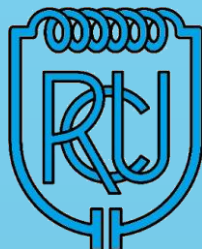


EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVIII BOLETÍN N° 743 13 DE AGOSTO DE 2022

The screenshot shows the 'MY DX SUMMIT' website interface. At the top, there are navigation links for 'Spots', 'Spot Search', 'Daily DX', 'News', 'Radio Arcala', 'Visit Azores', 'Feedback', and 'Tutorials'. Below the navigation is a search bar with 'Filters' and 'Search' options. A large banner for 'SteppIR' is visible. The main content area displays a table of spots with columns for Spotted, Freq., DX, Time, Info, and Country. A 'Share a spot' form is also present on the right side of the screenshot.

Spotted	Freq.	DX	Time	Info	Country
ZL2CC	5357.0	SM7DLK	04:25 15 Aug	FT8 -10dB from JO65 585Hz	Sweden
AG7IG	14076.3	JG1GFU	04:25 15 Aug		Japan
KD5YCY	14275.0	ZL3TT	04:25 15 Aug	CCC ZL3*	New Zealand
IT9IAU	7074.0	F4PCM	04:24 15 Aug	73 from Gabriele	France
N2CG	18100.0	FK1TS	04:24 15 Aug	FT8 RG37 FN20 NJ -15	New Caledonia
ZL2UB	7074.0	OK1XD	04:24 15 Aug	FT8 RE79tp -> JN79nv	Czech Republic
IT9IAU	7074.0	EC3A	04:23 15 Aug	73 from Gabriele	Spain
S52BB-@	14285.0	VK2GHM	04:23 15 Aug	Harry QSO on SV net	Australia
PY4EP	7074.0	OZ0JD	04:22 15 Aug	FT8 -20dB from JO47 1231Hz	Denmark

Cluster para búsqueda de Dx's <http://www.dxsummit.fi/#/>

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 participe 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>

Repetidoras

Sede **CX1AAXX**
146.760 MHz DMR
-600
Color Code (CC1)

Sede CX5AAXX

432.900 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AAXX

147.240 MHz +600
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AAXX

432.700 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros

CX8AAXX 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 *



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 17 a 20 horas.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo Colectivo N° 77583

BANCO REPUBLICA

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

Radio Club Uruguayo

PayPal™
Apoyo con una donación

Estimados socios y amigos, a partir del mes de **Agosto** la **Sede** del Radio Club Uruguayo estará **abierta** en el horario de **17 a 20 horas** los **días Martes**.

Cada martes la Sede va tomando vida como en los años pre pandemia, la concurrencia va en aumento, los nuevos colegas nos visitan y es importante contar con la presencia de todos, hay novatos con muchas ganas de aprender y la experiencia que muchos de nosotros podemos aportar es bienvenida para estos jóvenes radioaficionados. Entre charla y charla siempre se aprende, de sitios interesantes, programas, de propagación, etc. También hay revistas y una biblioteca actualizada para leer, así que los esperamos.

INTERNATIONAL LIGHTHOUSE LIGHTSHIP WEEKEND
INTERNATIONAL LIGHTHOUSE LIGHTSHIP WEEKEND
ILLW.NET
sábado 20 y domingo 21

El fin de semana del **20 y 21 de Agosto** es el Fin de Semana de Activación Internacional de Faros, (**Internacional Lighthouse Lightship Weekend**).

Ya están inscriptos los Faros de Cabo Polonio; **CX1T**, José Ignacio; **CW5X** y de Punta del Este; **CW1R** que será activado por el Radio Club Uruguayo, invitamos a los amigos a participar de esta activación que ya comenzamos a organizar. Estamos pendientes de la confirmación de la Armada que esperamos recibir en estos días. Como en anteriores ediciones seguramente ya el día Viernes 19 estaremos instalando los equipos y antenas, seguiremos informando en los próximos boletines.

Ya se encuentran registrados más de 320 faros de todo el mundo en el sitio de ILLW.net, toda una fiesta para estos 25 años desde su creación en 1998.

PROMOCIÓN para INGRESO de socios
30% de DESCUENTO
en las cuotas por los 2 primeros años

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.

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

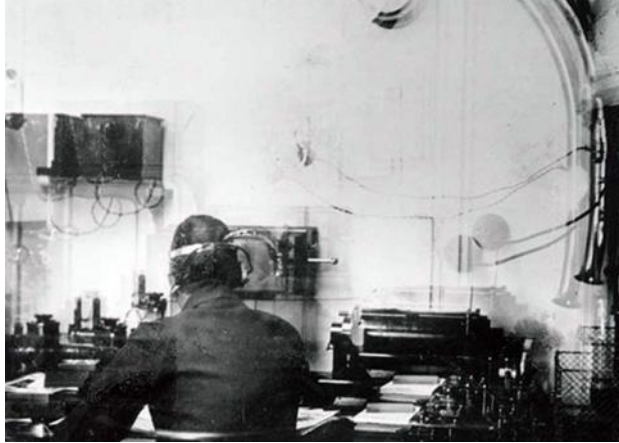
Inscripciones online en: <http://cx1aa.org/suscripcion.php>



APUNTES HISTORICOS DEL DESARROLLO DE LA RADIO EN EL URUGUAY, EN EL MARCO DEL CENTENARIO DEL PROCESO FUNDACIONAL DE LA RADIODIFUSIÓN NACIONAL. 1922-2022

(Por Horacio Nigro Geolkiewsky, CX3BZ)

El hundimiento del Titanic y su importancia en el ámbito de la radiocomunicación teleggráfica internacional. Los continuos avances de la técnica de radiocomunicación abren una era de rápido perfeccionamiento y popularización del nuevo y eficaz medio de información. En EE.UU se hace más ardorosa la lucha de intereses económicos.

