

EDICIÓN ELECTRÓNICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1

Cerro CX1AA-2

144.930 MHz

CONTENIDO:

Portada *

Noticias *

Notas *

Notas *

Bolsa CX *

Avisos *

Redes Sociales *



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XIV BOLETÍN N° 561 9 DE JUNIO DE 2018

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de **7130KHz (\pm QRM)**, y por la **Repetidora del Cerro en VHF 147.240MHz + 600 Sub Tono 82.5Hz**, los días sábados en el horario de las 12:00 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a:

cx1aa.rcu@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

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

El **Radio Club Uruguayo** se encuentra abierto los días **martes** y **jueves** en el horario de **16:00 a 20:00** horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos.

La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

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

Inscripciones online en: <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: +598 2708 7879

Casilla de Correo 37

11000, Montevideo - URUGUAY

BUREAU CX INTERNACIONAL

Estación Oficial CX1AA

Grid Locator GF15WC

e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com

Web: <http://www.cx1aa.org>



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2018 es de 225 pesos por mes.

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

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

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



Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195.

Martes y Jueves de 16 a 20 Horas



Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo COLECTIVO N° 38554



Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 198 0357638

CHARLA SOBRE LA ACTIVIDAD CX EN LA BANDA DE 3cm

10GHz "Simple y Barato"

El Radio Club Uruguayo continuando con la promoción de la actividad CX, esta vez sobre una banda recién explorada en el país.

10GHz, X-Band, 3cm son las formas más comunes de referirse en los ámbitos donde se habla de esta banda y hablamos nada menos que de microondas.



Si bien es cierto que una regla que se cumple es que cuanto más alta la frecuencia "más caro y difícil es", es una regla que tiene excepciones y esta es una.

Nuestros consocios Alberto CX8AT y Ricardo CX2SC han trabajado exitosamente en esta banda con el lema: "Simple y Barato", una traducción de un gran promotor de microondas W1GHZ Paul Wade, de su lema "Simple and Cheap".

Queremos invitarles a participar en "Simple y Barato", se trata de una charla de nivel técnico medio, al alcance de cualquier radioaficionado, donde repasaremos la reglamentación de esta banda, cómo y con que iniciar, parabólicas tipos y usos, LNB y SDR, donde solicitar ayuda técnica, como probar equipos, y lo mejor de todo es que aseguran aprendizaje y diversión "simple y barato".

Los esperamos en la SEDE del RCU el **jueves 14 de junio a las 20:00.**





CURSO DE TELEGRAFÍA

Inscripciones abiertas

Para quienes estén interesados en aprender Telegrafía les informamos que están abiertas las inscripciones, para el curso de CW. Pueden enviar un mail a rcu.secretaria@gmail.com manifestando su interés.

El curso será en la sede del RCU los días sábados a las 14 horas, de aproximadamente tres meses de duración a partir de Julio.

Al completarse la lista de asistentes se les llamará para una reunión preparatoria.

La Telegrafía sigue siendo el modo más efectivo, rápido y económico de comunicación de los radioaficionados. Las distancias que se trabajan en fonía se multiplican en telegrafía trabajando con la misma potencia.

El curso no solo enseña CW a los participantes sino también muchas rutinas para comunicación radial efectiva. Por ejemplo el uso de las numerosas balizas en CW alrededor del mundo que nos dan una instantánea de las condiciones de propagación en cada banda.

Otro ejemplo es la información, en el momento de emitir, de a dónde estamos llegando con nuestras emisiones con el Reporte Inverso de Balizas. Nuestros transceptores, sean antiguos o modernos, ya están listos para CW, no hay que gastar dinero en ellos para usar el Morse.

El curso, en ésta oportunidad, es para novicios e intermedio (simultáneamente).

Novicio: para todos aquellos que deseen acercarse al CW por primera vez. La instrucción que recibirán será la recepción de letras, números y algunos caracteres de puntuación.

Intermedio: Para aquellos que dominen la etapa anterior, se les instruirá en el manejo de protocolos de QSO, abreviaturas corrientes, simulación de QSO en clase y escucha hasta 12 wpm.

