EDICIÓN ELECTRÓNICA

BOLETÍN
RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XX BOLETÍN N° 802 16 DE DICIEMBRE DE 2023

Repetidoras

Sede **CX1AXX**
146.760 MHz DMR
-600
Color Code (CC1)

Sede **CX5AXX**
432.900 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro **CX2AXX**
147.240 MHz +600
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro **CX6AXX**
432.700 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros

CX8AXX 50.083 MHz
CX2EXX 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate
Sede CX1AA-1
144.930 MHz

Digipeater
Cerro CX1AA-2
144.930 MHz

CONTENIDO

Portada *
Noticias *
Notas *
DXs Expediciones *
Bolsa CX *
Redes Sociales *

Homenaje a los Fundadores

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

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a: cx1aa.rcu@gmail.com
Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan.
También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

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

La Sede en Simón Bolívar 1195 abre los días Martes de 17 a 20 horas, salvo eventualidades como prácticas operativas o charlas programadas.

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

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

Te esperamos.

BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla de Correo 37, C.P. 11000, Montevideo - URUGUAY
Estación Oficial CX1AA Grid Locator GF15WC
Simón Bolívar 1195 – Teléfono +598 2708 7879
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: http://www.cx1aa.org

ANIVERSARIO

La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2023 es de 300 pesos mensuales.

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes tres formas:

RADIO CLUB URUGUAYO

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

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo Nº 77583

BANCO REPUBLICA

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS Nº 001571200-00002

Radio Club Uruguayo

PayPal™ Apoyo con una donación

Noticias

Estimados socios y amigos,

Se acerca el final de un año muy especial para la institución en el que hemos celebramos su 90º aniversario. Es un hito que demuestra no solo el compromiso y el valor de lo que cada uno de ustedes aporta al club sino que además demuestra lo importante y vigente de la radiafición, ya sea en las disiplinas técnicas como en las actividades de carácter social.

En este último boletín del año, quiero expresar mi agradecimiento a cada uno de ustedes; a los miembros de la Asamblea Ordinaria por dar su confianza a los directivos, a los directivos por su labor desinteresada y siempre en pro de la institución, a todos los socios que con su aporte permiten que la institución no solamente sea solvente sino que crezca tanto en los aspectos técnicos como sociales, agradecer a los socios y amigos que participan de los distintos eventos como las activaciones, concursos, actividades técnicas y sociales, etc. Su colaboración y compañía ha sido fundamental.

Quiero además expresar mi agradecimiento a las autoridades y colaboradores de la URSEC que han apoyado y llevado a cabo las actualizaciones del Reglamento del Servicio de Radioaficionados así como el desarrollo y puesta en servicio de la plataforma en línea para tomar exámenes de ingreso y ascenso en el servicio, sistema que entendemos es más transparente y por lo tanto justo.

Mirando hacia adelante, con la certeza de que todos compartimos la pasión por la radioafición, en nombre de la Comisión Directiva y en el mío propio, les deseo a todos unas felices fiestas y un próspero año nuevo. Gracias por su continuo apoyo y dedicación al Radio Club Uruguayo.

Carlos Pechiar,
Presidente

Comienzo del receso de verano

A partir del 20 de Diciembre comenzamos con el receso de verano y la Sede permanecerá cerrada hasta el 25 de Enero.

La edición del Boletín en el 2024 comenzará nuevamente en Febrero y será anunciada en un Boletín Extra a su debido momento.

ANIVERSARIO

URSEC

Desde URSEC nos informaron que ya es posible anotarse para la próxima fecha de exámenes que será en el mes de marzo. Lo que nos posibilita a practicar en la plataforma con más tiempo.

Las prácticas operativas para la categoría inicial serán en el mes de marzo, ya que por reglamento tiene que ser con un máximo de 30 días de anticipación.
El examen será el 22 de marzo a las 19 horas y las inscripciones son hasta el lunes 18 de marzo 14 horas. El trámite se realiza por web.

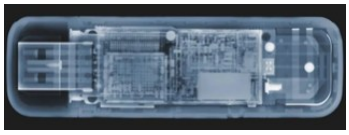
QSL de CX1AA en Museo del Carruaje

Para aquellos que realizaron contactos con la activación de **CX1AA** desde el *Museo Parque Fernando García*, constituido como *Museo del Carruaje y del Transporte*. La QSL digital ya está disponible para descargar la desde el sitio web cx1aa.org, los contactos también están subidos a LOTW.

Agradecemos a todos los que nos acompañaron en esta actividad.

