net y es completamente gratuito.



Allá por el verano de 2019 algunos colegas reflexionábamos sobre nuestras experiencias en la red de DMR Brandmeister y en la necesidad de sumar e integrar al resto de los colegas que utilizaban otros modos de voz digital (D-Star de Icom y Fusión de Yaesu), quienes venían haciendo sus experiencias en simplex, pero que no estaban integrados a una red nacional (como ocurría con los usuarios de DMR).

Para otoño de 2019 con Raúl CX1AAO y Fernando CX4AE decidimos conformar un equipo de trabajo para empezar a trabajar en una sala nacional (de alcance global) con puertas en todos los modos de radio por voz digital, tomando como base el TG 7487 de la red de DMR Brandmeister.

En un principio se tomó como ejemplo el trabajo que venían haciendo nuestros vecinos de Argentina-Link, quienes ya tenían un par de años en este camino.

De esta manera, le dimos un nombre a nuestra aventura. Se puede decir que ese fue el nacimiento de **Uruguay-Link** para desarrollar una plataforma que permitiera converger los modos digitales D-Star, Fusion y DMR.

Al poco tiempo se puso en línea una sala propia en la red oficial de Yaesu llamada WiresX, vinculado a un nodo en la banda de 2m.

Una estación nodo de radioaficionado hace como punto de acceso a la red WIRES-X que es compatible con C4FM permitiendo una alta calidad de sonido de voz. conecta la comunicación de RF a Internet permitiendo la salida a otros puntos que pueden estar a miles de kilometros.

Es importante aclarar que esta sala estaba aislada todavía, no existía un cruce a la red de Brandmeister TG 7487 de DMR. Pasados unos días, se puso en funcionamiento (aquí en Uruguay) el servidor donde corre el Reflector YSF de Uruguay-Link, junto a un nodo en la banda de 70cm (YSF es la red compatible con Yaesu creada por radioaficionados como alternativa a la oficial WiresX), logrando el primer gran paso: abrir de forma precaria y en prueba una puerta para los usuarios del reflector de Yaesu Fusión al TG 7487 de Brandmeister. Quienes hablaban por el TG 7487 por DMR podían llevar una charla con quienes usaban el reflector YSF de Uruguay-Link.

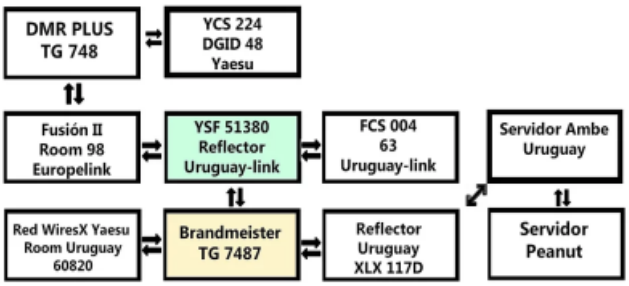
Con el correr de los meses se fueron realizando pruebas para cruzar la sala WiresX con el TG7487 de DMR.

Además se puso en línea un reflector XLX para el sistema D-star de Icom y un servidor para la aplicación Peanut, que corrían en forma paralela. (Peanut es una App que corre en Android y se puede usar desde un celular permitiendo entrelazar con el TG 7487. Gracias a la ayuda del colega David PA7LIM (creador de la aplicación Peanut), se logró cruzar la aplicación Peanut y el reflector XLX de D-star al TG 7487.

Habíamos logrado lo que parecía imposible, tener una sala nacional con todas esas puertas de acceso. Recordemos que todo estaba funcionando pero de manera precaria y veníamos observando el comportamiento de la red en su operatividad.

Mientras todo esto se iba dando, la otra faceta de Uruguay-Link también empezaba a evolucionar a grandes saltos. A principios del año 2020 se da de baja al nodo WiresX de 2m y se instala la repetidora Gaucho en la banda de 70cm dando acceso a la sala de WiresX a la ciudad de Montevideo y zonas aledañas. El colega Julio CX2CI instala la repetidora Centro en 70cm para el modo D-Star de Icom, dando acceso al reflextor XLX.