Junto al pedido de inscripción, adjuntar número de celular, a efectos de incorporarlos a whatsapp del grupo (CursoCW2018/RCU), donde recibirán información pertinente al curso.



A	..	J	....	S	...	2	....
B	....	K	---	T	-	3	....
C	....	L	....	U	...	4	....
D	---	M	--	V	....	5	....
E	.	N	--	W	---	6	....
F	....	O	---	X	....	7	....
G	---	P	....	Y	....	8	....
H	....	Q	....	Z	....	9	....
I	..	R	...	1	....	0	....





El QST recibe la Medalla E.T. Krenkel por su destacada contribución mundial a la radioafición

La Academia Nacional Rusa de Investigaciones y Descubrimientos ha honrado a QST con una Medalla E.T. Krenkel por "contribuciones globales sobresalientes a la radioafición".

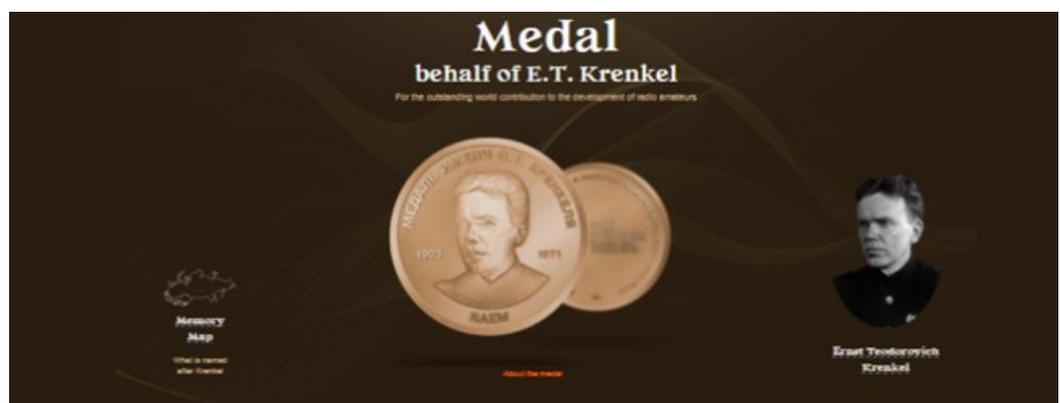
El autor del premio, Ernst Teodorovich Krenkel, era un radioaficionado que, a lo largo de los años, utilizó los distintivos de llamada RAEM, U3AA y UA3AA. Nacido en Polonia, Krenkel fue un explorador del Ártico que participó en la primera "estación a la deriva" soviética, el Polo Norte-1. En 1938 fue nombrado "Héroe de la Unión Soviética" por sus hazañas.



Becky Schoenfeld, W1BXY, Managing Editor de QST, sostiene la medalla T.E. Krenkel otorgada a QST.

El hijo de Krenkel, T.E. Krenkel, está entre los cuatro firmantes del certificado de concesión, siendo éste el 76º certificado presentado. El joven Krenkel, profesor de la Escuela Técnica Superior de Telecomunicaciones e Informática de Moscú, dijo que su padre era un ávido radioaficionado que fue el primer presidente del Radio Club Central de la URSS.

La imagen de E.T. Krenkel aparece en sellos postales de la URSS y Rusia, y es autor de una biografía titulada Mi indicativo es RAEM. Varios radioaficionados prominentes han recibido la Medalla E.T. Krenkel. En la época en que todos los radioaficionados recibían tarjetas QSL a través del Box 88 de Moscú, a Krenkel se le permitía tener su propia dirección postal en sus QSL y se le emitía el indicativo de llamada RAEM no estándar.



<https://prarl.org/?1940>





China ha lanzado dos micro-satélites en una órbita de transferencia lunar

Se lanzaron como cargas secundarias con el satélite de relevo Queqiao el 20 de mayo, junto con la misión Chang'e 4 al otro lado de la luna.

