

**EDICION
ELECTRONICA**

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)

Echolink

Nodo 424791 CX1AA-
R Asociado a repeti-
dora sede CX1AXX

Radio Faro

CX1AA 50.083Mhz

Repetidora Digital

APRS-I GATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XI BOLETIN N° 441 30 DE MAYO DE 2015

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : rcu.secretaria@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.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: 598 2 708 7879
11000 Montevideo – Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: rcu.secretaria@gmail.com
Web: www.cx1aa.org



CUOTA SOCIAL

Estimados socios, la Comisión Directiva ha implementado dentro de su sistema de gestión un aviso por mail de su estado de cuotas sociales.

En mismo y según los estatutos se le brinda la información de su estado, esta no es una gestión de cobranza, ya que muchos de nuestros socios pagan su cuota en periodos irregulares ocasión que aprovechan para visitar la sede para ver a sus consocios y amigos.

Con el único fin de recordarle su estado y evitar la comunicación formal de aviso de pago es que hemos instrumentado este método para su información.

Por cualquier inquietud puede dirigirse a:

rcu.secretaria@gmail.com

CAMPEONATO URUGUAYO 2015



El 27 de junio es la primera fecha del Campeonato Uruguayo 2015 en 40 metros, Concurso General Artigas. Las Reglas se encuentran en el sitio del RCU:
<http://www.cx1aa.org/>

Rogamos a quienes participaron del Concurso de VHF del RCU que envíen sus planillas.

INFORMACION de URSEC

La Unidad de Atención y Gestiones de esta Unidad Reguladora exigirá a los usuarios la presentación de la Credencial Cívica y las constancias de voto del 26 de octubre y 30 de noviembre de 2014 durante el período que va desde el 31 de marzo al 27 de julio de 2015.



RADIOSPORT

El concepto RadioSport corresponde a todas las actividades de concursos de radio que conocemos desde siempre. Fueron los aficionados rusos los que popularizaron el concepto, que engloba todas las actividades deportivas de radio. Hoy se usa universalmente.

Téngase en cuenta que estas competiciones de RadioSport llenan el calendario cada fin de semana, durante el año entero, con eventos locales, departamentales, provinciales, nacionales, regionales y mundiales, aparte de otras muchas competiciones a tiempo completo. Un ejemplo: junio 2105:

<http://www.sk3bg.se/contest/c2015jun.htm#JUN>

Desde siempre estas actividades fomentan la sociabilidad entre los radioaficionados y las buenas prácticas, aparte de impulsar el desarrollo técnico: nuestros aparatos de radio y antenas no tendrían la precisión de cada función sin el impulso de estos eventos desarrollantes que tanto exigen.



Siguen ahora palabras de Ward NOAX

Un triángulo de Respeto

Después de haber transitado este juego de RadioSport durante mucho tiempo, he sido testigo de un montón de vueltas y revueltas tecnológicas, derrocando suposiciones y expectativas mantenidas largamente. Técnicas fundamentales (¿Alguien recuerda lo importante que era ser capaz de sostener un lápiz y enviar código al mismo tiempo?) O extraordinarias, como enviar y escribir con diferentes manos, (varios lo siguen haciendo en



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



RADIOSPORT (cont.)

Uruguay) son casi desconocidas en la actualidad. Reglas muy debatidas como tener que quitar los contactos duplicados de nuestros registros de papel o arriesgarse a una sanción, se han invertido y se nos anima a registrar y reportar contactos repetidos! Más cambios vienen con cada nueva temporada de concursos.

Sin embargo, subyacente a toda esta agitación debe haber algo común, algo fundamental, que haga que la comunidad RadioSport se mantenga vibrante y siga moviéndose en la misma dirección, pese a tratarse de tantas personas diferentes, tantas técnicas diferentes y tantas circunstancias diferentes! Sin embargo, en las mejores tradiciones de la Radio Amateur, nos auto-organizamos para llevar a cabo nuestras competiciones y celebrar nuestros resultados año tras año, en medio de la innovación incesante y la invención. ¿Cuál es esa piedra angular sobre la que descansa el RadioSport?