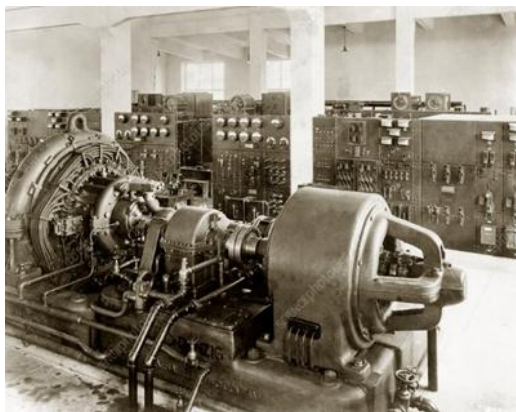


Cuarto de radio del «Titanic». El indicativo del Titanic era «MGY». Es también interesante de destacar la interpretación que se hace de la señal de desastre 'CQD' a partir de la palabra 'secu' (CQ) abreviación de «securite», significando mensaje telegráfico importante.

El hundimiento del Titanic, en 1912 despierta la necesidad de hacer obligatoria la instalación de equipos de radiotelegrafía. La gran mayoría de los buques sólo tenía un operador de radio, que estaba obligado a atender el puesto de radio sólo en un turno de 10 horas cada día. Los esfuerzos para regular la telegrafía inalámbrica en el mar, señalaron un desafío para los gobiernos y las empresas, sobre todo de la propia empresa de Marconi. Pero después de una serie de accidentes marítimos en el siglo 20, la necesidad de estandarizar los procedimientos y sistemas de socorro marítimo por radiocomunicaciones se convirtió cada vez más evidente.

El hundimiento del «Titanic» aceleró un proceso que continúa hasta hoy en día en cuanto a mejorar la tecnología de las comunicaciones en el mar».

La consecuencia de esta tragedia relativa a la Radio, fue que el 5 de julio de 1912 la Convención Radiotelegráfica Mundial, reunida en Londres, adoptó la señal SOS como llamado de socorro, requiriendo que los buques estuvieran provistos de personal operador de radio en forma permanente.



Al terminar la guerra del 14, en 1918, se afirma y populariza el prestigio de la telegrafía sin hilos. Alexanderson en EE.UU. desarrolló su alternador de alta frecuencia, que desplazó a los transmisores a chispa con grandes ventajas y permitió el ensayo de la radiotelefonía. El camino se allanó con Fleming, en Inglate-

Alternador Alexanderson. Este aparato, inventado por el ingeniero sueco-estadounidense Ernst Alexanderson (1878-1975), hizo posible las transmisiones de radio de voz. (Fotografía cortesía de Radio Corporation of America).

rra, con la invención de la válvula rectificadora y detectora, aprovechando el "Efecto Edison" que éste descubriera. Y con De Forest, en una revolucionaria concepción, genial, agregó a aquella, la grilla de control, entregando así al mundo la maravilla del audión, conocido hoy como válvula o tubo de radio.

Coolidge, buscando el perfeccionamiento del tubo de Rayos X, mejoró con el trabajo de Langmuir, Hull y Dushman, las técnicas del alto vacío. Así, las válvulas, eliminada





la inestabilidad de su funcionamiento, sin límite casi, en su aplicación y tamaño, ofrecieron un seguro y rápido camino.

Armstrong, creando nuevos circuitos, y **De Forest** agregando un nuevo lauro a su carrera de abanderado, lograba sin resultado dudoso, primero en **Paris**, y luego en **EE.UU**, radio difundir ya en **1910**, en vivo, la voz inmortal del gran **Caruso**.

Transmisor de radiofono tipo arco cantante De Forest, 1907.



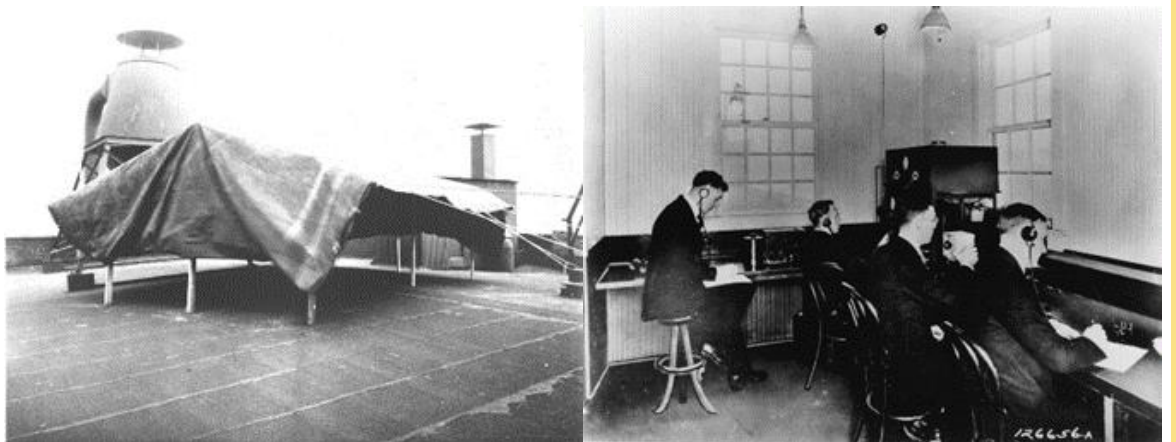
Después, la **guerra de 1914**, la incautación de todos los transmisores, y las necesidades de la contienda, detuvieron todo progreso.

