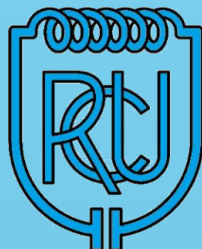


EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XVIII BOLETÍN N° 721 5 DE MARZO DE 2022

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	*



Fin de Semana de Faros Americanos (ARLHS)

Parte de este Boletín se irradia a través de **CX1AA** en la frecuencia de **7.230KHz (± QRM)**, y por la Repetidora del Cerro en VHF **147.240KHz + 600 Sub Tono 82.5Hz**, los días sábados en el horario de las **12:00 CX**, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a: cx1aa.rcu@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan.

También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Informamos que se va a exhortar concurrir solamente si se cuenta con las dos dosis como mínimo de vacunas anti "Covid-19" aplicadas, el aforo de la Sede es de hasta 12 personas máximo, para su ingreso y permanencia en el interior es obligatorio utilizar el tapabocas.

Si quieres ser partícipe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio.

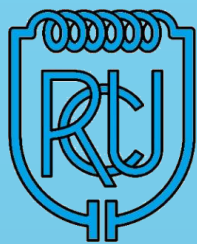
Inscripciones online en: <http://cx1aa.org/suscripcion.php>

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>



Noticias



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2022 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 tres formas:



RADIO CLUB URUGUAYO

En la Sede los días Martes de 18 a 20 horas.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583



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

Radio Club Uruguayo

PayPal™

Apoyo con una donación

Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el **pago de la cuota social a través del BROU**, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, por email a: rcu.secretaria@gmail.com.

El banco en algunos casos no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

Recordamos que el valor de la **cuota** para el 2022 corresponde a **290 pesos** por mes, manteniéndose el mismo precio del 2021. Para quienes tengan pago hasta Diciembre de 2021 extendemos hasta el **31 de Marzo** el pago de la cuota anual con el beneficio de las **11** cuotas abonando entonces **3190 pesos por los 12 meses**.

El valor mensual de la cuota para socios **Suscriptores** que hayan ingresado a partir de Noviembre de 2021 es de **200 pesos** por mes.

La categoría **Suscriptor** corresponde a los dos primeros años de socio.

En promoción por el período **2021-2022** 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.

Ante la baja de la plataforma **TuColecta** que dejó de funcionar en el 2021 RedPagos nos ofreció el servicio de **Colectivos**, que fue abierto a nombre de **Radio Club Uruguayo** con el N° **77583**.

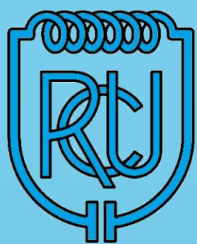
Ya no figura el precio de la cuota, usted deberá indicar el importe a depositar según la cantidad de cuotas y semanalmente serán procesados los pagos por secretaría.



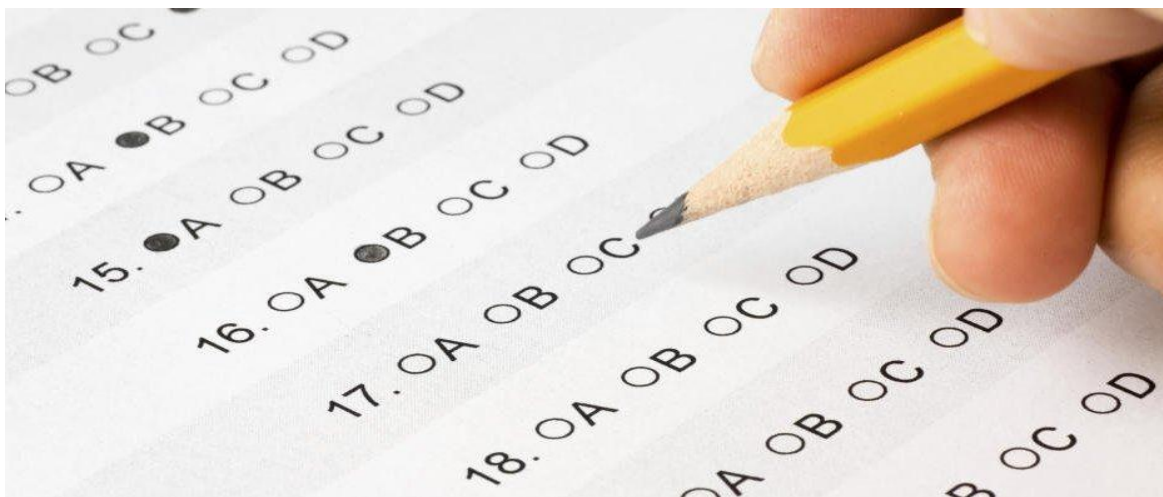
Otra opción para el pago de las cuotas es por depósito **BROU CAJA DE AHORROS** en pesos N° **001571200-00002**

Si necesita información de su último pago puede solicitarlo por email a: rcu.secretaria@gmail.com

En Abril vencen algunos Permisos de Radioaficionados recuerde revisar la fecha de su vencimiento, en el sitio cx1aa.org tiene un buscador de la Guía CX actualizada a Noviembre del 2021.



Mesa de Examen en Marzo



La Mesa de Examen a realizarse en la Sede del Radio Club Uruguayo, será el **Jueves 31 de Marzo a las 19 horas**.

Para los interesados, los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: cx1aa.org/examenes y también está el reglamento vigente para descargar.

¡ EXÁMENES !



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 para todos los que rindan examen, tener realizado el registro de usuario **ID Uruguay**, **Usuario URSEC** y **Domicilio Electrónico URSEC**.

Los interesados pueden comunicarse a: rcu.secretaria@gmail.com enviando sus datos para coordinar la práctica operativa y anotarse para clases de apoyo y al examen que comenzaran el Martes 8 de Marzo en la Sede.