Antes, cuando yo era un estudiante de secundaria impresionable, nuestro galardonado director, el Dr. Al Burr, logró mantener el éxito de la institución compuesta por cientos y cientos de estudiantes, profesores de todos los orígenes e intereses, y un personal administrativo encargado de mantener todo el asunto sobre rieles.

Cada año, durante la primera semana de clases, teníamos lo que se conoce popularmente como "La Charla triangular" todos quienes estábamos en la escuela, teníamos una sola hoja de papel en la que estaban escritos seis principios de la interacción de un triángulo de estudiantes, maestros y administración: se esperaba de todas las partes el compartir y privilegiar balance, libertades y responsabilidades; conocer la diferencia entre los deseos y derechos; tomar posesión de los cambios; y, sobre todo, llevar a cabo nuestros asuntos en un ambiente de respeto mutuo y dignidad.

Lo que el Dr. Burr conocía bien (y lo que estábamos descubriendo como estudiantes) era que sin respeto, no importaba cuántas reglas, regulaciones, procesos, procedimientos y sanciones se apliquen. Como él me escribió hace poco, los resultados del otro enfoque tradicional crea un ambiente de: "Hacer regla, ver, detener, informar, penalizar. Este paradigma enfrenta a dos grupos (maestros y administradores) contra el otro grupo (estudiantes).



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



RADIOSPORT (cont.)

Creo que en esas condiciones es imposible establecer alguna vez una unicidad de propósito".

En resumen: sin respeto no se tiene nada. Y lo mismo ocurre en nuestra comunidad RadioSport. Nuestro triángulo es un poco diferente porque todos somos estudiantes, profesores y administradores. A veces, todo a la vez ! Por lo tanto, nuestro triángulo es de respeto:

Respeto por los demás - parafraseando la Regla de Oro: "Operar como te gusta que otros operen." No tomar ventajas injustas en o fuera del aire. Entender que todo el derecho que uno reclama viene con la responsabilidad de utilizar ese derecho con prudencia y de manera que todos se beneficien de sus acciones.



Respeto por el juego - se escucha esa frase todo el tiempo de los atletas profesionales, especialmente los que están siendo honrados por sus pares. Pregúntese: "¿Mi conducta en el aire hace mejor al RadioSport? ¿Animo a otros a participar de una manera positiva? ¿He hecho mi parte para apoyar y hacer avanzar al RadioSport para la comunidad?"

Respeto por nosotros mismos
No importa si uno se siente anónimo en frente de su radio. Uno sabe si engañó, ya sea que fuera descubierto o no.

Sabe si se portó bien y razonablemente. En primer lugar, uno tiene que ganarse el respeto de la persona que le devuelve la mirada en el espejo del baño cada mañana. Toda una enciclopedia de reglas no puede cambiar eso o hacerlo por uno.

Unicidad de propósito - Me gusta esta frase, ¿no cree? A veces digo "saber hacia dónde indica la Buena Flecha" y estoy seguro de que cada lector tiene su propia manera de pensar similar. Nuestro continuo disfrute del RadioSport y de la Radio Amateur, por su naturaleza social, depende de la cooperación y, más profundamente, del respeto que todos tenemos el uno al otro como radioaficionados que comparten un privilegio especial y la capacidad de experimentar al mundo de maneras misteriosas y desconocidas para los demás.

Yo trabajo en mi triángulo de cada día y espero que usted también lo haga.

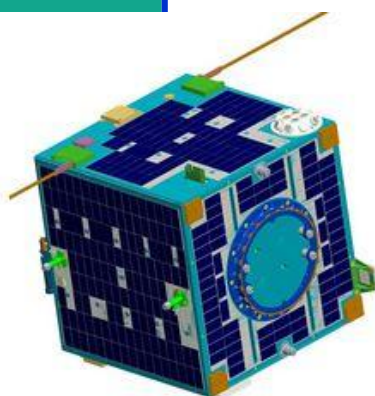
73, de Ward NØAX



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



MAS SATÉLITES !