De Forest volvió con su **broadcasting experimental**, en **1916**. Terminada la guerra, el **Presidente Wilson**, percatado de la importancia de las radiocomunicaciones y preocupado por el monopolio mundial de los ingleses, logrado por el empuje de **Marconi**, encarga a un director de la **General Electric**, la formación de una entidad privada, nacional, que eliminara la hegemonía de Inglaterra en este terreno. **Owen D. Young**, se mueve rápido y hábilmente.



Forma la **Radio Corporation of America**, compra la **Marconi Americana** y deja a **Westinghouse**, la gran competidora, huérfana de toda posibilidad de participar en las comunicaciones mundiales.

Westinghouse no se amilana y busca otro escenario para la acción. Aprovecha las experiencias exitosas del aficionado **Frank Conrad**, ingeniero de su organización y le encarga la construcción urgente de un **transmisor de 100 vatios de potencia**, que se instalará en el techo de uno de los edificios de la fábrica, debajo de un toldo que ac-



tuaba como aislación acústica. La licencia de operación es otorgada el **27 de octubre de 1920** y el **2 de noviembre de ese mismo año**, inaugura su **servicio regular**, transmitiendo el resultado de las elecciones nacionales. **KDKA**, de **Pittsburgh**, no fue la primera emisora.

Hubo otros ensayos antes en **EE.UU.**; y menos, podemos desconocer el hito de los **Locos de la Azotea**, en **Buenos Aires, Argentina**, pero se hizo mundialmente famosa por la publicidad que la impulsó en el nuevo mercado de la radiodifusión. Mientras **Europa despierta de la guerra**, los **EE.UU.** inician una era de perfeccionamiento y popularización del nuevo y eficaz medio de información. Y la **guerra de patentes** se hace encarnizada. La radiodifusión, llegará pronto al **Río de la Plata**

¿Qué pasaba, en Buenos Aires y en Montevideo?, lo veremos en las próximas entregas.





Faro Punta del Este
CW1R



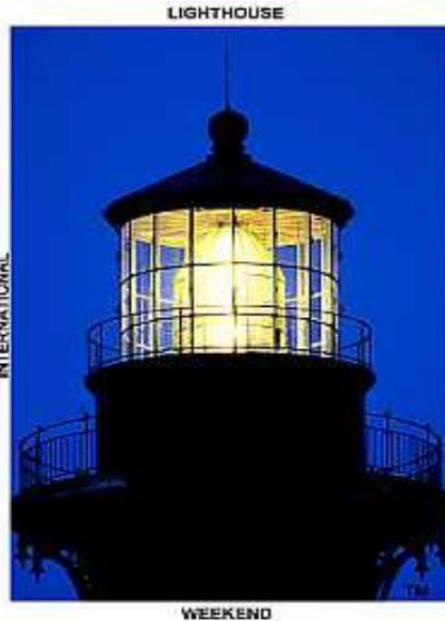
Faro Cabo Polonio
CX1T



International Lighthouse Lightship Weekend

20-21 de Agosto de 2022

Desde las 00:01 UTC del día 20, a las 23:59 del día 21



Historia del Evento:

Todo comenzó en 1994 durante una noche de invierno cuando dos miembros del Grupo de AYR Amateur Radio en Escocia, John GM40OU y el fallecido GM4SUC Mike, después de una reunión del club estaban hablando acerca de crear un evento durante el verano, cuando los miembros del club podría salir durante un fin de semana soleado y pudieran operar sus radio.

Varios temas fueron considerados para el evento algunos son, Los puertos marítimos, aeropuertos, sitios históricos de Escocia, las áreas de Escocia, castillos, etc. pero finalmente se decidió que los faros de Escocia sería lo ideal. A raíz de la investigación se descubrió que los faros de Escocia fueron controlados por la Junta del Norte Faro en Edimburgo, que no sólo eran responsables de los faros de Escocia, pero también alrededor de la Isla de Man.

Se solicitó mediante carta a la Junta de Faros del Norte la cual fue aprobada para poder establecer estaciones de radioaficionados adyacente a su propiedad.

En Febrero de 1993 una invitación fue enviada a todos los clubes de Escocia y la Isla de Man. Para que se unieran a la diversión de la actividad de un gran fin de semana, que se llamará Northern Lighthouse Activity Weekend, mediante el establecimiento de una estación de radioaficionado en un faro durante el tercer fin de semana en Agosto.

El evento de este primer año las estaciones establecidas en los faros, que opera principalmente en las bandas de HF, Cada estación pudo realizar aproximadamente 750 Qsos el fin de semana.



Los años siguientes los clubes escoceses estaban involucrados en una actividad de fin de semana con el tema de la escocesa Firths (estuarios de los ríos), por lo que dos años antes de que el Northern Lighthouse Activity Weekend, Durante este período, Anne-Grete OZ3AE preguntó a través de una carta a Wireless si había algún faro para participar de la actividad de radio.

Tras las conversaciones mantenidas con ella, se decidió que las estaciones de daneses podrían unirse Northern Lighthouse Activity Weekend. Rápidamente Alemania, Sudáfrica y Francia pidieron unirse, por lo que el nombre de fin de semana fue cambiado a El International Lighthouse Lightship Weekend.

