

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° 566

14 DE JULIO 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>

Te esperamos.

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

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.

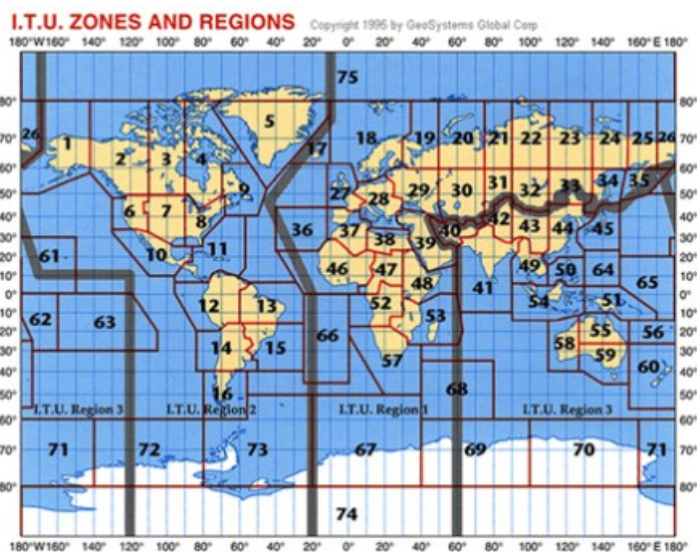
Junto al pedido de inscripción, adjuntar número de celular, a efectos de incorporarlos a whatsapp del grupo (CursoCW2018/RCU), donde recibirán información pertinente al curso.

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	....





Contest IARU



El sábado 14 de Julio a las 12 UTC, 9 de mañana de Uruguay, comienza el concurso Internacional de Radioaficionados IARU de HF.

Durante 24 horas aficionados de todo el mundo van a estar en las bandas clásicas de HF, de 160 a 10 metros comunicando tanto en **SSB** como en **CW** entre ellos.

Las reglas, y todos los detalles de la competencia están en <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

Las estaciones que representan su país emiten, por ejemplo, CX1AA **59RCU**, la de Brasil **59 LABRE**, etc.

Los participantes normales emiten el reportaje de señal y la **zona ITU**, en el caso Uruguayo es la zona 14, o sea: **59 14**

Según lo prometido, N6TV y OZ0J han puesto a disposición los archivos de precompilación de la estación central IARU 2018 a través de su sitio web: <https://bit.ly/itudtb>

El archivo itu.zip contiene archivos compatibles con N1MM +, Writelog, Win-Test y DXLog.net.

También dentro del archivo zip está Readme.txt con instrucciones detalladas de instalación y prueba.

El archivo comprimido se actualizará según sea necesario hasta que comience el concurso. Las preguntas van a Bob, N6TV, y al gestor de llamadas o a las actualizaciones de la sede a contest@oz0j.dk.





10 de julio: nació Nikola Tesla, ingeniero e inventor croata

El genio y la figura de Nikola Tesla causan sensación hasta el día de hoy.



Muchos han querido ver en él la representación del genio científico atrapado en el fascinante mundo de sus propias ideas y abstraído del resto de la humanidad. Nació en Smiljan, actual Croacia, el 10 de julio de 1856. Fue el cuarto hijo de un sacerdote ortodoxo. Desde muy temprana edad Tesla comenzó a destacar por su carácter brillante y excéntrico.

En su infancia y juventud, Tesla pasaba la mayor parte del tiempo leyendo libros de diversos temas, muchos de los cuales llegaba a memorizar completos; sus parientes y amigos también le adjudicaron una sorprendente memoria fotográfica. Comenzó los estudios de ingeniería eléctrica en la Universidad de Graz, aunque al parecer no los terminó. Algunos autores afirman que allí comenzaron a hacerse evidentes las crisis nerviosas que acompañaron a Tesla el resto de su vida. Estas solían venir acompañadas de visiones y alucinaciones que aparecían sobre los temas e ideas que ocupaban su mente.