Resumen de la activación de Faros Americanos con el indicativo CW1C

El fin de semana del 19 y 20 de Febrero participamos en la 14° edición de la activación de los Faros Americanos, como ya es costumbre desde el Faro de la Fortaleza del Cerro de Montevideo **URU-009**.

El buen tiempo acompañó todo el sábado a pesar de los pronósticos y llovió poca cosa en la tarde del domingo durante la activación.



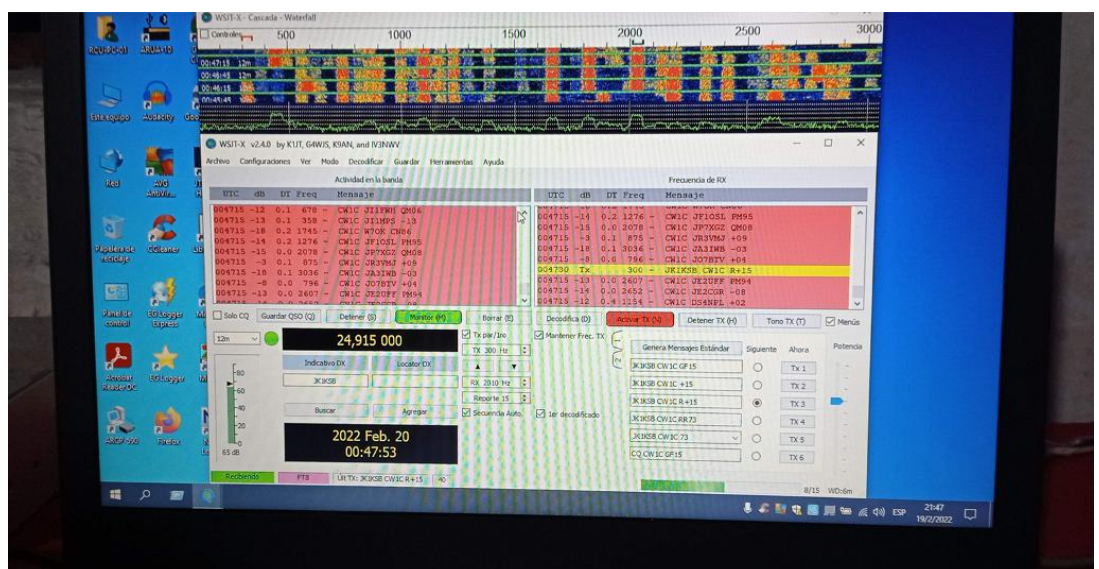
A primera hora del sábado instalamos los dos equipos de HF con sus laptops para el registro de QSO y uso en los modos digitales. Colocamos el dipolo de 40 metros así ya comenzábamos a operar en fonía, mientras tanto y a medida que llegaban los operadores subíamos el mástil con la direccional de 20 metros, más tarde en un trípode la direccional de 12 metros.

No seríamos tantos operadores como en otras oportunidades así que no colocamos más antenas. Además que la operación y estadía era de 9 a 22 horas para el Sábado y el Domingo hasta las 15 horas CX aproximadamente.



Para el mediodía del sábado teníamos realizados unos 50 QSO en fonía en banda de 40 metros y unos pocos QSO en 12 metros FT8. Luego de las 12 horas en 40 ya se comenzaba a escuchar menos estaciones así que pasamos a operar en 20 metros pero muy poca cosa en SSB y en FT8, así que por momentos hacíamos algún QSO en 15 metros o en 40 metros con el dipolo, por suerte el ritmo ya era otro en 12 metros en FT8 con condiciones de propagación muy buenas con Europa que prosiguieron hasta las 17 horas o sea las 20 horas UTC.

A esta hora las condiciones mejoraron y se siguió operando en FT8 y SSB en 40 metros y con la segunda radio aprovechando que las condiciones eran buenas pasamos de 12 metros a 10 metros en FT8 por unas 4 horas para retornar a 12 metros con propagación hacia EEUU y Japón mas tarde. Las condiciones con Japón y Asia eran tan buenas que por momentos teníamos más de 20 estaciones llamándonos en FT8 el S-Meter era un S9 sostenido señales +10 db en digital, así que pasamos a FT4 para tratar de hacer más rápidos los contactos pero no eran tantas las estaciones como en FT8, de todas formas ya teníamos que retirarnos y culminamos el sábado con 580 QSO en 13 horas de actividad.

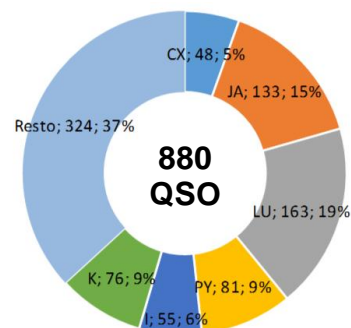
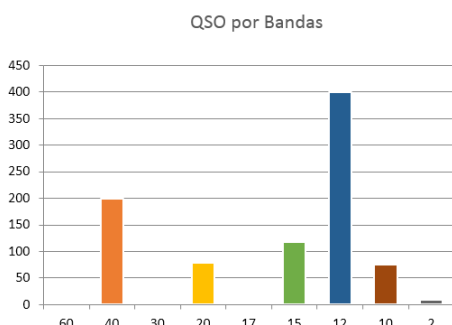




El domingo se operó solo en FT8 comenzando en 12 y en 20 metros con estaciones contactadas a buen ritmo y observando las buenas condiciones de propagación las últimas horas en 15 metros.

Finalizada la operación, en **total** se realizaron **880 contactos** en 21 horas de radio, se trabajaron **56 entidades del DXCC**, unos **211 QSO en Fonía** o sea que el **75 %** restantes de los contactos fueron en digitales FT8 y FT4.