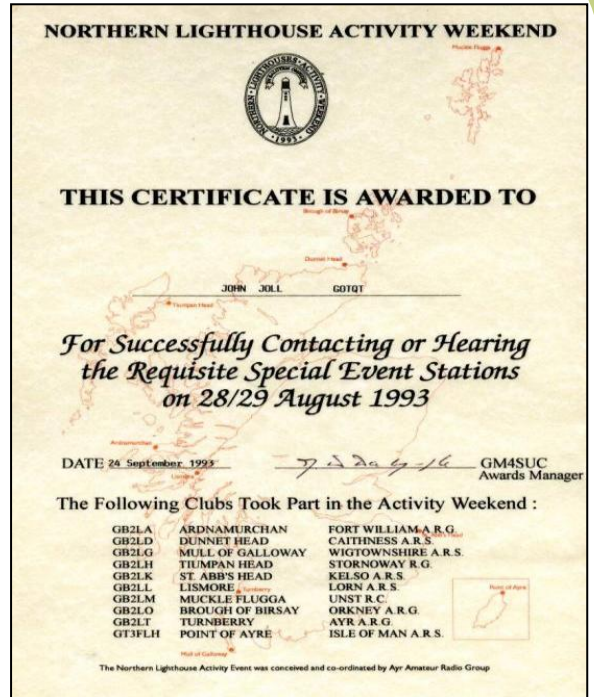
Fue en este momento que Juan, GM40-OU, debido a la presión de trabajo, tuvo que suspender sus conexiones con el evento. El fin de semana se convirtió en un evento anual que tiene lugar durante el tercer fin de semana completo en agosto y poco a poco ha ido creciendo en popularidad.

En 1999 había 204 estaciones de faro en 36 países y en 2015 fueron 507 estaciones en 46 países tomaron parte. La razón principal del evento se ha vuelto tan popular es porque no es un concurso. Se trata de un divertido fin de semana relajado, sin la presión de un concurso. Las pautas son simples y la honestidad de los operadores para actuar en el espíritu del fin de semana que es simplemente para exponer la radioafición y la difícil situación de los faros para el público. Es por esto que es importante para la estación de HAM a estar tan cerca del faro. / Usted puede ser parte del evento si es radio operador comunicándose con el organizador del evento por la internet a través de:

<https://illw.net>

Aprovechamos para informar que nos escribió el amigo Tello, **CO7MTL** lector de nuestro boletín CX para comentarnos que el fin de semana de faros ellos estarán activos desde el **Faro Colón** ubicado en Punta Maternillos, una lengua de tierra del Cayo Sabinal, en el municipio Nuevitas de la provincia de Camagüey en Cuba con el indicativo especial **T47C**, transmitirán en todas las bandas y modos los días 19, 20 y 21.

El faro Colón es llamado así en honor al almirante Cristóbal Colón y el nombre puede leerse en grandes letras de bronce situadas en la porción del faro que da al mar, en este sitio perteneciente al archipiélago Sabana -Camagüey donde se hace más estrecho el paso por el Canal Viejo de la Bahamas.

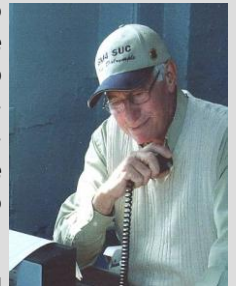


Faro José Ignacio
CW5X

Mike GM4SUC

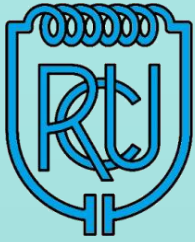
"Mike Dalrymple falleció en Diciembre de 2005.

Él era el tesorero del Grupo Radio Ayr Amateur y uno de sus miembros, Mike como el hombre de relaciones públicas y principal coordinador del evento está dedicado a la memoria de Mike como es el <http://illw.net> sitio web oficial donde se encuentran las directrices de eventos, uno de los formularios de entrada de línea y la lista de participantes del faro desde el año 1998.



Propósito: El objetivo fundamental del evento es promover el conocimiento del público para que puedan conocer la importancia de los faros y su necesidad sobre la conservación y restauración de estos, para promover la radio afición (HAM) y fomentar la buena voluntad internacional.





Amsat Argentina informa

Amigos/as,

El próximo **Martes, 16 de Agosto, desde las 22 horas**, AMSAT Argentina te invita a participar en una reunión virtual.

En la reunión mensual de CD AMSAT del martes ppto, se acordó convocar a reunión virtual abierta por internet para socios y no socios desde las 22 horas el 3er martes de c/mes, con la intención que puedas participar, proponer y ser parte en proyectos realizables y/o actividades.

Dada la pandemia Covid-19, las reuniones libres mensuales se realizan via Meet, el 3er martes de cada mes, desde las 22hs-LU. Click en **MEET abajo. Bienvenido/a!**

Gracias !! por acompañar Bienvenidas tus ideas, sugerencias y proyectos que puedan realizarse

Próxima Reunión Martes **16**-Agosto 22hs-LU faltan 2 días. Dar click en **MEET**
Usar si tiene Gmail. Reunión Abierta, BIENVENIDO/A. Click p/Consultar **VOLVER**

El acceso es a través de <http://amsat.org.ar?f=sede>

Bienvenido/a, te esperamos.

Agradeciendo, de ser posible, la difusión de esta información.

<http://amsat.org.ar>

<https://facebook.com/AMSAT.LU>

73, LU7AA, AMSAT Argentina

Países sin servicio de Bureau

A continuación encontrará la lista de países sin el servicio de QSL Bureau.