En 1882 se trasladó a París, Francia, para trabajar en la *Continental Edison Company* (una compañía de Thomas Edison). Mientras desarrolló este trabajo logró algunas patentes y llamó la atención de algunos funcionarios de la compañía que lo remitieron a trabajar directamente con Edison en Nueva York.

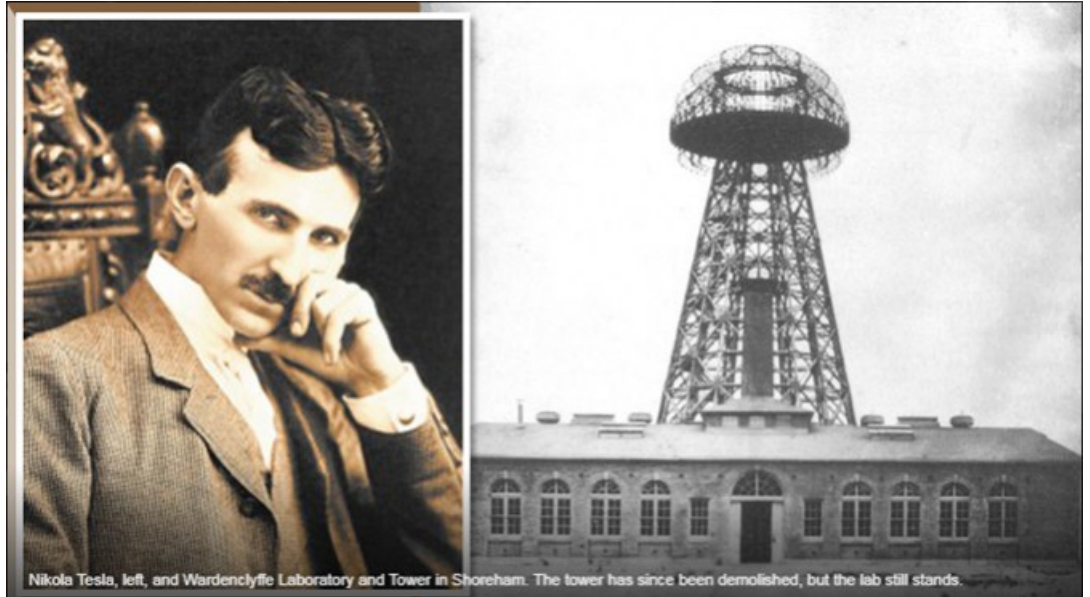
Tesla se trasladó a esta ciudad en 1884 y empezó a trabajar con el inventor estadounidense como ingeniero eléctrico. No obstante pronto se empezó a destacar y consiguió despertar el interés —y la envidia, según algunos— del propio Edison. Al entonces joven Tesla se le ofreció el rediseño de motores y generadores de Edison.





Buscando su camino, Tesla emprendió su propia compañía en 1886. Desde allí empezó la famosa "guerra de las corrientes" en la cual se empeñó en demostrar la superioridad de la *corriente alterna* sobre la *corriente continua* desarrollada por Edison.

A Tesla se le atribuye su influencia –cuando no su invención- en el desarrollo de la bombilla eléctrica, la lámpara fluorescente, la radio, los rayos X, la bobina que lleva su nombre entre muchos inventos más.

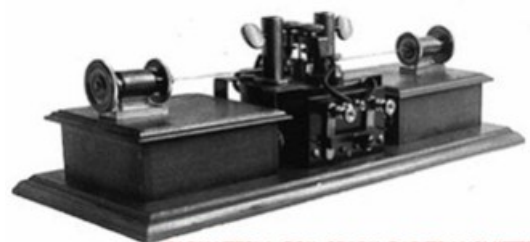


Nikola Tesla, left, and Wardencliff Laboratory and Tower in Shoreham. The tower has since been demolished, but the lab still stands.

La propiedad intelectual de algunos de estos no puede ser probada en parte por una particular costumbre que tenía Tesla: rara vez plasmaba diseños en planos, pues prefería dejarlos en su mente, además de que los apuntes que realizaba eran tan esquemáticos que solo él podía entenderlos.