Interconexión de Uruguay-Link



Para ese entonces, otro gran colaborador de Uruguay-Link, Hipólito CX2AL dada su amistad con el colega que administra el servidor master de DMR Brandmeister en Suiza logra que los cruces entre los diferentes sistemas (que veníamos haciendo de forma precaria a nivel local) se hagan a través de ese servidor en Suiza, llegando a un alto nivel de excelencia dejando atrás un montón de inconvenientes con los que se venía conviviendo hasta entonces.
A su vez se empezaron a construir nodos y repetidoras caseras haciendo uso de las capacidades técnicas de varios colegas llevando la radio de voz digital a varios rincones del país.

Hoy en día las Repetidoras en Uruguay entrelazadas son:

CX2BXX 432.400 +5MHz Modo: Fusión - Montevideo - Departamento: Montevideo.

CX4CXX 432.450 +5MHz Modo: DMR y Fusión - Montevideo - Departamento: Montevideo.

CX7RXX 432.200 +5MHz Modo: Fusión - Ciudad: Piriápolis - Departamento: Maldonado.

CX4VXX 432.350 +5MHz Modo: DMR TimeSlot2 - Ciudad: Melo - Departamento: Cerro Largo.

CX7BXX 432.350 +5MHz Modo: DMR TimeSlot2 - Montevideo - Departamento: Montevideo.

CX4AXX 432.100 +5MHz Modo: DMR TimeSlot2 - Montevideo - Departamento: Montevideo.

CX3BXX 432.225 +5MHz Modos: DMR y Fusión - La Paloma - Departamento: Rocha.

CX4EXX 146.700 -600 Modo: DMR y Fusión - Ciudad: Libertad - Departamento: San José.

CX8JXX 147.090 +600 - Modo: DMR y Fusión - Ciudad: Salto - Departamento: Salto.

Sacramento: 70cm Modo: Fusión - Ciudad: Colonia - Departamento: Colonia.

A estas repetidoras debemos sumarle los Nodos:

CX2PA 145.100 DMR y Fusión - Ciudad: Rivera - Departamento: Rivera

CX1T 145.100 Modo: Fusión - Ciudad: Rocha - Departamento: Rocha

CX2TG 433.100 Modo: Fusión - Ciudad: Rocha - Departamento: Rocha

CX1RVV 145.605 Fusión - Ciudad: Punta del Este - Departamento: Maldonado

CX1RVV 434.900 DMR - Ciudad: Punta del Este - Departamento: Maldonado

CX1HL 433.100 DMR - Ciudad: Young - Departamento: Río Negro

CX1ME 145.100 DMR - Ciudad Trinidad: Departamento: Flores

CX4AE 433100 DMR - Ciudad: Nueva Helvecia - Departamento: Colonia

CX2JO 431.650 DMR - Ciudad de Salto - Departamento: Salto

CX3JU 432.710 DMR - Ciudad de Salto - Departamento: Salto

CX2TN 146.180 DMR y Fusión - Castillos - Departamento: Rocha

CX6AM 433.100 DMR - Ciudad: Montevideo - Departamento: Montevideo

CX8BIT 147.990 DMR, D-Star y Fusión - Ciudad: Montevideo - Departamento: Montevideo

CX4DO 147.890 DMR y D-STAR - Localidad: Barros Blancos - Departamento: Canelones

Las Puertas de acceso a Uruguay-link son:

DMR BM: TG7487	FCS: 004-63
DMR PLUS: TG 748	YCS: 224 / DG-id: TX48 RX00
FreeDMR: TG 7487	EUROPELINK: ROOM98 / DG-id: TX98 RX00
D-Star: XLX117 (OpenSpot/Pistar)	WireX: ROOM 60820
YSF: URUGUAY-LINK 51380	Peanut: XLX117d
	M17: M17-URG

Uruguay-Link cuenta con un reflector táctico: Uruguay-YSF-Char 29727

Se comparte enlace además con Repetidoras en Argentina:

Lugano: LU4AEY 434.850 +5Mhz Modo: DMR TimeSlot1 - Ciudad: Buenos Aires.
Parque Patricios: LU2CSG 434.670 +5Mhz Modo: DMR TimeSlot1 - Buenos Aires.
Avellaneda: LU8EB 145.210 -600
Modo: DMR TimeSlot1 - Ciudad: Buenos Aires.