A3 - Tonga
 A5 - Bhutan
 A6 - UAE
 C2 - Nauru
 C5 - Gambia
 C6 - Bahamas
 CN - Morocco
 D2 - Angola
 D4 - Cape Verde
 E5 - Eritrea
 E5 - North e South Cook Is.
 HH - Haiti
 HV - Vatican
 J5 - Guinea Bissau
 J8 - ST. Vincent
 KG4 - Guantanamo
 KH0 - Mariana Is.
 KH1 - Baker e Howland Is.
 KH4 - Midway Isl.

KH5 - Palmira e Jarvis Is.
 KH7K - Kure Is.
 KH9 - Wake Is.
 KP1 - Navassa Is.
 KP5 - Desecheo Is.
 P2 - Papua New Guinea
 P5 - North Korea
 PZ - Suriname
 S0 - Western Sahara
 S7 - Seychelles
 S9 - Sao Tome e Principe
 ST - Sudan
 SU - Egypt
 T2 - Tuvalu
 T3 - Kiribati
 T5 - Somalia
 T8 - Palau

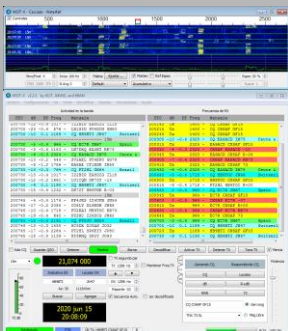
TL - Central African Rep.
 TN - Togo
 TT - Chad
 TY - Benin
 V3 - Belize
 XU - Cambodia
 V4 - St. Kitts & Nevis Is.
 V6 - Micronesia
 VP2E - Anguilla
 VP2M - Montserrat
 XW - Laos
 XZ - Myanmar
 YA - Afghanistan
 Z2 - Zimbawe
 ZD9 - Tristan de Cunha
 3B - Agalega, Mauritius
 3C0 - Pagalu
 3C - Equatorial Guinea
 3DA - Swatiziland

3W - Vietnam
 3X - Guinea
 4J - Azerbaijan
 4W - Timor Leste
 5A - Libya
 5R - Madagascar
 5T - Mauritania
 5U - Niger
 5V - Togo
 7O - Yemen
 7P - Lesotho
 7Q - Malawi
 8Q - Maldive
 9L - Sierra Leone
 9N - Nepal
 9U - Burundi
 9X - Rwanda





WW
DIGI



FT4
FT8



World Wide Digi DX Contest

Slovenia
contest club
2022

La World Wide Radio Operators Foundation ("WWROF"), en colaboración con el Slovenia Contest Club ("SCC"), organizan el Concurso Anual World Wide Digi DX ("WW DX Digi").

Comienza el Sábado 27 de Agosto 12:00 UTC y finaliza el Domingo 28 de Agosto a las 11:59 UTC.

Objetivo: Que los radioaficionados de todo el mundo se pongan en contacto con tantos otros radioaficionados en tantos campos Grid Locator como sea posible utilizando los modos FT4 y FT8.

Bandas: Solo seis bandas: **1.8, 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz.**

Sub-bandas recomendadas para FT4:	Sub-bandas recomendadas para FT8:
1.840 - 1.844	1.844 - 1.848
3.580 - 3.589	3.590 - 3.599
7.080 - 7.089	7.090 - 7.099
14.080 - 14.089	14.090 - 14.099
21.080 - 21.089	21.090 - 21.099
28.080 - 28.089	28.090 - 28.099
Sub-bandas JA en 80 y 40 metros 3.570 (JA-DX) 7.080-7.089 (JA-DX)	Sub-bandas JA en 80 y 40 metros 3.573 (JA-DX) 7.090-7.099 (JA-DX)

Establezca el dial de radio en la parte inferior de la sub-banda y las estaciones de trabajo en frecuencias de audio dentro de la banda de paso de radio, normalmente de 2,5 a 4 kHz de ancho. Si una sub-banda se satura, suba la frecuencia del dial de radio en incrementos de 3 kHz, según sea necesario. (Por ejemplo: 7.080, 7.083 y 7.086) en FT4.

Intercambio en Concurso: Grid Locator de 4 caracteres. (Por Ej GF15)

Puntuación:

A. Puntuación: La puntuación final es la suma de los puntos QSO en todas las bandas multiplicada por la suma de los **Grid Locator de 2 caracteres** en todas las bandas. Ejemplo: 1000 puntos QSO * (70 campos de cuadrícula) = 70 000 (puntuación final).

B. Puntos QSO: Los QSO se puntúan solo una vez por banda, ya sea FT4 o FT8. Los QSO son un (1) punto más un (1) punto por cada 3000 km entre los centros de Grid Square de los socios de QSO. (por ejemplo, 5541 km = 2 puntos). Se utilizan distancias de ruta corta, independientemente de la ruta de la señal real.

C. Multiplicadores: Un multiplicador de uno (1) por cada Grid Locator de 2 caracteres diferente contactado en cada banda.

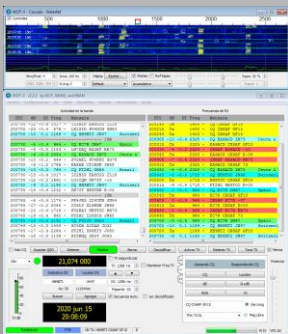
Categoría de Entrada:

A. Categorías de un solo operador: una persona (el operador) realiza todas las funciones operativas y de registro. La transmisión solo puede ser en una banda a la vez. No hay límite en los cambios de banda. Se permite cualquier tipo de ayuda para encontrar QSO.