En 1899, Tesla se trasladó a Colorado Springs, donde montó un laboratorio dedicado a sus experimentos con alta tensión y las mediciones del campo eléctrico. Desde allí también emprendió varios juicios legales encaminados a validar algunas patentes de inventos que fueron atribuidos a otros.

Falleció el 7 de enero de 1943. En honor a sus investigaciones sobre los campos magnéticos la unidad de medida del campo magnético B del *Sistema Internacional de Unidades* lleva el nombre de *Tesla*.



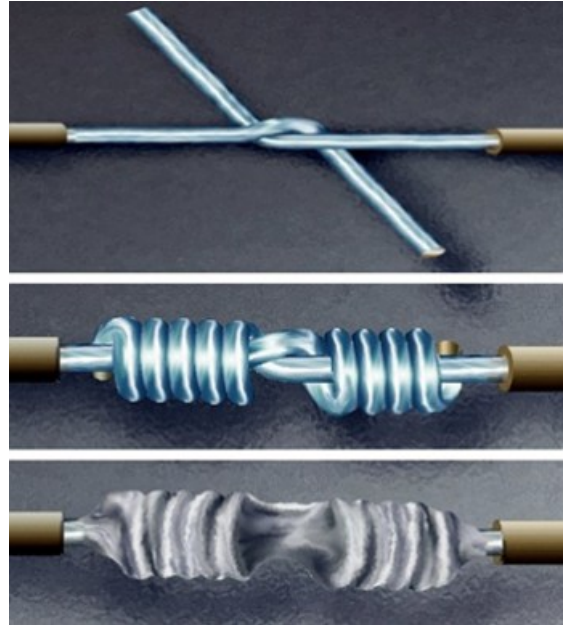
EARLY TESLA COIL SPARK GAP TRANSMITTER

Instrumento para recibir ondas de radio de 1896



ACOPLAR EL ALAMBRE A LAS NORMAS DE LA NASA

Desarrollado durante el apogeo del telégrafo, el empalme de Lineman está diseñado para conexiones que estarán bajo tensión. Comúnmente se afirma que, hecho correctamente, un empalme del Lineman es más fuerte que los alambres de los que está compuesto. En cualquier caso, es un método probado en el tiempo y, lo mejor de todo, uno de los Estándares de Manufactura Requeridos de la NASA.



En un empalme del Lineman aprobado por la NASA:

1-Los conductores deberán estar pre-estañados.

2-Habrán al menos 3 vueltas alrededor de cada conductor y las vueltas deberán ser apretadas sin espacios entre giros adyacentes.

3-Las envolturas no se superpondrán y los bordes de la envoltura deberán recortarse a ras antes de la soldadura para evitar que sobresalgan los extremos.

4-Los conductores no deben solaparse con el aislamiento del otro cable.

Aunque el empalme del Lineman se usó originalmente sin soldadura, hoy en día la soldadura es común. Y la NASA insiste en eso:

La soldadura mojará todos los elementos de la conexión.

La soldadura debe estar entre los alambres de empalme en toda la periferia de la conexión.

Info: <http://qrznow.com/how-to-splice-wire-to-nasa-standards/>





CubeSats

La segunda generación de CubeSats en la constelación BIRDS ahora se encuentra a bordo de la Estación Espacial Internacional (ISS) y se instalará a principios de agosto utilizando el brazo de manipulación remota del módulo de la Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón (JAXA).

El lanzamiento del **SpaceX Falcon 9** del 29 de junio incluyó **BIRDS-2 CubeSats** - MAYA-1, BHUTAN-1 y UiTMSAT-1, construidos por estudiantes de Malasia, Bhután y Filipinas en el Instituto de Tecnología Kyushu en Japón.

Todos los CubeSats tienen diseños idénticos y utilizan las mismas frecuencias. Si bien se fabricaron de forma independiente, el funcionamiento y control de los tres CubeSats serán compartidos por tres equipos luego de que la nave espacial sea lanzada al espacio. Los tres CubeSats transmitirán una baliza CW en 437.375 MHz. Ellos estarán operativos por 6 meses.