¿Aumenta el peso de una memoria USB al llenarse? La respuesta te dejará sin habla

La respuesta es no. Paradójicamente (y teóricamente), cuanto más archivos se guardan en la memoria, más baja el peso de la misma.



Las memorias USB son memorias del tipo Flash, lo que significa que los unos y ceros que representan la información se guardan en transistores.

Cuando se guarda información, un cero binario se fija colocando de una carga eléctrica en la puerta (gate) flotante del transistor y un uno binario se fija removiendo la carga eléctrica.

Para cargar la puerta se agregan electrones y la masa de cada electrón es 0.000000000000000000000000000091 gramos.

Esto significa que una memoria USB vacía, suponiendo que la información que contiene son todos ceros, pesa más que una memoria USB con información, que contiene unos y ceros. Al agregar información, baja el peso.

Publicado por @Rainmaker1973 en X

ANIVERSARIO

SSTV desde la ISS

ARISS anuncia que la estación espacial internacional (ISS) planea emitir SSTV en modo PD120 en la frecuencia de 145.800 MHz, desde el sábado 16 de diciembre a las 7: 00 horas CX hasta el Martes 19 de diciembre a las 14:00 horas en aproximadamente unas 18 pasadas. *

Es una oportunidad para iniciar o completar el Diploma ISS-SSTV de AMSAT-LU.

En los siguientes link pueden ver la información para ver los detalles de cómo enviar y recibir imágenes y las pasadas sobre nuestro lugar con los link de AMSAT Argentina.

Ver: http://amsat.org.ar/?f=6 con el Diploma y detalles de cómo recibir y enviar imágenes.

Envio imagenes: http://lu7aa.org/index.php?dir=upload/ISS-SSTV1#upload

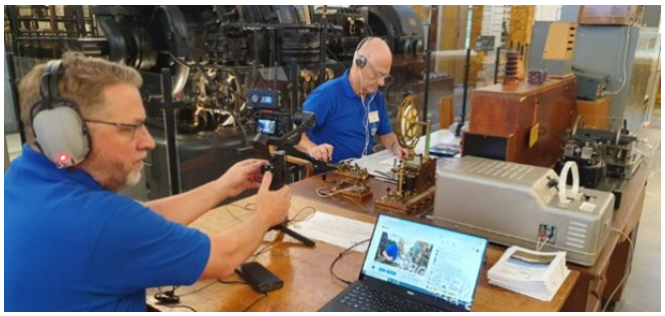
Pasos ISS en hora local: http://amsat.org.ar/pass?satx=ISS

Agradecemos a AMSAT Argentina por la información

* Se han detectado algunos problemas en la transmisión.

Transmisión especial desde Suecia

En la mañana de Nochebuena, domingo 24 de diciembre de 2023, está previsto que SAQ Grimeton* esté al aire para enviar el tradicional mensaje navideño a todo el mundo, utilizando el alternador Alexanderson de 200 kW de 1924, en 17,2 kHz CW.



El evento comenzará a las 07:00 UTC con la puesta en marcha y puesta a punto del transmisor de alternador Alexanderson a través de la estación de radio Grimeton, indicativo SAQ.

La estación de radioaficionado denominada "SK6SAQ" operará en las siguientes frecuencias:
3,517 MHz en CW, 7,017 MHz en CW, 14,017 MHz CW, BLU de 3,755 MHz BLU de 7,140 MHz.
Estación de
Los informes de QSL se pueden enviar a SK6SAQ por correo y eqsl, etc.

El evento también se transmitirá en vivo en el canal de YouTube de la Asociación de Amistad de Alexander SAQ Grimeton.

El transmisor de alternador de Alexanderson es el único ejemplo que queda de la primera tecnología de transmisor de radio preelectrónico. La estación, construida en 1922 - 1924, se ha conservado como sitio histórico. Desde la década de 1920 hasta la década de 1940, se utilizó para transmitir el tráfico de telegramas por código Morse a América del Norte y en todo el mundo durante la Segunda Guerra Mundial.

Puede encontrar más información sobre el evento de Nochebuena del 24 de diciembre y el transmisor en el sitio web de la estación de radio Grimeton.

https://alexander.n.se/en/

ANIVERSARIO

WRC-23 Alcanza una Conclusión Aceptable sobre la cuestión de los 23 Centímetros

La Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2023 (WRC-23) de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) continúa hasta el 15 de diciembre de 2023 en Dubái, Emiratos Árabes Unidos (EAU).