Por bandas, las más trabajadas fueron con 400 comunicados 12 metros, 200 QSO en 40, unos 120 en 15, 78 contactos en 20 metros y otros en 10 y 2 metros. Los países más trabajados fueron Argentina, Japón, Brasil, EEUU, Italia y Uruguay. Se trabajaron 42 estaciones CX en la activación.



Aprovechamos para informar que para esta actividad se implementó una QSL electrónica la cual se puede bajar desde el sitio web <http://www.cx1aa.org/>, el log de contactos se subió a LOTW, ya tenemos 480 confirmaciones por este medio.

Los contactos también se pueden confirmar con la QSL directa o Bureau.
73 para todos!!!



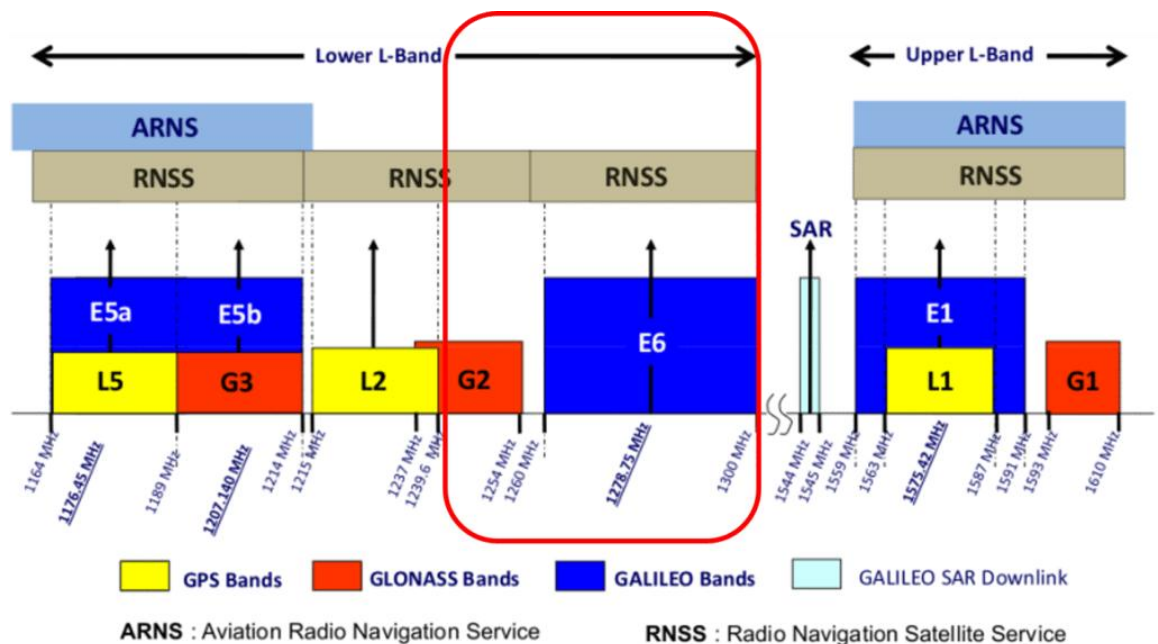
<http://cx1aa.org/consulta-distintivo.php?evento=FaroCerro2022>





Trabajo de IARU por Banda de 23 cm

Para este 2022, el trabajo del UIT-R y la CEPT que considera la banda de 23 cm y la coexistencia con los sistemas RNSS (GALILEO, COMPASS, GLONASS, GPS...) continuará, así que, ¿a dónde hemos llegado y hacia dónde se dirige?



La IARU ha proporcionado amplia información sobre las aplicaciones del servicio satelital de aficionados y aficionados en la banda 1240 – 1300MHz, así como características operativas y datos que indican la densidad de estaciones transmisoras activas y los períodos más ocupados cuando es más probable que estén operativas. Utilizando estos datos, una administración de la CEPT ha proporcionado un amplio conjunto de predicciones de modelos de propagación para una serie de suposiciones de escenarios de operación de aficionados (incluido el funcionamiento de satélites y la operación de EME) que predicen un "área interferida" sobre la cual un SRNS puede recibir transmisiones de aficionados. receptor a niveles que exceden un nivel de protección definido. Otra administración miembro del UIT-R contribuyó con un conjunto más pequeño de predicciones utilizando el mismo modelo. El nivel de interferencia recibido del SRNS que el SRNS puede tolerar (nivel de protección del receptor) se basa en los criterios recomendados por el UIT-R y depende de si se transmiten señales de interferencia de banda estrecha o ancha.

El modelo de propagación predice que un área interferida puede extenderse a varias decenas de km (dependiendo del escenario) pero en los extremos del área, la probabilidad de exceder el nivel de protección en el tiempo es muy baja (1%) y solo para el 50%. de ubicaciones El modelo solo puede asumir una transmisión continua de potencia completa.

Además, se ha prestado mucha atención a la documentación de un caso de interferencia registrado en Italia entre un repetidor italiano de banda de 23 cm y receptores GALILEO en el cercano Centro Común de Investigación de la Comisión Europea en Ispra, donde se trabaja para desarrollar y probar las aplicaciones del sistema GALILEO. Se ha documentado el impacto del tráfico a través de este repetidor muy local (12,5 km de distancia) en tres receptores GALILEO diferentes. Este trabajo sugiere que, si bien el ancho de banda del receptor del SRNS puede tener un papel que desempeñar para permitir la coexistencia, más allá de eso no se ha informado nada que pueda ayudar a desarrollar algún criterio de coexistencia. No se informa nada sobre el modo de falla en los receptores más allá de la degradación en C/N.