"Los tres formarán una constelación, orbitando la Tierra desde diferentes lugares. Esto proporcionará más oportunidades para realizar mediciones y realizar experimentos que con el uso de un solo CubeSat ", explicó Joel Joseph el manager del programa PHL-Microsat en Filipinas.

La misión principal de la constelación BIRDS-2 CubeSat es proporcionar servicio de retransmisión de mensajes digitales a la comunidad de Radioaficionados mediante un digipeater APRS a bordo en una frecuencia de 145.825 MHz.

Otra misión de la constelación CubeSat BIRDS-2 es demostrar un sistema de almacenamiento y reenvío, investigando los desafíos técnicos mediante experimentos en formato de datos apropiado, esquema de acceso múltiple y protocolo de manejo de archivos, al mismo tiempo que se cumple con restricciones de tiempo y potencia.

El sistema BIRDS-2 CubeSat "almacenamiento y reenvío" recogerá datos de sensores de tierra remotos, los almacenará a bordo y los descargará a la red de estación terrestre BIRDS-2, comenzada el año pasado durante el proyecto Constelación BIRDS-1 CubeSat.

El CubeSats llevará dos cámaras idénticas con diferentes lentes para capturar imágenes con resolución variable. Las cámaras también se usarán para capturar un video de resolución mínima desde el espacio con fines experimentales.

Los CubeSats también llevarán sensores de campo magnético para medir el campo magnético en el espacio y compararlo con el medido en el suelo.

Experimentos adicionales usarán la constelación CubeSat BIRDS-2 para mejorar la investigación y experimentar pruebas de vuelo de un chip GPS recientemente diseñado para demostrar sus capacidades de operación de baja potencia en el espacio. Todas las mediciones y datos de imágenes estarán disponibles en el sitio web del proyecto BIRDS-2.

BIRDS-2 tiene como objetivo promover el conocimiento de la comunicación de radioaficionados y los satélites aficionados entre el público en general y los estudiantes, especialmente en las naciones participantes. -

<http://www.arrl.org/news/birds-2-constellation-cubesats>





CubeSats

La agencia espacial japonesa JAXA ha anunciado que nueve CubeSats se desplegarán desde la Estación Espacial Internacional el 13 de julio.

Tres de los satélites: EnduroSat AD, EQUISat y MemSat, transmitirán telemetría en la banda de radioaficionados de 70 centímetros.



EnduroSat AD transmitirá en 437.050 MHz (CW, 9.6 kB GFSK);
EQUISat transmitirá a 435.550 MHz (CW, 9.6 kB FSK), y
MemSat transmitirá a 437.350 MHz (9.6 kB BPSK).





ESTACION DE ALERTA HURACANES EN EL ATLANTICO

- HAM RADIO NETS -

Greg Mossop GODUB, de IARU Región 1, reporta sobre las redes de radioaficionados que podrían estar activas durante la temporada de Huracanes sobre el Atlántico entre el 1 de junio y el 30 de noviembre.

Por lo tanto, es momento de recordar a toda la comunidad de radioaficionados que las siguientes redes pueden ser utilizadas por redes en América del Norte y Central para rastrear y manejar las consecuencias de estos eventos climáticos.

Los radioaficionados de la Región 2 desempeñan un papel importante en la recopilación y distribución de información sobre el clima y los servicios de emergencia, como lo hacen todos los años.

A todos se les recuerda que es posible provocar QRM involuntario en estas redes, así que por favor escuchemos con atención si es que operamos cerca de estas frecuencias:

Belize: 7.177MHz

Redes de Emergencia y Meteorología del Caribe (CEWN): 3.815 & 7.162 MHz
Emergencia del Caribe: 14.185 MHz

Centro América: 7.090 & 3.750 MHz

Cuba: 3.720, 3.740, 7.110 y 7.120 MHz

Red del Sistema de Emergencia Banda Angosta Caribe Oriental: 7.036 MHz
USB (Olivia & MT63) Guatemala: 7.075 MHz