Una vez en la órbita lunar, DSLWP-A1 y DSLWP-A2 (DSLWP = Descubriendo el cielo en el Pathfinder de longitudes de onda más largas) - también conocido como Longjiang-1 y Longjiang-2 - probarán la radioastronomía de baja frecuencia y la interferometría espacial. Llevan cargas de radioaficionados y cargas educativas, pero no un transpondedor. La misión Chang'e 4 será el primer intento de aterrizaje suave en el otro lado de la luna.



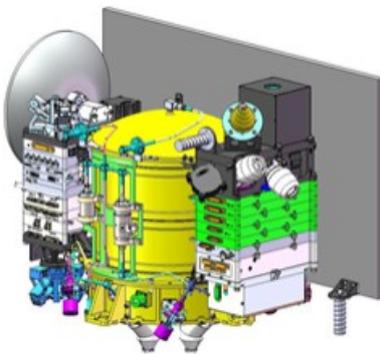
El lanzamiento del 20 de mayo de LJ-1 y LJ-2, que se realizó en el satélite de retransmisión Queqiao.

Tras el despliegue, las señales de los satélites DSLWP fueron recibidas por radioaficionados en Brasil, Chile y los EE. UU., Así como por muchos otros alrededor del mundo. El Instituto de Tecnología de Harbin (BY2HIT) desarrolló y construyó la nave espacial DSLWP y está supervisando la misión. Los dos micro-satélites finalmente entrarán en una órbita elíptica de 300 x 9,000 kilómetros. Cada satélite lleva transceptores VHF / UHF SDR para balizas, telemetría, telecomando y enlace descendente de imágenes digitales, más un repetidor GMSK-JT4. La potencia de transmisión a bordo es de aproximadamente 2 W.

Los objetivos de la astronomía de las dos naves espaciales son observar el cielo en el extremo inferior del espectro electromagnético - 1 MHz a 30 MHz - con el objetivo de aprender sobre los fenómenos energéticos de las fuentes galácticas, utilizando la luna para protegerlos de las señales de radio terrestres.

Un protocolo abierto de telemando en la nave espacial está diseñado para permitir a los radioaficionados enviar comandos para tomar y descargar imágenes. Los enlaces descendentes DSLWP-A1 son 435.425 MHz y 436.425 MHz; Los enlaces descendentes DSLWP-A2 son 435.400 MHz y 436.400 MHz. Usarán GMSK a 250/500 bps utilizando datos de un solo canal FM de 10 kHz de ancho, con códigos concatenados o JT4G. JT4 utiliza FSK de cuatro tonos, con una velocidad de inserción de 4.375 baudios; el submodo JT4G utiliza un espaciado de tono de 315 Hz y un ancho de banda total de 1.260 Hz.

El satélite de retransmisión de comunicaciones Queqiao es necesario para el aterrizaje lunar del extremo opuesto para facilitar la comunicación con un módulo de aterrizaje y móvil aún no lanzado porque el lado opuesto de la luna nunca se enfrenta a la Tierra y algunas mediciones científicas significativas del lado oscuro de la luna tiempo de contacto con la Tierra Queqiao fue desarrollado por la Academia de Tecnología Espacial de China (CAST).



Representación del artista de la nave espacial DSLWP.

Instituto de Tecnología de Harbin Amateur Radio Club espera que los radioaficionados se involucren con la misión DSLWP, y las tarjetas QSL hayan sido diseñadas para diferentes fases de vuelo para los aficionados que reciben con éxito la telemetría o hacen contacto.



Señal de tests recibida por DK3WN en UHF del DSLWP-B



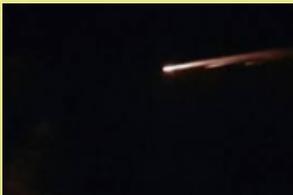


El impacto en tierra del asteroide ZLAF9B2

El asteroide ZLAF9B2, con un tamaño de entre 3 y 5 metros de diámetro, se detectó el 2 de junio apenas unas horas antes de su aproximación a la Tierra. Poco más de una hora después de su descubrimiento los cálculos ya predecían que había muchas probabilidades de que impactara con la Tierra, según Bill Gray, de [Project Pluto](#).