El principal esfuerzo de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) se centró en el tema b del Punto del Orden del Día 9.1 para abordar el uso amateur de la banda de 23 centímetros y el uso co-frecuencia por varios sistemas de servicios de navegación por satélite de radionavegación (RNSS) en la banda de 1240 a 1300 MHz.

El trabajo de la IARU, que comenzó hace 4 años con un estudio preparatorio en el Sector de Radiocomunicaciones de la UIT (UIT-R) para abordar este punto del orden del día, finalmente ha llegado a su fin. Nuestra participación concertada en los grupos de trabajo de UIT-R, grupos de estudio y reuniones preparatorias de la WRC aseguró que los servicios de radioaficionados estuvieran debidamente representados durante el desarrollo de dos informes publicados de UIT-R: M.2513 y M.2532. Una Recomendación UIT-R, M.2164, siguió a estos informes, que sirvieron de base para las discusiones en la WRC-23.

Durante las deliberaciones de la WRC-23, se expresaron posiciones sólidas por todas las partes involucradas. El resultado es un compromiso bien respaldado para una nota al pie en los Reglamentos de Radiocomunicaciones con respecto a la operación de servicios de radioaficionados y satélites amateur en el rango de 1240 a 1300 MHz. La nota al pie recuerda a las administraciones y radioaficionados la necesidad de proteger al RNSS primario contra interferencias, y proporciona orientación a las administraciones para permitir que ambos servicios continúen operando en esta parte del espectro.

Las administraciones son los organismos que regulan la radioafición en sus respectivos países, como la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) en los Estados Unidos.

El compromiso de la Plenaria de la Conferencia fue formalmente adoptado el 8 de diciembre y no está sujeto a una consideración adicional durante la última semana de la WRC-23. El equipo de la IARU continúa trabajando en otros temas de la WRC, incluida la elaboración de agendas para futuras conferencias.

Tim Ellam, VE6SH, Presidente de la IARU, señaló: "Este es un resultado muy positivo para los servicios de radioaficionados. La decisión alcanzada en la WRC-23 sobre este punto del orden del día no modifica la tabla de asignaciones ni incorpora por referencia la M.2164 en los Reglamentos de Radiocomunicaciones. La adición de una nota al pie que brinda orientación a las administraciones en caso de interferencia con el RNSS es un buen resultado regulatorio para los radioaficionados y los usuarios principales de esta banda".

La WRC también acordó suprimir la Resolución 774, cerrando el asunto y satisfaciendo el punto del orden del día.

El Presidente de IARU, Tim Ellam, VE6SH, agradece a Barry Lewis, G4SJH, por su éxito al liderar el trabajo de IARU en AI 9.1b. Mirando (de izquierda a derecha) el Presidente de WRC23 SWG4B7, Dale Hughes, VK1DSH, el Vicepresidente de IARU, Ole Garpestad, LA2RR, Tim Ellam, VE6SH, Barry Lewis, G4SJH, y el Secretario de IARU, Joel Harrison, W5ZN.

Info: www.iaru.org

ANIVERSARIO

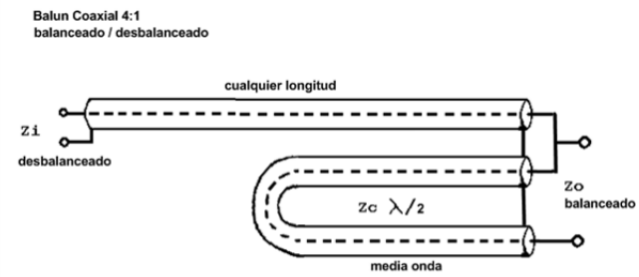
Factor de Velocidad

El factor de velocidad, es la velocidad con que una señal eléctrica se desplaza por una línea de transmisión, es siempre inferior a los 300.000 Km/s velocidad en el espacio libre.

Esta reducción de velocidad, que depende principalmente de los materiales con que está confeccionada la línea, se expresa como la relación de la velocidad en el interior de la línea respecto a la velocidad en el espacio y se denomina factor de velocidad (fV).

El factor de velocidad de los cables coaxiales es un dato que figura en los catálogos de los fabricantes y su valor oscila entre 0.6 y 0.9 aproximadamente. Esta es la explicación por la cual la "longitud de onda" de una señal dada en el interior de una línea coaxial siempre sea más corta que en el aire. Por lo tanto cada línea concreta, a una determinada frecuencia, tiene una "longitud eléctrica" que siempre es mayor que su longitud física.