México: 3.690, 3.693(Alternative), 7.060 & 14.120 MHz

Nicaragua: frecuencias principales 3.798, 7.098, 14.298 MHz; Alternas 3.898, 7.108, 14.198MHz

Panamá: 7.085 MHz

Republica Dominicana: 3.780, 7.065 (Main), 14.280 MHz

En USA:

Red de Servicio Móvil Marítimo: 14.300 MHz

Red de Emergencia del Ejército de Salvación (SATERN): 14.265 MHz

Red de Vigilancia de Huracanes: 14.325 MHz (day) 7.268MHz (Night)

Centro Nacional de Huracanes (WX4NHC) 14.325MHz

Otros grupos locales de comunicaciones de emergencia también pueden activarse si un huracán se acerca a su área; esas frecuencias se anunciarán en ese momento.

Gracias a las Sociedades Nacionales y Grupos de Comunicaciones de Emergencia de la Región 2 de IARU por actualizar su información de frecuencia.

Del Boletín del Radio Club Peruano Edición del 03 de julio 2018





Maratón de radio FIFA 2018



Mañana 15 de julio se termina el mundial y el maratón de radio dedicado a la Copa del Mundo en Rusia 2018.

Radio Club Uruguayo con los indicativos **CW18FWC** y **CW1FWC** ha realizado más de 4000 comunicados. Más de la mitad fueron en modo FT8.

Los que han trabajado indicativos especiales puede verificar la realización de cada QSO en el sitio web: fwc18.hamlogs.net referenciada en la lista oficial de la FWC-2018.

Tengan en cuenta que algunos log aún no están actualizados en el sitio.

Todas las estaciones podrán transmitir hasta una hora antes del partido final de la Copa del Mundo Rusia 2018.



Age	DX	St	Country	Mode	Time	Spotted by
P	10m	8T82X	Spain-Herzegovina	30	FTS -10	A 2m 8884G Spain
P	10m	UR8BB	Ukraine	30	FTS -09	A 2m 8889PA Switzerland
P	10m	HL30FY	Republic of Korea	30	FTS -07	A 2m 8A3NU Spain
P	10m	JA4MDT	Japan	30	FTS -05	F 2m 8V3UG Greece
P	10m	DK7UY	Fed. Rep. of Germany	30	FTS -07	A 2m 8880DL Scotland
P	10m	8B8N	Italy	30	FTS -10	A 2m 8A37T Croatia
P	10m	UR8R03	Ukraine	30	FTS -08	A 2m 831JFY Republic of Korea
P	10m	8E42T	Canary Islands	30	FTS -10	A 3m 8884G Spain
P	10m	8Z30A	European Russia	30	FTS -10	A 3m 8884G France
P	10m	8M8LJ	Belgium	30	FTS -11	A 3m 8Z1NG Italy
P	10m	8L8ND	Italy	30	FTS -10	A 3m 8L7LS Lithuania
P	10m	8V8FT	European Russia	30	FTS -04	A 3m 8889PA Switzerland
P	10m	VF8LP	Falkland Islands	30	FTS -08	A 3m 8880DL Scotland
P	10m	8V288E	Greece	30	FTS -11	F 2m 8V3UG Greece
P	10m	8K8AC	European Russia	30	FTS -10	A 3m 831JFY Republic of Korea
P	10m	8A87T	Croatia	30	FTS -10	A 3m 8A37T Croatia
P	10m	JA8PQ	Japan	30	FTS -08	A 3m 8884G Austria
P	10m	8T82X	Spain-Herzegovina	30	FTS -10	F 2m 8884G Spain
P	10m	4A12Z	Oman	30	FTS -10	F 4m 8884G Spain
P	10m	UR8BB	Ukraine	30	FTS -09	F 4m 8884G Spain
P	10m	8K8AC	Italy	30	FTS -10	A 3m 8889PA Switzerland
P	10m	8A8PQ	European Russia	30	FTS -10	F 4m 8V3UG Greece
P	10m	JA12G	Japan	30	FTS -10	A 4m 8L12G Japan
P	10m	JA8QP	Japan	30	FTS -10	A 4m 8A37T Croatia
P	10m	JA8Q3	Japan	30	FTS -10	A 3m 8884G Austria
P	10m	8T82X	Ukraine	30	FTS -10	C 5m 8A38G Japan





DXs Expediciones

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.