En caso de impacto la entrada en la atmósfera del meteoro tendría lugar en algún punto entre Indonesia, el océano Índico y Sudáfrica a una velocidad de 44.640 km/h.

Trayectoria prevista del ZLAF9B2. Imagen: Project Pluto



El asteroide [ZLAF9B2](#) impactó al sur de Botsuana apenas unas horas después de su descubrimiento. Se cree que este vídeo corresponde a ese momento dado que la grabación coincide tanto en localización como en hora, y con los informes de observación y [modelos de trayectoria](#).

El tamaño relativamente pequeño del asteroide dificultó su detección (los asteroides más pequeños brillan menos que los más grandes) y a la vez lo convierte en una amenaza relativa, ya que buena parte del material se quema en la atmósfera. El [meteoro de Cheliábinsk](#), de 2013, medía entre 15 y 20 metros de diámetro.



https://www.youtube.com/watch?time_continue=4&v=rnBvSNyY-EY



RADIO CLUB MINAS 60 Aniversario



El día 30 de junio, Radio Club Minas conmemora sus 60 años de existencia, y lo festejamos con un almuerzo en el Parador Santa Lucia a unos 12 Km de Minas.

El ticket es de 490 pesos y pueden hacer su reservar por Abitab antes del día 20 de junio.

Para más información nos pueden escribir a:

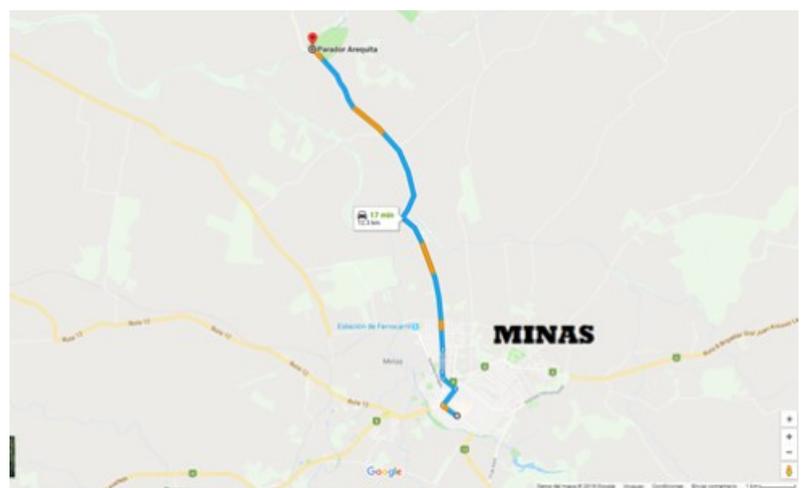
radioclubminas@gmail.com

Desde ya muchas gracias, los esperamos.

Presidente Alvaro Sención CX4SS

Secretario Ruben Cabral CX2SE

QAP: Repetidora
146.640 MHz -600
Tono 82.5 Hz de
MINAS



<https://www.google.com/maps/dir/-34.378266,-55.23939/Parador+Arequita/>





El astronauta Alexander Gerst KF50NO se lanza a la conquista de nuevos horizontes

El astronauta de la ESA (Agencia Espacial Europea) **Alexander Gerst, KF50NO** se apronta para iniciar su misión en la Estación Espacial Internacional.



El lanzamiento está previsto para el 6 de junio. Alexander viajará al espacio en una cápsula Soyuz junto con sus compañeros exploradores, el cosmonauta ruso Sergei Prokopyev y la astronauta estadounidense Serena Auñón-Chancellor.

Pasará seis meses a bordo de la estación y llevará a cabo un gran número de interesantes experimentos de investigación.

Alexander es un astronauta experimentado que ya ha viajado antes al espacio. Desde mayo a noviembre de 2014 estuvo a bordo de la Estación Espacial Internacional llevando a cabo la misión Blue Dot (punto azul). Desde su regreso se ha estado preparando para su siguiente aventura.

