

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XVII BOLETÍN N° 678 13 DE MARZO 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 *



Charla y Práctica Operativa 2021

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.

El **Radio Club Uruguayo** se encuentra abierto los días **Jueves** en el horario de **18:00** a **20:00** horas, para pago de cuotas sociales y envío o retiro de Bureau.

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados. Lo esperamos, ésta es su casa.

Si quieres ser partícipe 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

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195, Martes de 18 a 20 Hs. (Consultar 1ro.)

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TUCOLECTA N° 559638



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 00157-1200-00002



Mesa de Examen en Marzo



Continúan las charlas los días jueves de 18 a 20 horas del curso de operación para los aspirantes a rendir examen de categoría inicial.

La mesa de examen será el:

Jueves 25 de Marzo a las 19 y 30 horas

para aspirantes a obtener el permiso de radioaficionado o ascender de categoría.

Recordamos que los aspirantes a categoría Inicial deben realizar al menos una práctica operativa previa al examen para lo cual es necesario presentar una constancia emitida por un Radio Club Habilitado.

Además es necesario tener realizado el registro de usuario ID Uruguay, Usuario URSEC y Domicilio Electrónico URSEC.

Los interesados pueden comunicarse a: rcu.secretaria@gmail.com para coordinar la práctica operativa y anotarse para clases de apoyo y examen.

Si bien por el momento el Radio Club Uruguayo permanece cerrado debido al COVID-19, pueden asistir los socios para el envío o retiro de Bureau.

Se deberá realizar el cumplimiento de las medidas de prevención y control recomendadas por el Ministerio de Salud Pública en el marco del Decreto Nro. 093/020 de 13 de Marzo de 2020, solicitamos ingresar con tapabocas.

No concurren sin antes consultar por email al correo institucional cx1aa.rcu@gmail.com para evitar aglomeraciones.



Certificados otorgados por el R.C.U.

Los mismos consisten en tres Certificados que otorga en formato digital el R.C.U., los pueden solicitar estaciones Nacionales o Extranjeras, pasamos a detallar las bases para la obtención de los mismos.

Para que una estación pueda hacerse acreedora a los certificados que otorga el R.C.U. deberá mandar una constancia expedida por el Radio Club miembro de I.A.R.U. de su país, donde certifique los contactos realizados.

Si no mandara esta certificación, deberá enviar las QSL's comprobatorias conjuntamente con la solicitud y suficiente franqueo para gastos de devolución de las QSL's enviadas, también se podrán validar los contactos confirmados a través del LoTW, NO son válidos los contactos confirmados vía eQSL.cc u otros programas de QSL's similares.

En los casos antedichos el R.C.U. enviará el certificado en formato digital de forma gratuita al mail del solicitante. Los casos que no estuvieran previstos en las presentes bases serán resueltos por la Comisión Directiva del R.C.U.

Formulario de solicitud se descarga desde: <http://www.cx1aa.org/concursos-diplomas.php>

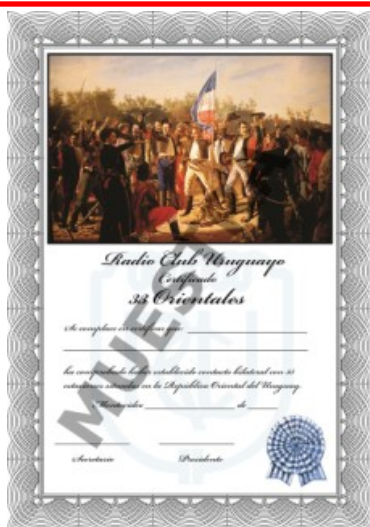


Certificado 19 Departamentos C19D

Este Certificado consiste en contactar con estaciones de cada uno de los 19 Departamentos en que se divide Uruguay.

No hay restricción por modo o banda. Puede ser endosado por banda y/o modo.

Son válidos los contactos posteriores al 1° de Enero de 1949.



Certificado 33 Orientales C33O

Este Certificado consiste en contactar con 33 estaciones diferentes de Uruguay en conmemoración a los 33 hombres que iniciaron la Cruzada Libertadora en 1825.

No hay restricción por modo o banda. Puede ser endosado por banda y/o modo.

Son válidos los contactos posteriores al 1° de Enero de 1953.



Certificado CEIBO CCO

Este Certificado consiste en formar el nombre de la Flor Nacional de Uruguay -la flor del Ceibo- para lo cual se deberá contactar con 5 estaciones uruguayas, las que la última letra del sufijo forme la palabra CEIBO.