ZF2RM- Islas Caimán

Islas Caimán (Grid Square FK09) entre el 24 de junio y el 7 de julio de 2018. La actividad estará en 40-10M usando SSB, CW, Digital (RTTY y FT8) y satélite.

Lizard Island

David, VK3DRH estará activo desde Lizard Island OC-187 desde el 05 al 11 de julio de 2018. La operación será en las tardes locales (de 1100 UTC).

QRP QRV on 40, 20 & 15m SSB. QSL direct, LoTW or Club Log OQRS.



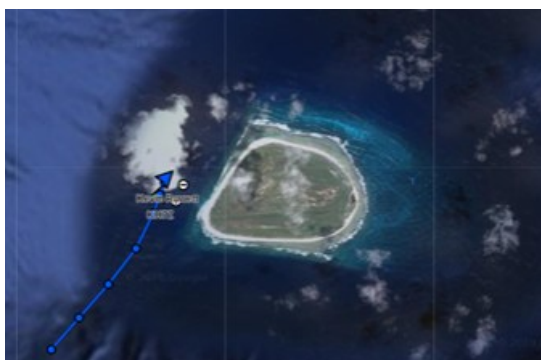
Referencia: <https://dx-world.net/>



DXs Expediciones

Saint Pierre et Miquelon

Eric, KV1J volverá a estar activo en Miquelón como FP/KV1J durante el 3 al 17 de julio de 2018. QRV en 160-10m SSB, RTTY, CW & FT8 ...



KH1/KH7Z – Baker Island

Baker Island, South Pacific
0°11'41"N 176°28'46"W

IOTA OC-089 GRID AJ10

CQ Zone 31 ITU Zone 61

QRV Dates: 27-June thru 06-July

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 (07) Antenas California 2.4GHz para downconverter satélite de 2.4GHz a 144Mhz U\$ 80. Rotor CD-45II con consola U\$450 <http://www.hy-gain.com/Product.php?productid=CD-45II>. Kenwood TS-590S, cable alimentación, micrófono palma, manual U\$1200. Antena XR6 de Force12, 6 bandas (20,17,15,12,10 y 6mts) U\$1200 <https://www.eham.net/reviews/detail/12192>. Torre 24mts, galvanizada en caliente, de caño, liviana, tramos de 3 metros, excelente condiciones U\$800. Amplificador AL-811HD, incluye banda de 10 metros, con 4 572B muy poco uso y en excelente estado U\$1200. PreAmplificador Mirage UHF 25db, con relay de conmutación soporta hasta 50W, conectores N, 12V U\$140. Spliter/divisor de potencia UHF 2 puertos, para enfasar 2 antenas U\$120. Cavidad/Filtro pasabanda UHF ajustable U\$100 Amplificador UHF 1Kw completo y ajustado incluye 2 rele de RF de potencia instalados, (fácil de modificar 144 y 222MHz) sin fuente U\$500 Pre amplificador para 6 metros, de MASTIL, conectores N, 12V 28db, 1.3NF U\$180. Las fotos de todo se pueden ver en: <https://drive.google.com/drive/folders/1ON29YhiytjMTHjIzYROwfA6zbZkGwKuN> | RICARDO | CX2SC | CX2SC.BASE@GMAIL.COM |

VENDO (06) Vendo antena direccional monobanda para 20 mts de tres elementos marca Mosley, valor Dls. 500. Nelson Viera| CX8DCM | cx8dcm@hotmail.com

VENDO (06) YAESU FT707 CON FUENTE Y MICROFONO U\$S 700 , COAXILES. THOMAS| CX1DAC | 4334 4639 - 094 849 904

VENDO (06) Fuente regulada en excelente estado \$4000. | Alejandro Zabala | 095332694.

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

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