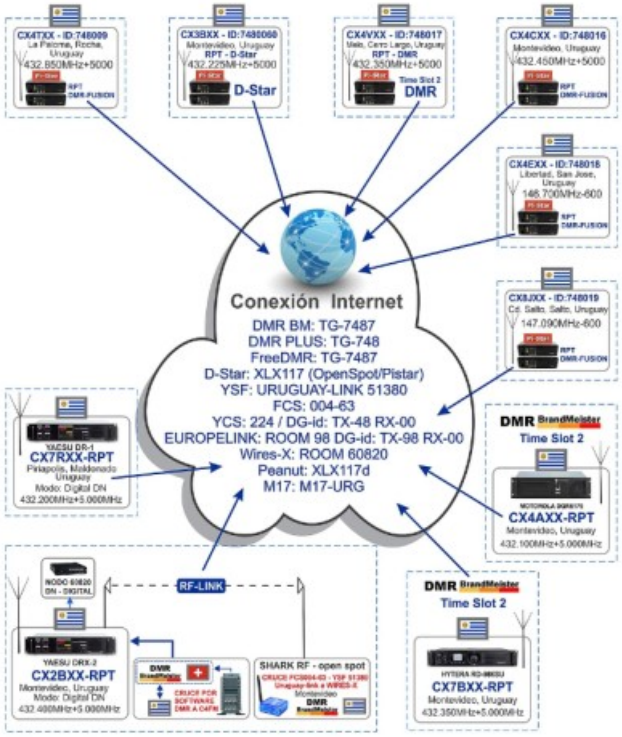
Nodo en Chile:
CA1HDG: 432.710 DMR - Ciudad: Copiapó – Chile.

Al día de hoy, Uruguay-Link tiene al aire la red de repetidoras más grande del país gracias a la colaboración de muchos radioaficionados.

Esperamos tener cobertura en todo el territorio nacional para el segundo semestre de 2022.

Los invito a visitar el sitio: www.uruguay-link.com donde encontrarán mucha información sobre estas integraciones digitales, link con charlas y tutoriales sobre los modos digitales mencionados aquí.

73 de Daniel Muñoz CX6AT



Radioaficionados de San Vicente en alerta durante una emergencia volcánica

El siguiente informe es de **J88CD, Donald De Riggs**.

Hoy, 13 de abril, es el 42 aniversario de la erupción volcánica del volcán **La Soufrière** de 1979, y los vicentinos se despertaron con otra columna de ceniza volcánica que ascendía en el aire creando una espesa capa de ceniza que oscurecía parte de los cielos orientales. Casi todos los residentes de la Zona Roja han sido evacuados, salvo algunos "duros" que no se moverán, por razones desconocidas.

Con respecto a los radioaficionados locales, desde que comenzó la efusiva erupción el pasado mes de diciembre, los radioaficionados locales se encuentran en estado de preparación a través de redes de 2 metros y redes regionales a través de radio HF.

Desde que comenzaron las violentas erupciones hace cuatro días, se activó una red regional de HF durante las 24 horas y una vigilia, para brindar apoyo en las comunicaciones en caso de que el servicio telefónico se vea interrumpido por el peligro volcánico. También hay un enlace dos veces al día en HF con la Agencia Caribeña para el Manejo de Emergencias por Desastres (CDEMA).

También hay una puerta de enlace en 2 metros a través de Echolink en el nodo J88AZ, mientras que el otro repetidor VHF activo es el medio principal para las comunicaciones domésticas. El repetidor de Granada, que está vinculado a Santa Lucía y Barbados, también es accesible para radioaficionados en Tobago, Trinidad y San Vicente y las Granadinas.

La foto (arriba) muestra a J88NEK, Elna Michael, informando que se sienten fuertes temblores en Fancy, antes de ser evacuada de la Zona Roja justo antes de la fase explosiva.

Las frecuencias que se utilizan para comunicaciones relacionadas con desastres pueden incluir 3.815, 7.188 o 7.162 MHz.

El volcán **La Soufrière** en San Vicente inició una serie de erupciones explosivas el 9 de abril, enviando nubes de ceniza caliente a unos 20.000 pies en el aire, cubriendo gran parte de la isla con cenizas y provocando cortes de agua y energía. El volcán es "una amenaza constante", según CDEMA

http://www.arrl.org/news/st-vincent-radio-amateurs-on-alert-during-volcano-emergency

Expedición a Isla Bouvet - 3Y0J

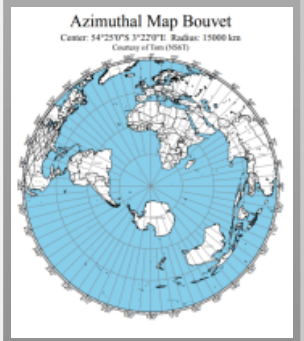
El Intrepid-DX Group se ha asociado con el DXpeditioner Ken Opskar, LA7GIA, en su búsqueda para activar Bouvet Island, la segunda entidad DXCC más buscada según Club Log. La expedición 3Y0J DX está prevista para enero a febrero de 2023.