WW

DIGI



FT4

FT8



Operador único:

Alta potencia: (toda banda o banda única): la potencia de salida total no debe exceder los 1500 vatios.

Baja potencia: (toda banda o banda única): la potencia de salida total no debe exceder los 100 vatios.

QRP: (toda banda o banda única): la potencia de salida total no debe exceder los 5 vatios.

Categorías de múltiples operadores (solo operación de todas las bandas): se permite cualquier número de operadores.

1. Transmisor único (MULTI-ONE): solo se permite una señal transmitida en una banda en cualquier momento. La señal transmitida puede hacer un máximo de 8 cambios de banda por hora de reloj (00 a 59 minutos).

Alta potencia: la potencia de salida total no debe exceder los 1500 vatios en ninguna banda en ningún momento.

Baja potencia: la potencia de salida total no debe exceder los 100 vatios en ninguna banda en ningún momento.

2. Dos Transmisores (MULTI-TWO): Se puede usar un máximo de dos señales transmitidas en dos bandas diferentes en cualquier momento. El registro debe indicar qué señal transmitida hizo cada QSO. Cada señal transmitida puede hacer un máximo de 8 cambios de banda en cualquier hora de reloj (00 a 59 minutos). La potencia de salida total no debe exceder los 1500 vatios en ninguna banda en ningún momento.

3. Multitransmisor (MULTI-ILIMITADO): Las seis bandas del concurso se pueden activar simultáneamente. La potencia de salida total no debe exceder los 1500 vatios en ninguna banda en ningún momento.

Log de Registro: Se requiere la presentación electrónica de registros para todos los participantes.

1. El registro DEBE mostrar lo siguiente para cada contacto: fecha y hora correctas en UTC, frecuencia (o banda), distintivo de llamada de la estación trabajada, intercambio enviado e intercambio recibido. Un registro sin toda la información requerida puede reclasificarse como Checklog. Los contactos deben registrarse en el momento en que se completan. Las estaciones que compiten por los premios Mundial y Continente deben proporcionar frecuencias precisas para todos los contactos en el registro.

2. Los participantes de una sola banda deben incluir todos los contactos realizados durante el período del concurso, incluso si se trata de otras bandas. Solo los contactos realizados en la banda especificada en el encabezado de Cabrillo se considerarán a efectos de puntuación. Los registros con contactos solo en una banda se clasificarán como entradas de banda única.

3. El formato de archivo CABRILLO es el estándar para los registros. Consulte en <https://ww-digi.com/cabrillo.htm> para obtener instrucciones detalladas sobre cómo completar el encabezado del archivo CABRILLO. Si no se completa el encabezado correctamente, la entrada se colocará en la categoría incorrecta o se reclasificará como Registro de verificación. Nota: Las estaciones de EE.UU. y Canadá deben indicar la ubicación de operación en el encabezado CABRILLO (por ejemplo, UBICACIÓN: OH); otras estaciones indican 'DX' (por ejemplo, UBICACIÓN: DX).

Lea todas las bases en: <https://ww-digi.com/rules/>



200 Aniversario del Faro ROZEWIE (1822-2022)



Queridos colegas,

En nombre de la rama local de Pomerania de la Asociación Polaca de Radioaficionados (PZK), me gustaría invitar a la comunidad de radioaficionados de su país a participar en nuestro **Award Competition** relacionado con el "200 Aniversario del faro polaco ROZEWIE (1822-2022)".

En esta ocasión, del 1 al 31 de Agosto de 2022 habrá 9 estaciones de eventos especiales al aire, como **SN200R, SN2000, SN200Z, SN200E, SN200W, SN200I, SP200E** y más dos estaciones comodín como **3Z200LHR** y **3Z25ILLW** que operarán solo durante fin de semana del faro.

Los QSO bidireccionales con estas estaciones están incluidos para solicitar nuestro Award, las estaciones fuera de Europa podrán obtener el diploma contactando más de 3 estaciones especiales. Los QSO son en bandas de 160 a 10 metros incluye WARC, modos CW, Fone y modos RTTY, PSK, FT4, FT8, etc. que se tratarán como DIGI.

Bienvenido a las páginas de nuestro sitio web en: <http://ot09.pzk.org.pl/akcje/200lhr/200lhr.php> allí se describen en detalle nuestra competencia de premios, registro en línea, descarga de Awards y otra información.