Nada mejor que ver un ejemplo práctico: Queremos calcular una línea de ½ onda para construir un balun, para la frecuencia de 50.313 Mhz y nuestro cable coaxial tiene un factor de velocidad de 0.82.



En la frecuencia de 50.313 Mhz equivale a: 300.000/50.2 = 5.962 m (un largo de onda) pero como necesitamos ½ onda dividimos este resultado entre 2 y obtendremos la ½ onda = 2.981 metros.

Ahora teniendo en cuenta que nuestro cable tiene un factor de 0.82, se multiplica esta cantidad por el valor anterior en metros y nos dará la longitud final de 2.981x0.82 = 2.445 m.

Este factor de velocidad también se utiliza para calcular los largos coaxiales en múltiplos de media onda para que el largo de la línea no influya en la impedancia que llega al equipo de la antena y para la construcción de los Stub coaxiales.

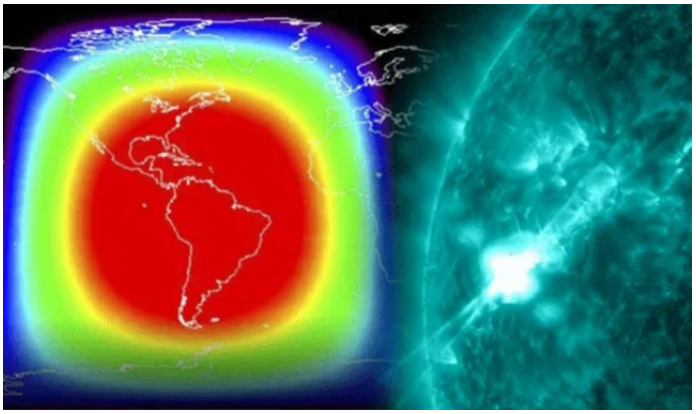
Los factores de velocidad se muestran en la siguiente tabla donde aparecen las varias configuraciones comunes de las líneas de transmisión.

Material	Factor de velocidad
Aire	0.95 - 0.975
Hule	0.5 - 0.65
Polietileno	0.66
Teflón	0.70
Espuma de teflón	0.82
Pins de teflón	0.81
Espiral de teflón	0.81

Extraído del Boletín CX 081
Año II del Sábado 22 de Julio del 2006.

ANIVERSARIO

El Sol lanzó la llamarada más potente de los últimos 6 años directo a Sudamérica



El astro rey expulsó una gran cantidad de radiación hacia territorio sudamericano, provocando daños en la tecnología terrestre. Ahora, la NOAA pronostica que se avecina una tormenta solar.

La llamarada más intensa emitida por el Sol en los últimos seis años impactó en **Sudamérica**, el pasado jueves 14 de diciembre, generando en esta parte del continente daños en la tecnología terrestre durante unas horas y augurando una tormenta solar en la **Tierra**, informó la **Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica** (NOAA) de los Estados Unidos.

Las **llamaradas solares**, erupciones en la superficie de la estrella a causa de perturbaciones en su campo magnético, son clasificadas, según su intensidad, en cuatro categorías o clases: **B**, **C**, **M** y **X**. La primera es la más débil y la última la más fuerte.

Según el reporte de la NOAA, el evento de esta ocasión no solo ha sido de clase fuerte (X2.8), sino también el más poderoso registrado desde septiembre de 2017, durante el anterior ciclo solar, el número 24.

Efectos de la llamarada solar

La llamarada solar del 14 de diciembre causó un "apagón radioeléctrico moderado", interfiriendo con las comunicaciones de aeronaves que sobrevolaban América del Sur en dicho momento, sostuvo la NOAA.

Los efectos en esta parte de la Tierra se sintieron por 2 horas, aproximadamente.

Tormenta solar se avecina

En esta última erupción, el Sol también lanzó al espacio una **eyección de masa coronal** (CME), que son toneladas de plasma y gas procedentes de la atmósfera de la estrella que se dirige a nuestro planeta y producirá una tormenta solar.

Las **tormentas solares** ocurren cuando el plasma solar impacta con el campo de magnético de la Tierra y se dirige hacia ambos polos del planeta, ocasionando **auroras polares** en ambos hemisferios.

Una actualización de la NOAA, del viernes 15, ha pronosticado que la tormenta solar, de categoría leve y moderada, impactará este sábado 16 de diciembre, a las 16:00 UT, desatando este fenómeno de luces en ciudades de latitudes altas, hasta el día siguiente.