Ejemplo: CX2SC, CX8BE, CX4DI, CX2ACB, CX7CO

No hay restricción por modo o banda. Puede ser endosado por banda y/o modo.

Son válidos los contactos posteriores al 1° de Enero de 1994.





Annually, third full weekend in April



El fin de semana del **17 y 18 de abril** el Grupo Juizforano de CW organiza el concurso CQMM DX sucesor del Manchester Mineira.

Desde 2011, CQMM DX CONTEST se ha convertido en una competencia de nivel internacional, continuando el reconocido y victorioso concurso Manchester Mineira All América CW Contest y continúa siendo organizado, coordinado e investigado por CWJF GROUP desde 1993.

El concurso comenzó inicialmente limitado a estaciones en Brasil (1993 a 1996), pero con su rápido crecimiento, pronto terminó extendiéndose a estaciones en toda América del Sur (1997 a 2006) y luego se expandió a toda América (2007 a 2010). Para luego consagrarse en un concurso de nivel mundial.

Para este año hay algunas modificaciones en las reglas como ampliación del horario.

Inicia a las 09:00 UTC - Sábado y Finaliza a las 23:59 UTC - Domingo

El OBJETIVO:

Es promover la unión e integración de todos los radioaficionados del mundo, promover las condiciones para la obtención de los 2 diplomas del GRUPO CWJF y otros diplomas existentes en Brasil y promocionar el arte del CW entre los radioaficionados, clubes y grupos que practican este deporte en todo el mundo.

La ciudad de Juiz de Fora es conocida como la "Manchester Mineira" por haber sido una de las ciudades más industrializadas de Latinoamérica. En esta ciudad se instaló en 1889 la primera Central Hidroeléctrica de Sudamérica (Central Hidroeléctrica Marmelos), ubicada en el río Paraibuna.

En el sitio de: www.cqmmidx.com encontraran las reglas para este concurso.





Isidoro Ruiz Ramos

ESTUDIO Y DIFUSIÓN DE LA HISTORIA DE LA RADIOAFICIÓN ESPAÑOLA

Desde 1991 hasta 1998 escribe en "CQ Radio Amateur" más de medio centenar de artículos sobre la Historia de la Radioafición española.

En 1998 funda el "Archivo Histórico EA4DO" colaborando con la ARRL, REF, Radio Club Argentino, The Radio Amateur Society of Thailand, QSL Collection, Clipperton DX Group, Les Nouvelles DX, Archivo Histórico do Radioamador (Brasil), y otros radioaficionados de diversos países.

Desde Junio de 2014, escribe en la revista "Radioaficionados" de URE artículos mensuales conmemorando y narrando lo sucedido en la historia de la Radioafición española.



El Archivo Histórico EA4DO

Les dejamos en el link para escuchar la TRANSMISIÓN RADIOTELEGRÁFICA DE UNA ESTACIÓN DE CHISPA que emplearon también los amateurs en los comienzos del Siglo XX.

Este primer sistema de emisión radiotelegráfica generaba ondas electromagnéticas de muy baja calidad mediante el chispazo que saltaba entre dos esferas cargadas. La experimentación demostró que al aumentar la frecuencia del transmisor el alcance de las ondas era superior, por lo que se idearon distintos sistemas y uno de los más empleados fue el que incorporaba una pieza rotativa con varias esferas de descarga.

Cuando dos de ellas se alineaban con el dispositivo que actuaba de antena, saltaba la chispa.

Las emisiones con chispa generaron fuertes interferencias en una parte muy ancha del espectro radioeléctrico, dificultando o imposibilitando recibir estaciones con señales más bajas en longitudes de onda próximas.

A fin de que la emisión de los muchos amateurs norteamericanos no alterasen las comunicaciones con los buques, perturbando la seguridad en el mar, la Administración de los EE.UU. les obligó en 1912 a abandonar las ondas largas y experimentar en las inferiores a 200 metros por considerar que no servían absolutamente para nada.

Desde entonces los radioaficionados comprobaron continuamente con gran satisfacción y alegría que... ¡se equivocaron!