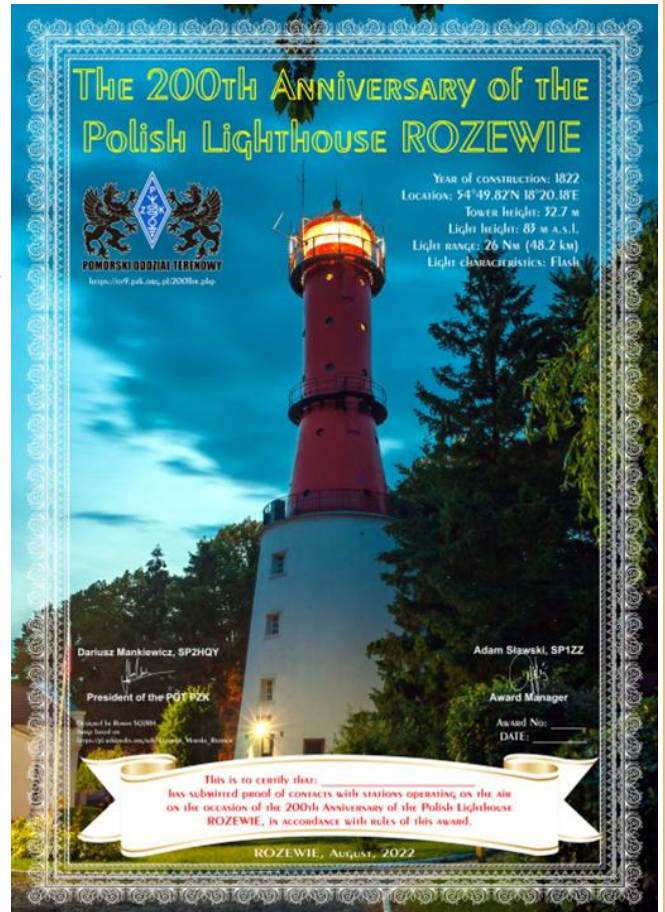
email: sq2rh@poczta.it2.pl

web: <https://sq2rh.it2.pl>

web: <http://ot09.pzk.org.pl/>

Nos escuchamos en las bandas,

73 de Roman SQ2RH



DXs Expediciones



JW/KA1IS - Svalbard **EU-026**

Tom, KA1IS estará activo desde Longyearbyen, Svalbard (QTH: JW5E) del 10 al 16 de Agosto de 2022. QRV en bandas de HF como JW/KA1IS. QSL vía H/c.



JW/KA1IS - Svalbard

HD8M - Galapagos Island **SA-004**

Jim WB2REM, Chris VO1IDX, Mitch KH6M y Bob KE2D estarán activos desde la isla de Santa Cruz, SA-004 como HD8M del 1 al 11 de Marzo de 2023. Consulte su página web para obtener información completa, incluidos los planes de bandas y los detalles de QSL.



JW0A - Svalbard Island **EU-026**

N4XP, N4HU, SM5AQD, WB4JTT, W6IZT, W8HC e YV5EED estarán activos desde Svalbard como JW0A del 19 al 26 de Septiembre de 2022. QRV en 160-6m CW, SSB, DIGI. QTH: Estación Club JW5E.



JW0A - Svalbard Island

ZF1PB/9 - Cayman Brac **NA-016**

Phil, ZF1PB se puso en contacto para decir que está activo desde el 12 de Agosto hasta el 22 de Agosto desde Cayman Brac y firmando ZF1PB/9 cuando QRV. La actividad es vacacional en las bandas de HF, SSB TX FT-991A y antena vertical.



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



CE0Y/CE3CT - Easter Isl. SA-001

Roberto, CE3CT está activo desde Isla de Pascua como CE0Y/CE3CT hasta el 18 de Agosto de 2022. QRV principalmente en CW (foco en bandas WARC). Logs subidos a LoTW a su regreso a casa o vía: Roberto Ramirez, CE0Y/CE3CT, Eduardo Cruz Coke 389 oficina C, Santiago, Chile.

CE0Y/CE3CT



ES2TT/1 - Aegna Island EU-149

Ed, ES2TT planea actividad desde Aegna Island, EU-149 a fines de Agosto de 2022. QRV el 20-30-40M, CW y SSB; 100W. QSL vía QTH, eQSL.



J28MD - Djibouti

El Club Mediterraneo DX (MDXC) pronto estará nuevamente en el aire con un nuevo desafío. Del 29 de Octubre al 7 de Noviembre de 2022, un equipo internacional muy hábil (IZ8CCW – IZ4UEZ – IZ3GNG – IZ2GNQ – YO8WW – AG4W – IK4QJF – DJ5IW – DL6LZM – DL8JJ – KO8SCA – DL8OBF – NG7M – IU8LMC) estará activo desde Djibouti como J28MD con especial atención a las bandas bajas y WARC.

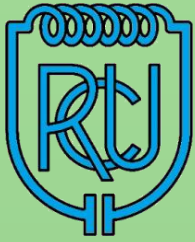


V48A & V4/WX4G St Kitts & Nevis NA-104

Bob, WX4G volverá a estar activo desde Calypso Bay, St Kitts como V4/WX4G del 14 de noviembre al 2 de diciembre de 2022. Participación en el concurso CQWW CW como V48A. Fuera de la actividad del concurso en 160-6m; CW, SSB, FT8/FT4. QSL vía LoTW, Club Log, eQSL.



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.

Para publicar escriba a: cx1aa.rcu@gmail.com

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

VENDO (08) Vendo Yaesu ft 450D en buen estado con Manuel en español U\$S 750. Vendo Yaesu FT 2800 U\$S 200. Sintonizador MFJ 949 U\$S 250 . Gastón | CX5RM | 091248834.

VENDO (08) Kenwood TS-430 con micrófono de palma US\$450, Transverter de 50-144 mhz US\$250 Interfase de audio USB US\$30. El TS-430 con el transverter US\$650. El transverter y la interfase están adaptados para el 430. Además el 430 está modificado para ajustar la potencia en blu. Ruben Veiga | CX3CQ | +598 99 189 417.

VENDO (08) Lista de equipos por CX2AL, Hipolito Tournier en <http://www.starzip.net/VENTA.html>

VENDO (08) Antena tuner MFJ-986 (1kW) Precio USD 350 | Diego CX4DI | cx4di.diego@gmail.com

VENDO (07) Venta de torre remachada 6 mts (esta abajo) \$4500. Daniel | 095632733.