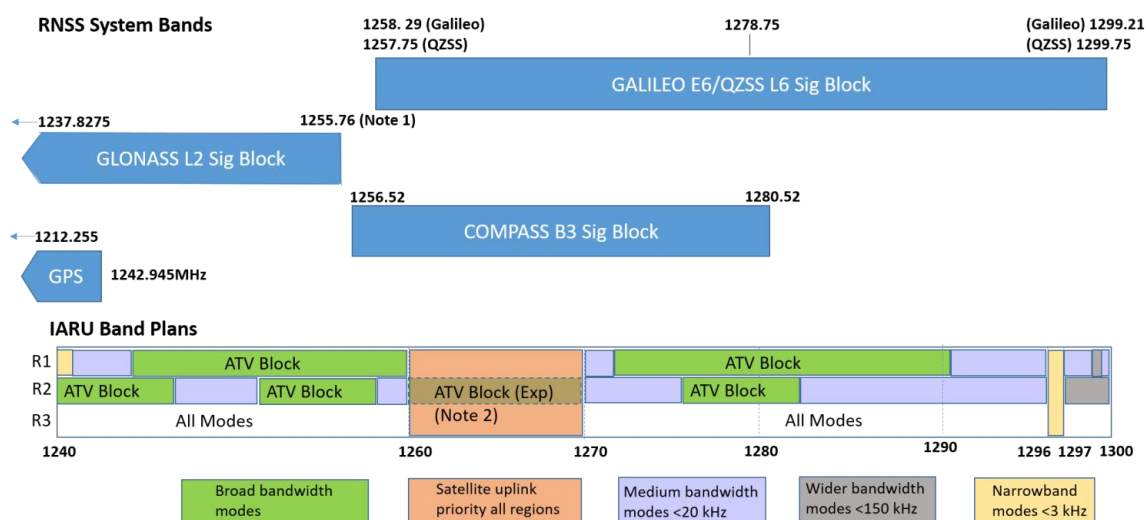




Este caso se cita a menudo como la "prueba" de que pueden producirse interferencias.

En la actualidad, se están desarrollando las conclusiones de este trabajo (en el UIT-R y la CEPT) y el trabajo de IARU continúa para garantizar que estos resultados se coloquen en un contexto del mundo real para comprender lo que implican con respecto a una coexistencia exitosa.

Las transmisiones de aficionados prácticamente en cualquier parte de la banda serán de la misma frecuencia que los receptores del SRNS de un sistema u otro. Por lo tanto, es obvio que cualquier receptor del SRNS estará abierto a cualquier transmisión de aficionados en la misma frecuencia y los operadores de aficionados no tienen forma de saber dónde o cuándo está activo un usuario del servicio SRNS. Por lo tanto, IARU ha expresado la opinión de que para que se desarrolle una guía de coexistencia exitosa, se necesitarán algunos compromisos.



A medida que avanzamos en el trabajo en 2022, necesitamos que estos compromisos se hagan evidentes para que la comunidad de aficionados pueda saber cómo responder adecuadamente de una manera que pueda permitir que nuestro diverso conjunto de aplicaciones continúe desarrollándose y minimizando cualquier interrupción potencial de los servicios RNSS. Se prevé que las opiniones internacionales sobre los estudios del UIT-R deberán estabilizarse a mediados de este año para cumplir con el cronograma del trabajo preparatorio de la CMR-23. Es probable que estas opiniones propongan medidas técnicas y operativas que se aplicarán a los servicios de aficionados y de aficionados por satélite que podrían formalizarse en el Reglamento de Radiocomunicaciones.

A medida que las actividades del estudio avanzan hacia las conclusiones, es vital que las sociedades nacionales se comprometan con sus reguladores nacionales de radioaficionados para asegurarse de que entienden y escuchan sobre la importancia de esta banda para la comunidad de radioaficionados.

Fuente: Noticias IARU R1





Los preparativos de la expedición DX de Crozet Island están avanzando



La próxima expedición DX de Crozet Island en solitario, encabezada por Thierry Mazel, F6CUK, probablemente llegará a la isla alrededor de Navidad. Mientras viaja a bordo del Marion Dufresne, Mazel hará escalas en otras islas remotas que también son entidades raras de DXCC, incluida la isla Tromelin.

Las islas Crozet y Tromelin se administran como parte de las Tierras Australes y Antárticas Francesas (abreviadas en francés como TAAF).

"Después del permiso otorgado por el TAAF y el anuncio de la expedición DX, ha llegado el momento de reunir el equipo y seguir adelante con los preparativos", dijo Mazel. "El Marion Dufresne partirá de la Isla Reunión el 8 de diciembre, con escala en Tromelin para reabastecer a la gente allí, y luego se dirigirá a Crozet".

Mazel espera pasar 3 meses sólidos operando desde la base de Alfred-Faure en Crozet. El Marion Dufresne regresará el 26 de marzo de 2023, luego de escalas en las Islas Kerguelen y Ámsterdam, y llegará a la Isla Reunión el 16 de abril de 2023. Dijo que las fechas pueden variar según las condiciones climáticas.

Su primera tarea al llegar será erigir antenas y configurar su estación, para lo cual deberá contar con la ayuda de otros. También tendrá que lidiar con el clima, ya que Crozet está sujeto a fuertes vientos.

No se ha emitido ningún distintivo de llamada en este momento, aunque Mazel ha solicitado uno que conmemorará el 60 aniversario de la primera operación amateur de Crozet en 1961 y 1962. Para evitar problemas con los piratas, el distintivo de llamada no se publicará hasta después. Mazel ha llegado a Crozet, y solo unas horas antes de que comience la operación. Paul Granger, F6EXV y Jean-Michel Duthilleul, F6AJA, correrán la voz una vez que eso suceda. Mazel esperaba usar un transceptor Elecraft K3, pero en su lugar usará un par de transceptores Kenwood TS-590. Se ha decidido por amplificadores de válvulas ACOM 1010 de 500 W.