El origen de la erupción solar

La llamarada solar surgió de una región de manchas solares, situada en el extremo noroeste de la estrella.

https://larepublica.pe

ANIVERSARIO

Cuota Social 2024

A continuación informamos los valores de la Cuota Social para el próximo año 2024.

La Comisión Directiva determino teniendo en cuenta el resultado positivo del ejercicio y el fortalecimiento del padrón social en estos dos últimos años, un aumento en la cuota de **15 pesos** al mes, un aumento por debajo de la inflación anual estimada para este año.

El nuevo valor pasará entonces a **315 pesos para Socios Activos** y para los que ingresaron en el período pasado de la promoción **Socios Suscriptores será de 225 pesos**.

Para los futuros socios que ingresen a partir de 2024 el valor de la cuota será de 250 pesos, una **bonificación del 20%** durante los dos primeros años como socio suscriptor considerando lo propuesto en la Asamblea de seguir apostando al ingreso de socios con beneficios en las cuotas.

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

Código del Radioaficionado

El radioaficionado es:

Considerado...
Nunca opera intencionalmente de manera tal que pueda molestar a los demás.

Leal...
Ofrece su lealtad, ánimo y apoyo a otros aficionados, radioclubes locales y la Sociedad Nacional miembro de IARU de su país, que lo representa nacional e internacionalmente.

Progresista...
Procura mantenerse al día con los avances tecnológicos, con una estación bien construida y eficiente. Su conducta operativa es intachable.

Amistoso...
Opera lenta y pacientemente cuando es necesario, aconseja y apoya al principiante y siempre presta su amable asistencia, cooperación y consideración a los demás.
Estas son las cualidades del espíritu del radioaficionado.

Disciplinado...
La radioafición es un hobby, jamás interfiere con los deberes familiares, laborales, académicos o comunitarios.

Patriótico...
Su estación y destrezas están siempre prestas a servir a su país y a la comunidad.

ANIVERSARIO

DXs Expediciones

KL7RRC – St. Paul Island, NA-028

Una expedición Russian Robinson DX a la isla St Paul (Islas Pribilof) NA-028 se llevará a cabo del 5 al 15 de diciembre de 2023.

Operators: Tim NL8F, Alex KL5CX and Yuri N3QQ.
Bands: 80-10m.
Stations: 4.
Modes: CW, SSB and Digital.

CB0ZA – Juan Fernandez

En febrero de 2024, diez operadores activarán **CB0ZA** desde la **isla Robinson Crusoe (IOTA SA -005)** en el archipiélago de Juan Fernández.

El equipo está formado por Nick XQ1KZ, Pablo CE1KV, Willy XQ3SA, Willy XQ3SK, Mike AB5EB, Ez HI3R, Otis NP4G, Zoli HA1AG, Trey N5KO y Marco CE1EW (Jefe de equipo).

V6EU – Chuuk Island, Micronesia

El equipo formado por DL2AWG, DK2AMM, DL2AMD y DF4GV operará desde la isla Chuuk (OC-011) como V6EU del 4 al 16 de diciembre de 2023. Actividad a 160-10 m, posiblemente 60 m; CW, SSB, RTTY y FT8: verticales y amplificadores. QSL vía DL2AWG; Club Log, LoTW.

PZ5NH – Suriname

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

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

ANIVERSARIO

DXs Expediciones

AB2E/VP9 – Bermuda

Darrell AB2E volverá a estar activo desde Bermuda como AB2E/VP9 del 14 al 19 de febrero de 2024. Principalmente participa en el concurso ARRL DX CW. Antes/después del concurso estará activo en CW, SSB y FT8; 160m-10m con enfoque en las bandas WARC. QSL vía LoTW / llamada directa a domicilio.

3B9AT – Rodrigues Island

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

ZD7CA – St Helena

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

H44MS – Solomon Islands

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

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

ANIVERSARIO

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

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

¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya. Para publicar escriba a: cx1aa.rcu@gmail.com.

Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (12) Amplificador lineal Heathkit SB-1000.- cosmetica bien –lámpara una 3-500z bien -bandas 80 40 20/18 15/12 – 500 w -está operativo –se puede probar -con manuales varios –precio u$s 400 -sin garantía –sin devolución ,se puede ver internamente .- Alfredo 096693988.-

VENDO (11) 1 fuente Kenwood PS-30 $2.500
1 fuente Nikko de 25 amp constantes. $2.500
1 antena dipolo multibanda Yaesu YA-30 nueva en su caja $4.000
1 handy dual band vhf/uhf Yaesu FT-50 R con cargador $3.000
Llamar a Roberto al 096 44 33 20.