China lanzará varios satélites de Radioaficionados en Julio.

CAMSAT ha anunciado que el sistema de satélites de aficionados CAS-3 está a punto de concluirse, y seis satélites de aficionados chinos serán lanzados a mediados de julio.

"Los seis satélites están equipados sustancialmente con las mismas cargas de Radio Amateur, un transpondedor U / V modo lineal, una baliza de telemetría CW, y un enlace descendente de telemetría AX.25 de 19,2 kilobauds y 9.6 kilobauds de GMSK", dice el anuncio de CAMSAT.

CAMSAT ha dicho que cada instalación de Radioaficionados tiene las mismas características técnicas, pero operará en diferentes frecuencias de 70 centímetros UPLINK y 2 metros DOWNLINK. CAMSAT dijo que ha trabajado estrechamente con DFH , un contratista aeroespacial del gobierno chino, para completar el proyecto. "Todos los satélites están llevando a cabo las pruebas e inspecciones finales", añadió CAMSAT. Cuatro de los satélites se describen como "microsatélites", mientras que tres figuran como CubeSats. CAMSAT dijo un cohete Gran Marcha-6 llevará a los satélites a órbita. El lanzamiento tendrá lugar en el Centro de Lanzamiento de Satélites de Taiyuan. CAS-3A tendrá órbitas heliosíncronicas de unos 450 km, mientras que los otros satélites tienen órbitas heliosíncronicas de unos 530 kilómetros.

"El lanzamiento llevará un total de 20 satélites", dijo CAMSAT. "Otros tres satélites nombrados como CAS-3G, CAS-3H, y CAS-3I, que participen junto a otras agencias de China con equipos de radioaficionados, compartirán el mismo lanzamiento."

CAMSAT dijo que estaba ayudando al gobierno chino con la asignación y la coordinación de frecuencias y anunciará detalles adicionales más adelante.

Mientras tanto, AMSAT británica ha informado a través de Mineo Wakita, JE9PEL, que Beijing será el lugar de lanzamiento de otros satélites que transportan cargas útiles de radioaficionados en julio. Según AMSAT-Reino Unido, los satélites CAS-2A1 y CAS-2A2 se combinarán en un sistema estelar binario para la comunicación de Radioaficionados y la escuelas, como se viene ya haciendo con satélites anteriores.

"Habrá un enlace de radio entre los dos satélites cuando los satélites están en posiciones adecuadas de sus órbitas, por lo que la cobertura de comunicación de radio aficionados pueda extenderse,"



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



DISPERSIÓN TROPOSFÉRICA (troposcatter)

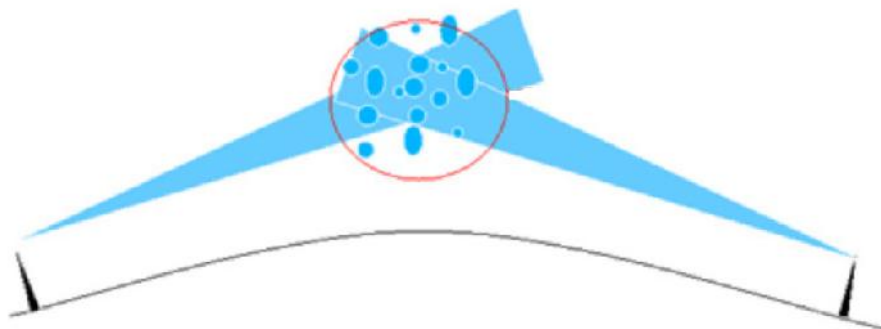
–O ¿por qué, en 432 MHz, siempre puedo comunicarme con mis radioamigos en La Plata y Buenos Aires?