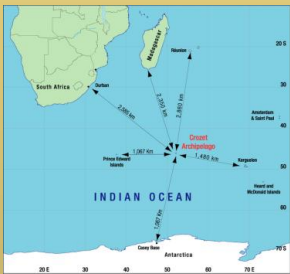
"Le pedí permiso al TAAF para enviar parte del equipo con la misión anterior de suministro de barcos que partió en noviembre", dijo Mazel. "A veces sucede que, debido al clima durante el desembarco, no se puede traer todo a la isla. ¡Imagina estar en la isla sin una estación!"

Mazel dijo que queda mucho por hacer, incluida la finalización de los diseños de antenas, asegurar la ropa de invierno y organizar contactos programados con niños en edad escolar a través del satélite geostacionario QO-100.

"Crozet será un ATNO [All-Time New One] para muchos, y no puede permitirse el lujo de perderselo, ya que nadie sabe cuándo se llevará a cabo la próxima operación de radioaficionados de este N° 3 más necesario", dijo Mazel al instar a las contribuciones al esfuerzo DXpedition.

La última actividad de radioaficionados de Crozet fue en 2009 por Florentin Bard, F4DYW, que operaba como FT5WQ. Se prevé que la DXpedition 2022-2023 en solitario cueste más de \$ 60,000.

<http://crozet2022.r-e-f.org/historico.html>





South America 10 meters contest

Este próximo fin de semana (**12 y 13 de Marzo de 2022**) se realiza el Contest Sudamericano de 10 metros, desde las 9:00 horas CX del Sábado hasta las 9:00 horas CX del Domingo.

Un total de 24 horas en el cual participan estaciones de todo el mundo pero las estaciones de Sudamérica entregan más puntos a las estaciones de afuera.

El Objetivo es que los radioaficionados de todo el mundo comuniquen con la mayor cantidad de estaciones de Sudamérica, utilizando la banda de 10 metros.

Bases:

Segundo fin de semana de marzo (**12 y 13 de Marzo de 2022**). A partir 12:00 UTC del Sábado, terminando 12:00 UTC del Domingo.

Intercambio:

SSB: RS, más Zona CQ

CW: RST, más Zona CQ

Puntuación:

La puntuación final es resultado de los puntos obtenidos por comunicado, multiplicados por la suma de las zonas CQ y prefijos.

Puntaje: las estaciones se pueden comunicar una vez en cada modo)

Estaciones DX

1. Contactos con estaciones sudamericanas cuatro (4) puntos.
2. Contactos con otras estaciones DX fuera del propio país, dos (2) puntos.
3. Contactos con móviles marítimos (/MM) o móviles aéreos (/AM) dos (2) puntos.
4. Contactos con otras estaciones del mismo país, cero (0) puntos.

Estaciones de Sudamérica

1. Contactos con estaciones de América del Sur, fuera del propio país, dos (2) puntos.
2. Contactos con otras estaciones DX fuera de América del Sur, cuatro (4) puntos.
3. Contactos con móviles marítimos (/MM) o móviles aéreos (/AM), dos (2) puntos.
4. Contactos con otras estaciones del mismo país, cero (0) puntos.

Multiplicadores: Diferentes prefijos, además de zonas CQ.

Estaciones marítimas, aéreas y estaciones móviles, contarían como estación sudamericana o DX dependiendo de la zona CQ donde estén operando durante el concurso.

Categorías:

Monoperador:

un operador realiza todas las funciones de transmisión y registro. No hay límite en el tiempo de operación. Se permite sólo una señal al aire en cualquier momento.

Categoría por potencia:

- Alta potencia: la potencia de salida total no debe superar los 1500 vatios.
 - Baja potencia: la potencia de salida total no debe superar los 150 vatios.
- QRP: la potencia de salida total no debe superar los 5 vatios.





Categoría por modo:

Modo mixto (MOMM)

Modo CW (MOCW)

Modo SSB (MOSSB)

Categoría multioperador, transmisor Individual:

más de un operador realiza todo, transmisión y funciones de registro. No hay límite en el tiempo de operación al aire. Sólo una señal transmitida se permite en cualquier momento. Se permite ayuda para encontrar QSOs.

Nota: sólo el modo mixto (SSB y CW) y de alta potencia se define para esta categoría. La potencia de salida no debe exceder los 1500 vatios.

Cheklog:

listado para colaborar con la verificación de los comunicados en la base de datos. El "checklog" no tendrá una puntuación en los resultados finales.

Información:

SA 10 Meter South America es la competencia que estimula a los radioaficionados del mundo a orientar sus antenas hacia Sudamérica.

Con esa visión trabaja el equipo organizador.

La misión es lograr un evento divertido, justo y que permita mejorar, año tras año, la habilidad operativa de los participantes.

Deseamos sea de su agrado y que las condiciones de propagación en los 28 Mhz, sumado al entusiasmo de los concursantes, colaboren a lograr nuestras metas.

Comité Organizador:

Julio Alvarez Granata ([LU5MT](#)), Claudio Fernandez ([LU7DW](#)), Matías Graiño ([LU9CBL](#)), Blas Lallana ([LU8SAN](#)), Horacio Petrera ([LU1BJW](#)), Daniel Piergiacomini ([LU4EG](#)), Daniel Prieto ([LU9DPD](#)), Gonzalo Diego Rey ([LW6DW](#)), Gustavo Taboada ([LU7HW](#))

Los esperamos!!!