VENDO (11) Llave de antena Walmar modelo FO201 para 2.5 kW, 3 posiciones 2 antenas, poco uso, U$S 50.
Watimetro Diamond SX 100 de 1.6 a 60 Mhz, para 3kW, muy poco uso, U$S 100.
Watimetro Walmar FO-106 1kW, escala grande, poco uso U$S 100.
Watimetro Mirage MP1, 2KW con batería interna, escala grande, excelente estado, U$S 100
Amplificador lineal HF de 80-40-20-15 y 10m home -made con 3/1000z, llaves B&W, transformador nuevo, U$S 1100.
Amplificador Heathkit SB 220 con 80-40-20-15 y 10m. Todo original, muy buen estado estético y operativo. Incluye un juego de válvulas 3-500z sin uso matcheadas y otro amplificador SB 220 para repuesto (no funciona), U$S 2200.
Transceptor Kenwood TS 450S, único dueño comprado en Raycom. Muy buen estado estético y operativo. Con antena tuner original, todo funcionando correctamente. Incluye filtro de cw de 500. El equipo nunca fue abierto, no tiene reparaciones ni modificaciones. Todo original al 100%. Incluye cable de alimentación y micrófono de palma original, U$S 1100.
Fuente Kenwood PS30 con protección incorporada, muy buen estado estético y operativo, U$S 250
|Marcelo - CX2DK |099 261591| marcelocx2dk@gmail.com

VENDO (10) - YAESU FT ONE - U$S 1000
- YAESU FT 767 GX Mod. HF - 50 - 144 - 430 MHz 220Volts - U$S 1000
- KENWOOD TS820S (No funciona display) + OFV 820 + Parlante+ MIC - U$S 550
- KENWOOD TR 751E VHF multimodo. U$S 400
- Drake TR7 + PARLANTE + OFV (Para reparar) - U$S 200
- DRAKE TR4C + PARLANTE + FUENTE + MIC - U$S 250
- DRAKE L4B con (2x3-500z nuevas) - U$S 2000
- DENTRON CLIPPERTON L 0Km (4x572nuevas cetron) - U$S 1600
- Amplificador VHF 65 Watts (2 Antenas + PRE RX) - U$S 150
- Hammarlund HQ 170 U$$ 180
- KENWOOD R1000 U$S 300
- Receptor Sailor Marino R110 de 0 a 4.5 MHz - U$S 100
- Receptor Foruno FO 120 Radiogoniometro 0 a 25 MHz - U$S 100
- Instrumentos varios (volt, amp, etc) - U$S5
Pablo Amendola CX2TQ | 099700059
| cx2tqpol@hotmail.com Consultas por Whatsapp

VENDO (09) - Yaesu FT-2900R VHF, 75W. Microfono MH-48 DTMF y cable de alimentación original. Muy buen estado. U$S 250
Carlos Martinez | cx5cba@gmail.com

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

VENDO (07) Yaesu 991A nuevo en caja sin uso - USD 1800 |Fernando CX1CY |099701638

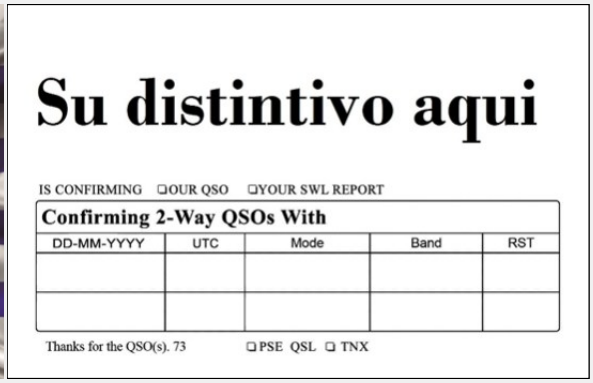
COMPRO (06) Teclas del frente de Yaesu FT80 o FT747 - Willian 098 369 131.

ANIVERSARIO

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

X: @rcu_cx1aa

YouTube: https://www.youtube.com/@Radio_Club_Uruguayo

Instagram: https://instagram.com/radiocluburuguayoradiocluburuguayo?

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$S 13/KG. EN EL FLETE
U$S 5 DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA

PARA CARGAS DE COURIER (COMPRAS PARTICULARES)

15% DE DESCUENTO de nuestra tarifa regular

Para más información visita: aerobox.com.uy

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIOAFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.