Bouvet, una dependencia de Noruega, es una isla sub-antártica en el Atlántico sur. La última activación de Bouvet fue 3Y0E, durante una expedición científica en el invierno de 2007-2008.

"Hay mucho por hacer, y tenemos una gran montaña financiera que escalar", dijo el co-líder de DXpedition Paul Ewing, N6PSE, en una entrevista reciente con Tim Duffy, K3LR.

Ewing ha dicho que el equipo comenzó a planificar su expedición DX en la isla noruega de Bouvet inmediatamente después de los exitosos esfuerzos de VP8STI y VP8SGI.

Una expedición de 2018 a Bouvet se abortó después de un clima severo y un problema en el motor que obligó al equipo, con Bouvet ya a la vista, a retroceder.
El plan requiere que el equipo 3Y0J de 14 personas aborde el barco Braveheart en Ciudad del Cabo, Sudáfrica, para "el traicionero viaje a Bouvet", dijo Ewing.



Bouvet is the #2 Most Wanted DXCC Entity

IOTA: AN-002 - CQ Zone: 38 - ITU Zone: 67 - Grid Square: JD15

"Planeamos pasar 20 días en Bouvet, y si el clima lo permite, planeamos tener de 14 a 16 buenos días de actividad de radio".

3Y0J Island Team

Paul Ewing
N6PSE
Team Co-Leader

Ken Opskar
LA7GIA
Team Co-Leader

Axel Schernikau
DL6KVA
Team Member

Jun Tanaka
JH4RHF
Team Member

https://3y0j.com/

Celebrando los 61 años de Brasilia

El indicativo **ZW61DF** y estará activo del 1 al 30 de abril de 2021 en CW, SSB y FT8. Sera operada por: PT2APO, Raimundo Celso; PT2CE, Jorge; PT2CSM, Morgado; PT2GTI, Stuckert; PT2IW, Fernández; PT2OP, Orlando; PW8BR, Amaral

El administrador de QSL es PT2GTI. QSL en papel a través de bureau o directamente con SASE. También puede confirmarse a través de www.qrz.com

---

1921 - 2021

CENTENARIO

RADIO CLUB ARGENTINO

L21RCA

Radio Club Argentino cumple 100 años. Fundado el 21 de octubre de 1921 fue la tercera organización de su clase en el mundo.

Para festejar este evento tan especial, la Comisión de Certificados del RCA ha preparado una serie de actividades, a las que los invitamos a participar:

Como actividad **principal**, L21RCA estará en el aire desde distintas provincias. De esta forma se podrá obtener el certificado TRAC - Toda la República Argentina Centenario, similar al Certificado Permanente Toda la República Argentina (TRA).

Las bases de los distintos certificados pueden consultarse en nuestro sitio:
http://www.lu4aa.org/centenario/

Ante alguna duda, enviándonos un correo electrónico a l21rca@lu4aa.org

Award Manager RCA

Día Mundial de la Radioafición

El domingo 18 de Abril, el **Radio Club Uruguayo** se sumó a la celebración operando en todas las bandas.

A quienes hayan comunicado con **CX1AA** o realizado la escucha SWL de **CX1AA** y lo soliciten a cx1aa.rcu@gmail.com, se le entregará un **Certificado** o **QSL** en formato digital.

El **plazo** de solicitud del **Certificado** o **QSL** será hasta el lunes **31 de Mayo** inclusive.

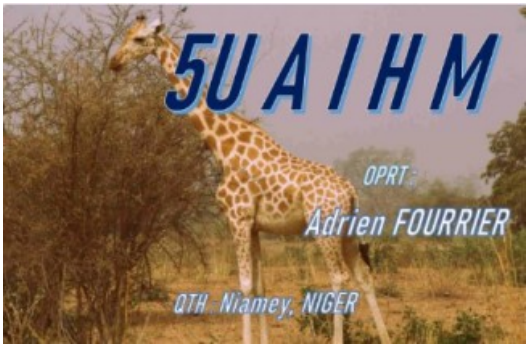
Recordamos que en Abril vencen algunos permisos de radioaficionados

En caso de tener alguna dificultad para realizar la renovación no dude en consultarnos por email a: cx1aa.rcu@gmail.com con gusto los ayudaremos.