Toda la información en: <http://sa10m.com.ar/wp/>



South America
10 meters
contest



Desde las 12:00 UTC del
sábado 12, hasta las 12:00
UTC del domingo 13

Starts 12:00 UTC Saturday
12, runs through 12:00 UTC
Sunday 13.

www.sa10m.com.ar



DXs Expediciones



S21DX - Char Kukri-Mukri AS-140

En una reunión la semana pasada, el equipo S21DX finalizó la selección de antenas para su expedición IOTA DX de **Diciembre del 2022**. Constará de 8 Antenas y 4 estaciones (3 HF, 1 QO-100)



KH0/WA7WJR Northern Mariana Isl. OC-086

BJ, WA7WJR (ex-XV9WJR) espera estar activo desde Saipan / Tinian durante **Abril y Mayo** del 2022. Operará CW, SSB y RTTY (sin SSB) en 40-20-17-15m. QSL vía H / c, LoTW.

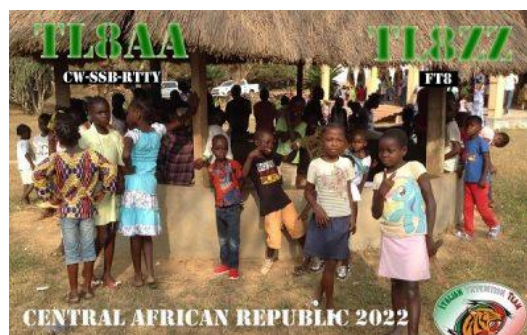


KH0/WA7WJR - Mariana Isl.

TL8AA & TL8ZZ - C.A.R

El equipo DX italiano estará activo desde la República Centroafricana como TL8AA (CW-SSB-RTTY) y TL8ZZ (FT8) del 1 al 15 de Abril del 2022.

QRV con 7 operadores; 4 estaciones activas de 6 a 160m.



J88PI - Granadinas NA-025

Brian, GW4DVB volverá a estar activo como J88PI desde la isla de Bequia, San Vicente, del 24 de Febrero al 8 de Marzo del 2022. QRV 40-6m, principalmente SSB y FT8. QSL vía QTH.



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



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



**Tazas con logo del
R.C.U., puedes soli-
citarlas en la Sede.**



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

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

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

VENDO (03) - Radio Handbook, de William Orr, edición española(traducido por Luis Ibáñez Morlán), 1982, 1120 páginas. Tapa dura, impecable.
Precio: 100 dólares o equivalente en moneda nacional. María. 094195495- 26827851

VENDO (02) - ANEMOMETRO Y VELETA inglés marca DAVIES. Opción 1: marca dirección del viento por puntos cardinales. Opción 2: por grados según rosa de los vientos.

Mide velocidad del viento: en kilómetros por hora, en millas, y en nudos.

Mide temperatura interior y exterior en Grados Centígrados y en Fahrenheit.

Tiene una consola que registra todos los valores descriptos diariamente, según opción puede ser diario, semanal, mensual o anual. Muy útil para ubicar la antena en la posición de mínima resistencia al viento - USD 400.-

- Transmisor JOHNSON INVADER, BLU, AM, CW a reparar - USD 200.-

- Transceiver DELTA de baja potencia - USD 150.-

- Transmisor casero en 2 bandejas 2 807 por 2 807 transformadores DE MARCO - USD 200.-

- OFV GELOSO, completo - USD 100.-

- Manipulador automático para transmitir o practicar Telegrafía, procedencia USA - USD 150.-

- Acoplador de antena MFJ 986, para 3 kW bobina .

Nelson Viera |Todos los equipos y antenas se entregan con profusión de manuales originales. Contacto: ALEJANDRO LEITES 099193480

VENDO (02) - Receptor COLLINS Modelo 75 A 4 - USD 1.200.-

- Conjunto COLLINS los famosos (DUST GOLD TWIND) (los hermanos de oro en polvo)

Transmisor Modelo KWS 1 , 2 válvulas cerámicas 4-CX 250, Receptor Modelo 75 A 4, micrófono ASTATIC D 104 a cristal.

Este conjunto va como una sola unidad no se separa - USD 5500.-

- Antena direccional HY GAIN modelo Long John 5 elementos monobanda en 15 Mts Ganancia 10 Db., rotor HY GAIN Modelo T2X, consola, cables y torre de 15 Mts. en Hierro ángulo grueso, galvanizada. Está armada, el desmonte corre por cuenta del comprador - USD 2.000.-

- Antena direccional MOSLEY Mod CA 203 3 elementos para 20 Mts., rotor HY GAIN Modelo T2X, consola, torre hierro ángulo de 6 Mts., cables, etc., está armada, el desarme por cuenta del comprador. - USD 1.400.-

- 2 lámparas 3-500 Z National Electronics (USA) originales, como nuevas, el par - USD 500.-

- Válvulas cerámicas nuevas AMPEREX 4 CX 350 cada una - USD 100.-

- Probador de válvulas USA con manual y lista de referencias para probar más de 2000 lámparas diferentes - USD 350.-

- Válvulas de transmisión y recepción, probadas,

cada una - USD 10.-

Nelson Viera |Todos los equipos y antenas se entregan con profusión de manuales originales. Contacto: ALEJANDRO LEITES 099193480

VENDO (02) - Transmisor JOHNSON Modelo Challenger de AM de 80 a 6 mts., potencia 50 W - USD 150.-

- Transmisor JOHNSON VIKING Modelo 1 de AM, de 80 a 6 mts, con OFV externo, potencia 120 W, lámpara 4D32 en RF por 2 6146 en modulación - USD 600.-

- Receptor HAMMARLUND Modelo HQ 170, como nuevo - USD 400.-

- Conjunto de Transmisor y receptor HALLICRAFTERS SSB, AM, CW, con parlante separado de la marca - USD 550.-

- Transceiver YAESU FT DX 100, con fuente incorporada, impecable, válvulas nuevas - USD 450.-