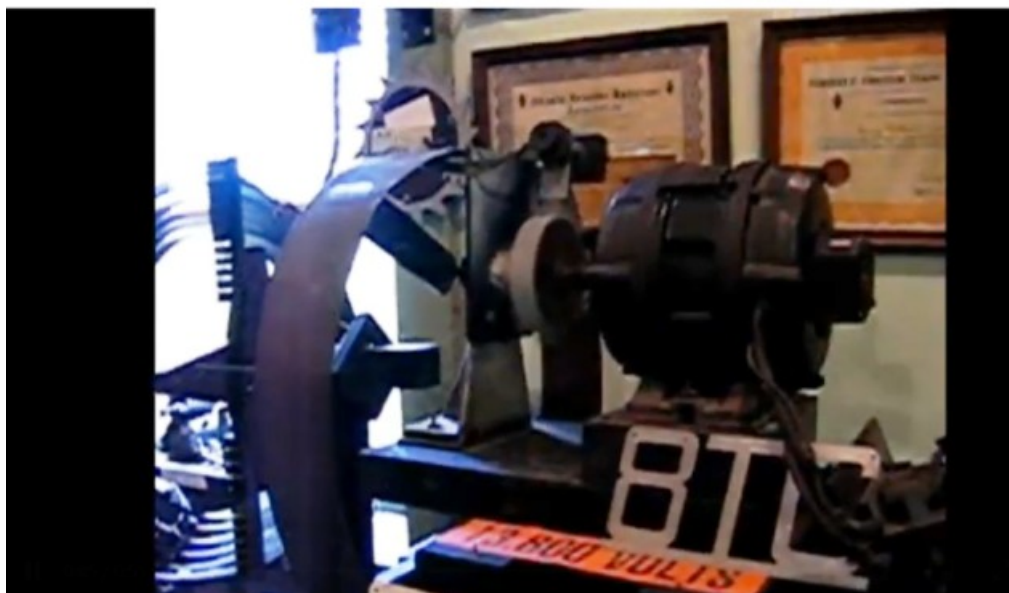
Archivo Histórico EA4DO ·

23 de abril de 2018 ·



1900 – Primeras décadas: ¿QUIERES VER Y ESCUCHAR LA TRANSMISIÓN RADIOTELEGRÁFICA DE UNA ESTACIÓN DE CHISPA?

1900 – Primeras décadas: ¿QUIERES VER Y ESCUCHAR LA TRANSMISIÓN RADIOTELEGRÁFICA DE U... Ver más



Video: <https://fb.watch/4esEUboFJv/>

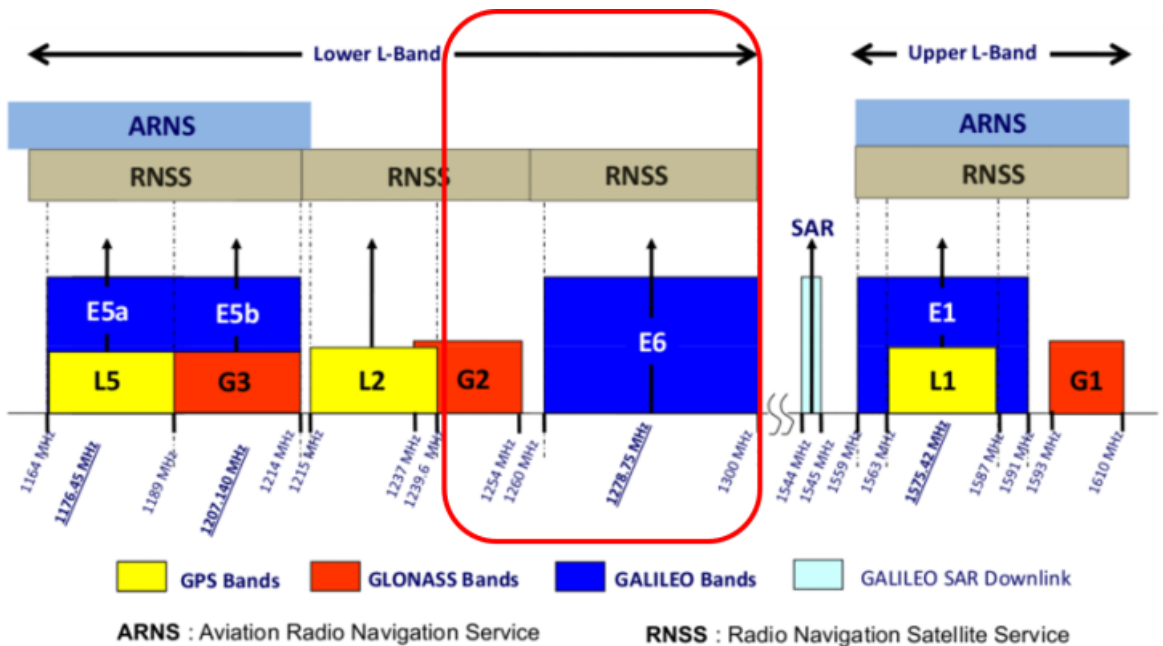
<https://www.facebook.com/archivohistoricoea4do/>