VENDO (06) 1-Trasmisor JOHNSON Mod. Challenger de AM de 80 a 6 mts., potencia 50 W Dls 150.
2-Trasmisor JOHNSON VIKING Mod. 1 de AM, de 80 a 6 mts, con OFV externo, potencia 120 W., lámpara 4D32 en RF por 2 6146 en modulación Dls. 400.
3-Receptor HAMMARLUND Mod. HQ 170, como nuevo Dls. 300.
4- Conjunto de trasmisor y receptor HALLICRAFTERS SSB, AM, CW, con parlante separado de la marca Dls. 450.
5-Transceiver YAESSU FT DX 100 , con fuente incorporada, impecable, válvulas nuevas..Dls. 400.-
6-Transceiver YAESSU FT 101, con fuente incorporada, impecable, válvulas nuevas Dls 400.
7 -Tranceiver DELTA 500, SSB, AM, CW, 500 W PEP, válvulas nuevas c/micrófono Dls. 350.
8- Transceiver KENWOOD Mod. TS 520 , 2 válvulas 6146 nuevas ,con micrófono MC 60 preamplificado Dls. 550.-
10 Trasmisor y receptor GELOSO, se vende el par, funcionando perfectos Dls 300.
11-Trasmisor JOHNSON VIKING Mod. VALIANT para AM , 180 W., 3 válvulas 6146 en RF X 2 6146 en modulación, mic. MC 50 Dls 450.
12- Receptor NATIONAL Mod. 183, con parlante externo original Dls. 300.
13- Receptor HAMMARLUND Mod. HQ 140 Dls 250.
14- Receptor COLLINS Mod. 75 A 4 Dls. 600.
15 -Conjunto COLLINS los famosos (DUST GOLD TWIND) (los hermanos de oro en polvo) Trasmisor Mod. KWS 1 , 2 válvulas cerámicas 4-CX 250 y receptor Mod. 75 A 4 micrófono ASTATIC D 104 a cristal. Este conjunto va como una sola unidad no se separa Dls.3000.
16 -2 lámparas 3-500 Z National Electronics (USA) originales, como nuevas, el par Dls.300.
17 -Válvulas cerámicas nuevas AMPEREX 4 CX 350 el par Dls. 100.

18- Probador de válvulas USA con manual y lista de referencias para probar más de 2000 lámparas diferentes Dls.250.

19- Válvulas de transmisión y recepción, probadas, cada una Dls. 10.-

20- 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 Dls. 400.-

21-Trasmisor JOHNSON INVADER , BLU , AM , CW a reparar Dls 150.

22 -Tranceiver DELTA de baja potencia Dls 100.

23- Trasmisor casero en 2 bandjas 2 807 por 2 807 transformadores DE MARCO Dls.100.

24- OFV GELOSO, completo Dls 70.

25 -Acoplador de antena MFJ 986 , para 3KW. bobina "Roller".....Dls. 350.

26- Acoplador de antena MFJ Mod 949E , para 2 KW. Dls.200.

27- selectora para opcionar trabajar hasta con 6 equipos diferentes. Dls 100.

28-Timón automático para velero hasta 30 pies, Procedencia inglesa Dls. 300.-

29- SWR Kenwood Mod 2100 para 2KW Dls 250. Los equipos pertenecían a Nelson CX8DCM (SK) ALEJANDRO LEITES | CX8BR | 099193480

VENDO (06) Kenwood TS 430 HF Banda corrida de 0.5 a 30 mhz y Multimodo con impecable mic de palma. Con Manual original. U\$S 500| Gustavo CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (06) Yaesu FTdx10 nuevo en su caja con monitor Dvi-d 23" y cables y micrófono todo nuevo - USD 2500. Omar CX6DZ | 099 350201|

VENDO (06) Tranceceptor YAESU 707 Multibanda de 10 a 80 m incluyendo las Bandas WARC en excelente estado de funcionamiento y estética. Con Mic de palma con Scanner. Modos: LSB USB AM FM CW W CW N. Incluye Manual impreso en español. NO PERMUTO. U\$S 500. | Gustavo CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (03) Microfono Kenwood MC60 U\$S 200. Drake TR4C - \$ 13.500. Un Equipo militar de un tanque de guerra ruso que funciona con 24V - \$ 10.000. Ambos funcionando perfectamente. Alejandro CX9EAZ | 095 332 694.



**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) - 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, etc. PRECIO USD 100.
Ricardo CX2SC [094 401267] por Whatsapp

VENDO (02)

-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.

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 Satelites 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. 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 Kemprow 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.

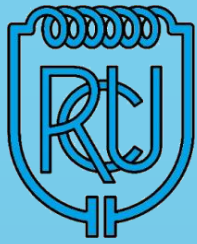
https://arinst.net/arinst_ssa_tg_r2.php

-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.



R
C
U



QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo a sus socios, es para quienes no tengan QSLs propias en este momento y puedan confirmar sus QSOs con las mismas.



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With				
DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73 PSE QSL TNX

SEGUINOS EN REDES SOCIALES



Facebook: <https://www.facebook.com/cx1aa>



Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



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



Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en **URUGUAY**



Fácil



Rápido



Seguro



Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

¡Somos especialistas en despachos de artículos para RadioAficionados!



TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

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

PARA CARGAS DE COURIER (COMPRAS PARTICULARES)

15% DE DESCUENTO de nuestra tarifa regular

Para más información visita: aerobox.com.uy

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

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

Boletin del Radio Club Uruguayo