Su nueva misión se denomina Horizons (horizontes) y cuenta con un logotipo especial con distintos símbolos que representan el segundo viaje de Alexander al espacio. El logotipo incluye el perfil de un rostro humano con la mirada elevada, una delgada línea azul que refleja la atmósfera terrestre y la órbita de la Estación Espacial Internacional alrededor de la Tierra. Alexander se muestra entusiasmado respecto a su regreso al espacio. Explica: "Estoy impaciente por volver a ver la Estación Espacial, que fue mi segundo hogar en 2014."



Estación Espacial Internacional
ISS

En la misión Horizons Alexander aprovechará la ingravidez de la Estación para realizar investigaciones sobre el cuerpo humano, biología y radiación, y para poner a prueba nuevas tecnologías. Nos permitirán conocer mejor nuestro planeta y el Universo que habitamos. Tal como Alexander nos explica: "Visto desde la distancia, nuestro planeta es apenas un punto azul, una nave frágil que tripula la humanidad. Debemos entender el Universo en el que vivimos para poder proteger nuestro hogar."



Durante su permanencia a bordo de la Estación, Alexander también será responsable del bienestar y la labor eficiente de los demás tripulantes, de comprobar las condiciones generales de seguridad y de seguir las instrucciones impartidas por el director de vuelo desde el control terrestre de la misión. La misión Horizons será complicada, pero Alexander se siente perfectamente preparado para afrontarla.

Quienes estén interesados del desarrollo de la misión de Alexander y conocerlo a través de sus propias palabras, pueden seguir su blog: <http://blogs.esa.int/alexander-gerst/>





Maratón de radio FIFA 2018



Del 1 de junio al 15 de julio de 2018 será el maratón de radio dedicado a la Copa del Mundo en Rusia.

Los que estén interesados en participar los martes y jueves de 17 a 19 horas tendremos la estación instalada en el club con los programas listos para participar con **CW18FWC**. A partir del 15 de junio **CW1FWC** en digitales.

Los indicativos especiales de Rusia comenzarán a funcionar el 14 de junio y finalizarán el 15 de julio. Habrá muchos indicativos especiales **18FWC** y **18FIFA** activados en varios países.

Los participantes pueden trabajar con cualquier estación especial referenciada en la lista oficial de la FWC-2018.

La lista completa de estas estaciones se puede encontrar en el sitio web:

fwc18.hamlogs.net

Son válidos los QSOs con la misma estación en diferentes bandas (160,80,40,30,20,17,15,12,10, 6 m, 2 m y 70 cm), y dentro de la misma banda, en cada uno de los diferentes modos (CW, Fonía, Digital).

Los premios se otorgan en 3 categorías:

Bronce - 100 QSOs

Plata - 250 QSOs

Oro - 500 QSOs

Los participantes puede verificar la realización de cada QSO en el sitio web: fwc18.hamlogs.net

Las estaciones de radioescuchas (SWL) deben enviar una solicitud a la dirección de correo electrónico: r4as@srr.ru

Solo se emitirán premios en formato electrónico.