La banda de 23 centímetros en la Región 1 se debate antes de la CMR-23

Antes de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 23 (CMR-23), la asignación de radioaficionados a 1240-1300 MHz (23 centímetros) sigue siendo el centro de atención en la Región 1 de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) (Europa, Oriente Medio y África). El presidente de Asuntos del Espectro de la Región 1 de la IARU, Barry Lewis, G4SJH, informó que el trabajo preparatorio continuó durante la reunión del 15 al 19 de febrero del Grupo de Trabajo 4C del UIT-R. También representó a la IARU Ole Garpestad, LA2RR, con otros miembros de la IARU presentes dentro de las delegaciones nacionales de Australia, Brasil, Canadá y Estados Unidos. El punto del orden del día de la CMR de 23 centímetros ha iniciado estudios técnicos centrados en la coexistencia entre los servicios de aficionados y el GPS Galileo (servicio de radionavegación por satélite o RNSS). La IARU participó en la reunión y entregó información clave sobre las actividades de aficionados en esta banda de microondas.

"Esta información es vital para garantizar que los servicios de aficionados estén representados de manera realista en los estudios a medida que avanzan", dijo Lewis.



"Sigue siendo vital que las comunidades de aficionados nacionales presenten sus puntos de vista sobre la importancia de esta banda a sus reguladores nacionales de una manera consolidada y coherente". Para ayudar, la Región 1 de IARU está desarrollando material de apoyo al que las sociedades miembros pueden consultar cuando abordan el tema con los reguladores nacionales.

El trabajo sobre este tema continuará durante todo el año y más allá, tanto en el UIT-R como en las Organizaciones Regionales de Telecomunicaciones (RTO). El Informe resumido de la reunión para la reunión del Grupo de Trabajo 4C dice: "La única administración que puede considerarse que apoya el tratamiento adecuado de los Servicios de Aficionados en este trabajo es Alemania". Alentó el apoyo de fuera de Europa. El Grupo de Trabajo 4C se reunirá de nuevo en julio. -

Gracias a AMSAT News Service y AMSAT-UK.





Nota recibida del RCA.

Este año el 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:

- **L21RCA:** estaremos en el aire con esta señal distintiva especial durante todo el 2021.
- 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).
- **Programa de Certificados del Centenario:** Hemos preparados una serie de Certificados especiales para el Centenario que se podrán obtener por actividades radiales realizadas durante 2021.
 - Certificado Toda la República Argentina Centenario (4 categorías)
 - Certificado Argentino Centenario (3 categorías)
 - Certificado Argentino Centenario Satelital (1 categorías)
 - Certificado Centenario 100 Países "Maratón" (4 categorías)
 - Certificado Centenario Grillas en HF (1 categorías)
 - Certificado Centenario Grillas en VHF/UHF/SHF (3 categorías)
 - Certificado Centenario Grillas Satelital (3 categorías)
 - Certificado Centenario Socios del RCA (1 categorías)
 - Certificado Estaciones Ferroviarias Centenario (1 categorías)

Las bases de los distintos certificados pueden consultarse en nuestro sitio:

<http://www.lu4aa.org/centenario/>

Las confirmaciones de los QSOs realizados, para todos los Certificados, se tomarán del Logbook of The World (LoTW). Si no tenés tu cuenta en LoTW, podés abrirla de manera gratuita. Si necesitas ayuda para abrirla o para la certificación de la documentación a enviar, podés contactarnos por mail a awardmanager@lu4aa.org.

Todos los Certificados serán en formato digital, automáticos y **gratuitos para todos** los radioaficionados del mundo.

¡Invitamos a todos a participar!

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

Award Manager RCA





La caminata espacial podría devolver operativa la estación de radioaficionado ARISS en el módulo Columbus de la ISS

La radioafición de la Estación Espacial Internacional (ARISS) informa que los esfuerzos para determinar qué es lo que mantiene fuera del aire a la estación de radioaficionados del módulo Columbus de la ISS no han tenido éxito hasta ahora. El equipo de radio funciona, pero parece que no llega ninguna señal a la antena ARISS externa. La estación, normalmente operada como NA1SS, no ha sido utilizable desde que se instalaron nuevos cables de RF durante una actividad extravehicular de caminata espacial (EVA) el 27 de enero para respaldar la puesta en servicio de la plataforma de alojamiento de carga útil Bartolomeo instalada la primavera pasada. Durante la EVA de enero, la línea de alimentación coaxial instalada hace 11 años fue reemplazada por otra construida por la Agencia Espacial Europea (ESA) y Airbus.