- Transceiver YAESU FT 101, con fuente incorporada, impecable, válvulas nuevas - USD 450.-

- Transceiver DELTA 500, SSB, AM, CW, 500 W PEP, válvulas nuevas c/micrófono - USD 350.-

- Transceiver KENWOOD Modelo TS 520, 2 válvulas 6146 nuevas, con micrófono MC 60 preamplificado - USD 650.-

- Amplificador KENWOOD TL 922, potencia 2.200 W PEP 2 válvulas 3-500 Z - USD 2.200.-

- Transmisor y receptor GELOSO, se vende el par, funcionando perfectos - USD 400.-

- Transmisor JOHNSON VIKING Modelo VALIANT para AM, 180 W, 3 válvulas 6146 en RF X 2 6146 en modulación, micrófono MC 50 - USD 550.-

- Receptor NATIONAL Modelo 183, con parlante externo original - USD 400.-

- Receptor HAMMARLUND Modelo HQ 140 - USD 350.-

Nelson Viera |Todos los equipos y antenas se entregan con profusión de manuales originales. Contacto: ALEJANDRO LEITES 099193480

VENDO (02) - Balunes 1:1 Walmar originales para antenas MA1140 y MA3340. Sirve para otras, es un balun genérico 1:1, dipolos de alambre, etc. PRECIO USD 100.

-Interruptor coaxial de 2 posiciones Daiwa CS-201GII ESPECIFICACIONES:

2 posiciones, conectores Tipo N hembra
CC a 2 GHz, 1,5 kW CW a 30 MHz, 250 W CW a 1 GHz, 150 W CW a 2 GHz

ROE: 1:1,3 a 1,3 GHz, Pérdida de inserción: < 1,2 dB a 1,2 GHz Aislamiento: 50dB @ 1GHz, Posición

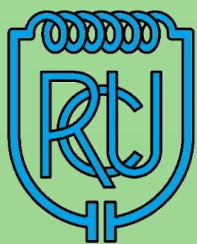
no utilizada puesta a tierra PRECIO USD 100.

-Antena vertical DUAL BAND VHF/UHF AR-270B CUSHCRAFT en caja sin uso.

Frecuencia: 144-148 / 430-450 MHz, Ganancia: 5.5 / 7.5 dBi, Potencia: 250 / 250 W FM

Altura: 2,3 m, Mástil para montaje: 32-51 mm, Conector: PL, Peso: 0,9 Kg. PRECIO USD 200.

-Antena JPOLE VHF realizada en caño de cobre, completa. PRECIO USD 80.



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



**Tazas con logo del
R.C.U., puedes soli-
citarlas en la Sede.**



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

VENDO (02) 4 ANTENAS en ARRAY para EME Cushcraft A14810T (10 elementos)
Todos los cables de enfase y sus respectivos adaptadores de 4 puertos (antenas) de entrada y 1 salida 50 ohms. PRECIO USD 500 (todas)
- 2 antenas CUSHCRAFT A148-20T 2 METROS, CROSS-YAGI, 10/10 ELE, 24DBI, 1KW Yagi Cross ideal para Satélites con polarización cruzada o cambio de polaridad para EME o terrestre.
Ambas se pueden poner en array para duplicar su ganancia (+3db)
<https://mfjenterprises.com/collections/cushcraft/products/a148-20t>
PRECIO USD 250 cada una.
- Antena CUSHCRAFT 416-TB 16 elementos Cross Polarización cruzada para Satélites
http://www.pa3guo.com/cushcraft_416tb_manual.pdf. PRECIO USD 150.
- Amplificador 1kW VHF 144MHz ARCO KW c/fuente COMPLETO + Amplificador 1Kw UHF 432 Potencia nominal 820W (ambos). Comparten la misma fuente, enfriados por aire, lámparas cerámicas. Incluye secuenciador y protección de carga. - PRECIO USD 1000.
- Handy DMR/Analógico TYT DM-2017 con todos sus accesorios - PRECIO USD 125.
- SDR FUNCUBE PRO+ <http://www.funcubedongle.com/>
El mejor SDR para la recepción de satélites, con filtros de banda para VHF. - PRECIO USD 200.
Ricardo CX2SC [094 401267] Consultas por Whatsapp.

VENDO (02) IMPRESORA 3D DAVINCI con sistema de rollo
<https://www.xyzprinting.com/es-ES/product-level/EDUCATOR/original-series>
PRECIO USD 350
- CONSOLA DE AUDIO BEHRINGER. Mejora tu calidad de modulación - PRECIO USD 120
- OTROS:
ANTENAS VARIAS VHF / UHF
RELAY COAXIALES VHF, SHF
LNA 50MHz / VHF / UHF
CAVIDADES UHF
- Amplificador 10GHz 1W 10.100-10.400GHz - PRECIO USD 180.
- Amplificador 10GHz 170mW 10.100-10.400GHz - PRECIO USD 90.
- Amplificador 15W 10Ghz <https://www.qorvo.com/products/p/QPA1010>
PRECIO USD 850.
- Amplificador 750mW 10Ghz - PRECIO USD 120
- PARABOLICA 120cm Foco primario y ALIMENTADOR AJUSTADO 10368 MHz
Lista para 3cm. Con todos los herrajes y tensores PRECIO USD 180 .
Ricardo CX2SC [094 401267] Consultas por Whatsapp.

VENDO (02) Transverter antenna (solo RX) para recibir satélites en 2.4GHz (2400MHz) en 144MHz Antenas California 2.4GHz para down-converter satélite. Precio USD 80 c/u
- Amplificador 23cm (1296MHz) enfriado por agua, muy silencioso. Valvular, con cavidad comercial, 200W - PRECIO USD 450.
- Rotor CD-45II c/Consola - PRECIO USD 400
<http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>.