Más info: <http://fwc18.hamlogs.net/rulesen.pdf>





Maratón de radio FIFA 2018



LISTA DE ESTACIONES

3Z18FWC (Poland)	II9FIFA (Italy)
6V1FWC (Senegal)	J32FIFA (Grenada)
7S18FWC (Sweden)	KP4ES (Puerto Rico)
7X2FIFA (Algeria)	LX18FIFA (Luxembourg)
8S18FWC (Sweden)	MB18FIFA (Scotland - 10,13,14 July)
9A18FWC (Croatia)	MB18FIFA (Wales - 12 July)
A60FIFA (United Arab Emirates)	OC18FWC (Peru)
A71FIFA (Qatar)	OE18FIFA (Austria)
A91FWC (Bahrain)	OM18FIFA (Slovakia)
AO18FWC (Spain)	OM2018FIFA (Slovakia)
AY0FWC (Argentina)	OU18FWC (Denmark)
CN18FWC (Morocco)	PA18FIFA (Netherlands)
CR2018FWC (Portugal, Azores)	PZ18FIFA (Suriname)
CW18FWC (Uruguay)	SB18FWC (Sweden)
DJ18FWC (Germany)	SC18FWC (Sweden)
DK18FWC (Germany)	SD18FWC (Sweden)
DT18FIFA (Korea)	SE18FWC (Sweden)
DT18FWC (Korea)	SF18FWC (Sweden)
DX18FIFA (Philippines)	SH18FWC (Sweden)
E70FIFA (Bosnia and Herzegovina)	SI18FWC (Sweden)
ER18FIFA (Moldova)	SU18FWC (Egypt)
EV18FWC (Belarus)	SX18FIFA (Greece)
G6XX (England)	TM18FWC (France)
GB18FIFA (North Ireland, 01.06.2018-28.06.2018)	UP18FIFA (Kazakhstan)
GB18FIFA (Scotland, 30.06.2018-15.07.2018)	V218FIFA (Antigua and Barbuda)
GB18FWC (England)	VB18FIFA (Canada)
GI6XX (North Ireland)	VK18FIFA (Australia)
GM6XX (Scotland)	VP9FIFA (Bermuda)
GW6XX (Wales)	VR2FIFA (Hong Kong)
HD18FIFA (Ecuador)	YB18FIFA (Indonesia)
HF18FWC (Poland)	YI0FIFA (Iraq)
HG18FIFA (Hungary)	YL18FIFA (Latvia)
HH18FIFA (Haiti)	YU18FWC (Serbia)
HI0RCD (Dominican Republic)	YW18FIFA (Venezuela)
HP18FWC (Panama)	Z60FIFA (Kosovo)
HZ18FIFA (Saudi Arabia)	ZA18FIFA (Albania)
HZ18FWC (Saudi Arabia)	ZL18FIFA (New Zealand)
	ZZ18FWC (Brazil)





DXs Expediciones



Les compartimos un video sobre la activación en mayo de **MOZAMBIQUE, C8T** realizada por un equipo de operadores de Lions, fue tomado por Olivier, ON7EI, y tiene 11:26 minutos de duración. Para verlo:

<https://www.youtube.com/watch?v=pPTPBXe5gBg>

4K6, AZERBAIJAN

Los operadores David / DL7ZM y Boris / 4K4K, estará activo como 4K6/DL7ZM entre el 1 y 10 de julio. La actividad será de 6 metros solo con CW, SSB y FT8; con 100 vatios, 7 y 3 elemento yagi y un sistema de cancelación de ruido. QSL a través de ADOPY directo.



OJ0W – Market Reef

Pasi, OH3WS volverá a estar activo desde Market Reef como OJ0W entre el 9 y el 16 de junio de 2018. QRV durante el tiempo libre, principalmente CW. QSL a través de H / c.

3W9NH – Vietnam

Nobuaki, JA0JHQ estará activo desde Hoi An, Vietnam como 3W9NH entre el 14 y el 18 de junio de 2018. QRV en HF (posiblemente 6m). Participación en el concurso All Asian DX CW. QSL a través de LoTW.



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



DXs Expediciones

T88YL – Palau

Tatsuko, JJ1BDT estará activo desde Koror, Palau como T88YL durante el 22-27 de junio de 2018. Ella es nueva en las bandas de HF, así que pide paciencia ...



Sao Tome Island

David, EB7DX estará activo entre el 1 y el 9 de junio de 2018 desde la Isla de Santo Tomé como indicativo TBA. Buscarlo en 40-6m sobre todo SSB, RTTY, FT8 y algunos CW usando 100W. Operación de estilo vacacional. QSL vía H/c.

TF/GOPOT – Iceland

Michael, GOPOT estará activo desde Vik, Islandia como TF / GOPOT durante el 2 al 9 de julio de 2018. QRV en HF, baja potencia. QSL a través de H / c, LoTW.