El presidente de ARISS International, Frank Bauer, KA3HDO, dijo que el equipo de ARISS ha estado trabajando en estrecha colaboración con la NASA y la ESA para identificar qué pudo haber causado la "anomalía de radio" que mantuvo fuera del aire la estación de radioaficionado del módulo Columbus de la ISS.

La semana pasada, los astronautas de la ISS realizaron pruebas de resolución de problemas en las cuatro nuevas líneas de alimentación instaladas en el módulo Columbus. Un cable fue destinado a la estación ARISS, mientras que los otros tres son para Bartolomeo. ARISS informó durante el fin de semana, sin embargo, que no pudo establecer comunicación utilizando ninguno de los cables de la línea de alimentación conectados al sistema de radio ARISS, que se probó en el modo del Sistema automático de informes de paquetes (APRS).

El plan para devolver el cableado ARISS a su configuración original era una "tarea de contingencia" para una caminata espacial del 5 de marzo, pero los astronautas se quedaron sin tiempo. El 5 de marzo, los astronautas Kate Rubins, KG5FYJ y Soichi Noguchi, KD5TVP, trabajaron en alguna otra solución de problemas de cable / conector de Bartolomeo. Si todo va bien, la caminata espacial del 13 de marzo completará ese trabajo.

ARISS se dio cuenta del problema de la estación después de que un contacto con una escuela en Wyoming, entre ON4ISS en la Tierra y Hopkins en NA1SS, tuvo que abortar cuando no se escuchó ninguna señal de enlace descendente. Por el momento, los contactos escolares y grupales de ARISS con los miembros de la tripulación se han realizado utilizando la estación de radioaficionados en el Módulo de Servicio de la ISS.

<http://www.arri.org/news/spacewalk-iss-columbus-module-to-the-air>

Información Interesante

El multimillonario japonés **Yusaku Maezawa** está invitando a ocho miembros del público a unirse a él en un viaje alrededor de la Luna. El viaje, planeado para 2023, será la primera misión civil a la Luna, sin mencionar la primera visita humana en más de 50 años. Según su sitio web <https://dearmoon.earth/> cualquiera puede postularse y el viaje será financiado íntegramente por Maezawa. No se sabe si la operación de radioaficionados será posible en el vuelo, pero es una posibilidad interesante.





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



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.

R7QR - Ingushetia Region, Russia



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.



5H1IP - Zanzíbar, AF-032

PJ2/DK5ON - Curacao Island SA-099

Andy, DK5ON planea actividad desde Curacao entre el 4 y el 23 de marzo de 2021 como PJ2 / DK5ON. QRV en 80-6 m; CW, SSB, RTTY, Digi, FT8. QSL a través de DK5ON (d / b), LoTW, Club Log OQRS.



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

DXs Expediciones



PZ5G - Papegaaien Island SA-092

Markus, DJ4EL informa a DX-World que tiene nuevas fechas para su expedición IOTA DX a la isla Papegaaien, SA-092 como PZ5G. Espera estar QRV de este raro IOTA durante el 2 al 5 de abril de 2021. Actividad en 80-10 m CW / SSB.



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.



PJ4A - Bonaire Island SA-006

Marty, W1MD estará activo desde Bonaire como PJ4A durante el Concurso ARRL DX, CW (20-21 de febrero de 2021). QRV como SOSB 20m. Posibilidad de actividad de bandas bajas durante las tardes. QSL a través de LoTW, K4BAI.



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.



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



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



**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.

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 incluidos 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 |

COMPRO (03) Una o Dos estampillas emitidas en Uruguay en 1983 conmemorando el cincuenta Aniversario del R.C.U. - imagen en <http://rammb.cira.colostate.edu/dev/hillger/Uruguay.1157.jpg> | Carlos WI9R | carlos@frum.com

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 capacitores 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 auri-

culares como nueva. Incluidos 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, Línea 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 II 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



RCU



QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguay 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](https://twitter.com/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.

Estacion oficial CX1AA
email: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.org

Boletin del Radio Club Uruguayo