DXs Expediciones

5UAIHM - NIGER

Adrien, F4IHM (como 5UAIHM) volverá a estar activo desde mediados de mayo hasta mediados de junio de 2021. Cuando el tiempo lo permita, estará QRV en 40 y 20 CW.



HV9SMG - Vatican City

Operando desde el Centro de Radiodifusión de Radio Vaticano (Santa Maria di Galeria - Ciudad del Vaticano), busque el evento especial HV9SMG el 24 de abril de 2021. QRV en 40-20-10m; SSB y Digi. QSL a través de IK0CNA.

VK100AF - VI100AF

Después de 7 semanas en el aire, VI100AF y VK100AF continúan siendo muy populares entre las bandas. **Tim M0URX** ha comenzado la tarea de enviar las tarjetas QSL de eventos especiales en todo el mundo. La tarjeta QSL se puede ver en QRZ.com.

R7QR - Ingushetia Region

RA9USU, RA3ATX, RC5A, R7QR y UA6QB planean operar desde Ingushetia (entidad separada P-150-C) durante RDXC en la categoría MS o M2 el próximo fin de semana. El indicativo será R7QR.

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

DXs Expediciones

FM/OQ3R & TO3F - Martinique NA-107

Marius, ON4RU espera estar QRV en Martinica del 23 de mayo al 5 de junio de 2021 (QTH: FM5BH). Participación en el concurso CQWPX CW como TO3F. Fuera del concurso activo como FM/OQ3R en 160-10 m, solo CW. QSL vía QTH.

FM5BH - Martinique

CD0YJA - Easter Island SA-001

CD0YJA es un indicativo emitido recientemente para Camilo Johnson Amorrortu, piloto de Boeing 777/787 con LATAM. Cuando el tiempo lo permita, puede estar activo desde Hotu Matu'a, Isla de Pascua. QSL hasta Casilla 13630, Santiago de Chile.

5H1IP - Zanzíbar AF-032

Gab, HA3JB ha anunciado que estará activo desde Zanzíbar, AF-032 (Tanzania) como 5H1IP durante el 20-30 de septiembre de 2021. QRV en 160-6m, CW / SSB / RTTY / FT8. Participación en concurso CQWW RTTY. QSL vía H / c, Club Log OQRS.

8Q7CQ - Maldives Island AS-013

ACTUALIZACIÓN: las fechas han cambiado de nuevo. Esta vez la actividad está prevista del 29 de septiembre al 13 de octubre de 2021.

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

¿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.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (03) Vendo Kenwood TS 430 impecable con plaqueta de FM, mike de palma y cable 12 v incluídos U$S 500.—Yagi 11 elementos para 144 MHz diseño DJ9BV con conector N hembra y T match U$S 100. —17 mts coaxil tipo LRM 400 (Smartel) con 1 conector N macho foam instalado U$S 60. | Manuel CX9BT | Cel. 098793940 .

VENDO (03) Antena marca HYS para 144 y 430 mhz de fibra su tamaño es de 40 cm de largo nueva sin uso a USD100. SWR/ WATT Meter marca JETSTREAM modelo JTWXVUHF 1.6 a 525 MHz, USD 150 estado impecable. Mástil de 6 metros, pulgada y media buen estado para antena, Precio 1000 pesos. Amplificador lineal para 11 metros casero 60 watt, trabaja con un MRF 435, 1500 pesos. Eduardo CX8BU| cxochobu@gmail.com

VENDO (03) Sintonizador de antena MFJ 962D Versa Tuner III USD 350. Sintonizador de antena Drake MN 2700 USD 350. Transceiver para banda de 2m Icom IC 228h USD 90. Transceiver para banda de 2m Icom IC 2100 USD 140. Transceiver de HF Icom IC-735 USD 450. Fuente 13.8V Icom IC -PS15 USD 150. Fuente 13.8V Icom PS-55 USD 200. Manipulador con keyer electrónico MFJ-422C USD 80. Sintonizador de antena portátil MFJ 902 USD 120. |Sofia Susena| 099 760 267 |

VENDO (11) FT-2800M con micrófono MH-48 y soporte para el móvil, funcionando 100% U$S 180 (dólares americanos)
FT-2900 con micrófono MH-48 y soporte para móvil, funcionando 100%, único dueño U$S 270 (dólares americanos), 400 dólares por los dos.
Contacto: cx4ss@hotmail.com