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



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



Tazas con logo del R.C.U., puedes 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.

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

VENDO (05) AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ, 2 LAMPARAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE POTENCIA DE RF, COMPLETO Y AJUSTADO, NO INCLUYE FUENTE. U\$S 500.

Torre de 24 metros Galvanizada en caliente, en tramos de 3 metros, en caño de 1" con platinas de unión (modelo de Barbosa), con 2 años de colocada.

Antena Force modelo XR6 para las banda de 20, 17, 15, 12, 10 y 6 metros, colocada hace 2 años. El precio a convenir.

| RICARDO | CX2SC | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

VENDO (05) 1- Vendo equipo Collins KWM-2 con su correspondiente fuente y doble banco de cristales control frontal, micrófono de mano con PTT y OFV 328B-5 con medidor de potencia dos niveles: 200W-2000W y selector para los OFV, parlante incluido.

El KWM-2 posee una plaqueta interior con eliminador de ruidos original de excelente respuesta que trabaja sobre la f.i. (transistorizado-fets) con control frontal de nivel ,un sobre plegable también original con un banco de 121 cristales único en su estado pudiéndose trabajar en cualquier frecuencia desde 3,5Mhz a 30 Mhz. (con ciertas limitaciones por el diseño). Todo el conjunto está en muy bien cuidado . Se vende todo junto: U\$S 1500.-

2- Vendo consola para dos micrófonos a dos equipos marca MFJ , modelo 1263 con entradas y salidas para grabación de audio y salida para auricular. También posee entrada para un PTT y control de volumen. Muy completa, excelente estado, con un par de cables de interconexión. U\$S 90.- Amador Iannino| CX1DDO|099 126 745 |2682 3200 aiannino@gmail.com |

VENDO (05) Equipo Alinco dx 70 USD 400- Microfono Kenwood MC 80 preamplificado USD 200-| Juanjo| CX3DDX |43347588 | cx3ddx@vera.com.uy

VENDO (05) Antena VHF tipo ringo nueva, en la caja, marca anten, ind. arg. U\$S 150- Fuente 13.8V 30A lineal (no switch) casera U\$S 90-| Pablo| 099830175

VENDO (04) Kenwood TH-D72 con accesorios. Igual a Nuevo.
|Carlos Martinez CX5CBA |cx5cba@gmail.com|

VENDO (02) VENDO EQUIPOS USADOS. LOS MISMOS ESTABAN FUNCIONANDO PERO HACE TIEMPO QUE NO SE UTILIZAN POR LO QUE QUEDAN A TOTAL REVISACION POR PARTE DEL INTERESADO:KENWOOD TM241E – USD 150

ICOM IC28A – USD 50
KENWOOD TS140S – USD 280
KENWOOD TS450S – USD 950

También ofrecemos antenas para auto y una antena vertical de techo. Escucho ofertas.
| GABRIEL | 092111370 | ggarciar@adinet.com.uy

VENDO (02) Vendo 6 electrolíticos para lineal, marca Mallory (USA) (con tornillos) Dimensiones: diam: 35mm alto: 110mm separación entre tornillos: 13mm, Capacidad nominal: 210uF X 450VDC (Surge: 525VDC) Capacidades reales: todos entre 240uF y 250uF Precio total: U\$S 100.

| Oscar | cx2acb@gmail.com |

COMPRO (01) COMPRO OSCILOSCOPIO.
| ALEJANDRO | 095 332 694 |

VENDO (01) VENDO SCANNER DE MESA MARCA BROTHER - \$ 500.
| GUSTAVO | CX3AAR | 096 118 054 | 095 930 640 | cx3aar@gmail.com |



R

C

U



QSL's para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguayo a sus socios, es para quienes no tengan QSL's propias en este momento y puedan confirmar sus QSO's 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)



Google+: google.com/+CX1AAorgRCU



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



www.aerobox.com.uy



AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida. Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBOX podrá tener su propio Personal Shopper. También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular. Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

Todo esto y más servicios pensados para usted!

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