- Rotor pesado Creator RC5A-2 - PRECIO USD 1100
http://www.ges.cz/sheets/c/create_rc5.pdf
- ROTOR Liviano Kempro KR-600 Completo - PRECIO USD 450
- CONSOLA DE ROTOR YAESU G-1000 SDX con interfaz RS232 (control por PC) - PRECIO USD 100
- Analizador de Espectro 1MHz hasta 2GHz RF Analyzer Wiltron 6409 Completo, funcionando 100%. Incluye 2 sensores. - PRECIO USD 1000
<https://testequipment.center/Products/Wiltron-6409>
https://testequipment.center/Product_Documents/Wiltron-6407-Specifications-A4597.pdf
- ANALIZADOR DE ESPECTRO CON Generador de seguimiento 35MHz DC to 6.2GHz ARINST SSA-TG R2 - PRECIO USD 550.
https://arinst.net/arinst_ssa_tg_r2.php
- FRECUENCIMETRO 150MHz LG - PRECIO USD 150
- FRECUENCIMETRO MFJ 1MHz hasta 3GHz a toda prueba - PRECIO USD 120.
- GENERADOR DE FRECUENCIA y GENERADOR DE RUIDO de banda ancha Incluye 40db de atenuación en pasos de 10db. 1 MHz hasta 150MHz. - PRECIO USD 150 .
Ricardo CX2SC [094 401267] Consultas por Whatsapp.

VENDO (02) Yaesu FT-897 multibanda multimodo (CON PANTALLA EXTRA debido a que la pantalla original presenta problemas y PERILLA DIAL FLOJA) USD 700. Funcionando bien con esos dos detalles. Pedro CX6DP [098 517264]

VENDO (02) Drake TR4C a 13.500 pesos y un Equipo militar de un tanque de guerra ruso que funciona con 24 v a 500 dolares. Ambos funcionando perfectamente.
Alejandro CX9EAZ | 095 332 694.

VENDO (02) KENWOOD TS 530S HF Multibanda SSB y CW de 10 a 160 m en perfecto estado de funcionamiento y estética impecable a 20.000 pesos. Se puede aceptar un HF que funcione perfectamente como parte de pago. Gustavo | CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (12) Tuner MFJ -921 vhf 144 a 220 Mhz estado impecable 150 Dólares.
SWR y Watt Merter Jetstream JTWXVUHF DE 1.6 A 525 mHz IMPECABLE 200 Dólares.
Eduardo CX8BU [095 894200] cxochobu@gmail.com

VENDO (12) Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada exelente estado es para 2 metros. Precio 2000 pesos. | Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (12) Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antenna tuner AT-150 estado impecable USD 850.
Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco uso, como nuevo USD 1.150.
Transceptor qrp BITX-40 monobanda display original potencia 14 watt con micrófono. Estado impecable USD 150. | Julio | 099 270 719.



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



**Tazas con logo del
R.C.U., puedes soli-
citarlas en la Sede.**



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

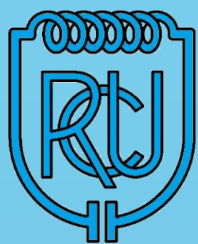
VENDO (11) Yaesu 707, lineal VHF 2m FM SSB, 2 mic ampl de mesa.
-Vendo o permuto FTdx 3000 con grabadora. Tomo menor valor. | Daniel | 098 792792.

VENDO (11) Handy Baofeng modelo 1801 - 45 dólares.
- Yaesu FT-897 multibanda multimodo (con PANTALLA EXTRA debido que la pantalla original presenta problemas Y PERILLA de DIAL FLOJA) funcionando bien con esos detalles - 700 dólares Pedro CX6DP
098 517264 | cypedro1@gmail.com| LEER CON ATENCIÓN, RETIRADOS LOS EQUIPOS NO TIENEN GARANTÍA. SE PUEDEN PROBAR SIN PROBLEMAS.

VENDO (11) YAESU FT450 o permuto por MFJ 974HB o ICOM AH4 (diferencia a mi favor)
| Héctor CX3DDJ | 099 062393.

VENDO (11) Icom IC 756 Pro 3 - Excelente nuevo a toda prueba. Inmaculado. Se prueba y a la conformidad, se lo lleva el primero. Nunca reparado. - USD 1800. | Omar CX6DZ | 099 350201.

VENDO (10) Mezcladora de micrófono para dos equipos marca MFJ, modelo 1263 como nueva y cable de micrófono con fichas RJ49. U\$S 70.
- Preamplificador de antena Mirage para dos metros con GasFet exterior o interior indistintamente con consola de control modelos KP.2 con control interno de ganancia 10db a 15db y 15db a 20db, alimentación 13,8V por cable de antena, impecable. Soporta 300W, conectores N. U\$S 120.
Transceptor Icom modelo IC 746 de 100W desde 1.8Mhz a 144-148Mhz!!! impecable estado y funcionamiento con micrófono y cable de alimentación incluidos originales. Tensión alimentación de 13.8V DC +-15%. a 21A. Salida variable desde 5w a 100W en todas las bandas. AM 5 a 40W. con dos filtros para SSB. RX desde 0.030Mhz a 174Mhz. Doble pre de RX en HF y 6Mts, pre también para 144Mhz, modos LSB, USB, AM, FM, Tres salidas de antena; HF, 50Mhz y 144Mhz independientes, U\$S 1.380.
Transceptor Yaesu FT 707, excelente estado de conservación y funcionamiento, Todas las bandas en HF, 100W y más de salida. LSB, USB, CW W y N, AM, control de FI Width, Vox, delay, NB, control de carrier, clarificador, etc, con micrófono original y cable de alimentación y manual. U\$S 630.
| Tato CX1DDO | 099 126 745 | 2682 3200.



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