COMPRO (11) Antena yagi monobanda para 10 Mts., de 5 elementos, de marca reconocida, con catálogo de fábrica. Nelson CX8DCM 099 354495

VENDO (11) Vendo par de válvulas 811A apareadas origen china, okm. U$S 80.-
Vendo par de válvulas 813 marca Phillips NOS, sin uso, alta calidad u$s 150.
Vendo dos zócalos y dos capacetes cerámicos para válvula 813 completos. U$S 60.
4 válvulas 6GM5 NOS sin uso en caja original (para los monobanda de Heathkit) U$S 50.
Medidor de ROE y Potencia de HF-60 y VHF (entradas y salidas independientes) 0-20W y 0-200W marca Tokit, modelo 1202 (alimentación dual, fija o con batería de 9V). U$S 110.
Selector de micrófonos para dos equipos MFJ - 1263 . Entrada para dos micrófonos, audio y auriculares como nueva. Incluídos cables de adaptación MFJ-5397 y MFJ-5398. U$S 140.
Transceiver marca Swan 350 con fuente de poder y funcionando, válvulas de salida 2 x 6146 ok, muy bien conservado,con parlante incluido (sin micrófono) .bandas 80-40-20-15 y 10mts. U$S 280.
Transceptor Yaesu FT-707 con micrófono original con control de frecuencia up y dwn, en muy buen estado estético y funcionamiento, cable de alimentación, con todas las bandas incluidas las ward, control de ancho, clarificador, etc., indicador de frecuencia digital y analógico con mark. U$S 540 .
Tato CX1DDO | 099 126 745 | cx1ddo@gmail.com

VENDO (11) HEATHKIT HW-101 con fuente nueva y micrófono. Todo funcionando correctamente. Falta parlante. Precio total: U$S 250. Yaesu FT 101ZD U$S 400 |Eduardo CX9BP | 094 414495 |

VENDO (10) Monitor Led AOC 22'' como nuevo en caja, 2 meses de uso, teclado Genius nuevo sin usar (en caja), y mouse con poco uso todo $ 4500, con PC antigua Pentium IV 2.0 Ghz Made in U.S.A. Gateway de regalo. |Gustavo CX3AAR | 095930640| cx3aar@gmail.com |

VENDO (10) Antena Diamond 15 elementos UHF A430S15, NUEVA EN SOBRE ORIGINAL. USD 130- Rubén Suárez | 099 631942

VENDO (10) Vendo MFJ-934. Combina un Sintonizador de antena con una Tierra Artificial en un único instrumento. Nuevo y testeado, sin uso; con embalaje original. Medidor de SWR y hasta 300W en 2 rangos de medida de potencia. Trabaja de 1,8 a 30 Mhz. Para todo tipo de antena, con Balun 4:1 incluido para línea balanceada. Tres entradas de antena: Hilo largo, Coaxil, Linea Balanceada. U$S 240|Leo CX3AL|098881994| leocorreag@gmail.com

VENDO (09) Kenwood TS-430, fuente 20A y micrófono Shure mod.9822A USD 650.
Kenwood TS-440, fuente Kenwood PS-430 y micrófono Kenwood MC-60 USD 850.
Sintonizador MFJ versa tuner ll modelo MFJ 9610 USD 200.| Contacto Fernando Silva| 094 110 271 y 2622 1486 y 099 244 388.

VENDO (09) Drake TR4, SSB Transceiver con fuente - USD380. SWAN 350c - USD 270.
Pablo Calgaro | 098 418745 | ppcalgaro@hotmail.com

VENDO (08) Yaesu FT-1900 - USD 160.
Micrófono pre-amplificado marca CRAK BRAVO PLUS en USD 80 .
KENWOOD modelo TK 860 con 16 canales de la banda FRS y programable por PC - U$S 70
Juan Recoba CX1LA | 094923538 | juanrecoba@gmail.com

VENDO (07) ICOM 706 MK2 excelente estética .Carlos CX1RL | 093 712877

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

Tazas con logo del R.C.U., puedes solicitarlas en la Sede.

RCU

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

Twitter: @rcu_cx1aa

YouTube: https://www.youtube.com/channel UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q

AEROBOX

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$S 10/KG. EN EL FLETE
U$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.