Por Ralf, CX5BL

Muchas nohécitas en 432 MHz me he comunicado en SSB entre otros con Daniel LU2DDU, a unos 166 km en La Plata y con Gabriel LU1DL a unos 230 km en Buenos Aires. De vez en cuando me llegan con un S 9+20dB y otras veces sus señales están entre S 0 (perfectamente audible sin que el metro marque algo) y aprox. S 4 con un fading muy típico. Muchas veces también Nicolás, CX5BBF, Montevideo, está en esta rueda. Todos operamos con potencias entre 25W y 50W y con Yagis de alta ganancia. Cuando hay condiciones que dan señales fuertes, Daniel ha observado que la señal mía está unos 15dB por arriba de la de Nicolás, CX5BBF. Dicha diferencia siempre desaparece cuando solo hay señales bajas. Esta última observación me hizo pensar...



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



Esta tremenda diferencia de la intensidad de las señales se explica por los modos de propagación. Principalmente en UHF se puede observar los modos de propagación siguientes:

- (1) Línea directa, algo extendida por difracción
- (2) Dispersión troposférica – troposcatter
- (3) Ductos troposféricos – tropoducting
- (4) Rebote lunar - EME
- (5) Refracción en las zonas ionizadas por meteoritos
- (6) Reflexión por objetos (edificios, también aviones)
- (7) Modos por satélite

En este artículo solamente voy a dedicarme a los primeros tres modos terrestres ya que tienen una determinada duración de persistencia.

Los primeros dos modos siempre están presentes. Por el contrario, el tercer modo– tropoducting - solo ocurre en el caso de que esté presente una inversión térmica en la atmosfera en la zona entre las dos estaciones correspondientes. La inversión térmica, es decir que la temperatura – al contrario de lo normal – suba con la altura, altera el índice de refracción, lo que causa una reflexión de las señales en los bordes de la capa con gradiente térmico inverso. Así



DISPERSIÓN TROPOSFÉRICA (troposcatter)

se forman suerte de ductos por las cuales las señales se propagan casi sin pérdida. Una vez establecido el ducto, permanece normalmente por varias horas. Dicho fenómeno explica las señales de aproximadamente $S9+20dB$ observadas. El gran espejo de agua del Río de la Plata favorece la formación de inversiones térmicas arriba de él y por eso especialmente en verano se observa el tropoducting frecuentemente. Por mis experiencias, son unos 120 días por año. Considerando que yo, al contrario a Nicolás, CX5BBF, tengo vista despejada al Río de la Plata, mi señal entra más fácilmente en un ducto. Este explicaría la diferencia de las señales observada en este caso, a pesar de que Nicolás tiene una Yagi con unos 6dB más de ganancia que la mía.

Pero qué pasa cuando no hay tropoducting y todavía podemos comunicarnos con señales mucho más bajas - a pesar de que la distancia entre Montevideo y La Plata respectivamente Buenos Aires sea considerablemente mayor que el radiohorizonte (aprox $4/3$ del horizonte óptico, es decir unos 38 km en mi caso) ?

El modo de propagación (1) - línea directa - no puede explicar las señales persistentes y tampoco su fading. Si fuese línea directa, extendida por difracción, se observarían señales estables y además una ventaja en favor de mi estación por la altura y la vista despejada al Río de la Plata que tengo. Pero hemos observado en relación a Nicolás, CX5BBF, que la diferencia de las señales no existe en caso de ausencia de tropoducting.

Queda (2): dispersión troposférica - troposcatter. Este modo aprovecha las irregularidades de presión, temperatura y humedad casi siempre existentes en la atmósfera. Ambas estaciones deben ser capaces de "iluminar" el mismo volumen de atmósfera, nombrémoslo volumen común. Para una distancia determinada, la eficiencia de troposcatter depende directamente de la intensidad del campo electromagnético que se induce en el volumen común. Si ya existe vista libre hacia este volumen común, una altura de la antena mayor no ayuda pero sí ayuda que la antena tenga mayor ganancia. Exactamente ésto hemos observado en el caso de señales bajas cuando no había diferencia en las señales

mías y de Nicolás, CX5BBF, por causa de que su antena tiene mayor ganancia. La intensidad de estas irregularidades de presión, temperatura y humedad en el volumen común es variable, un hecho que explicaría el fading observado, Troposcatter también puede ser útil para superar un obstáculo entre dos estaciones.

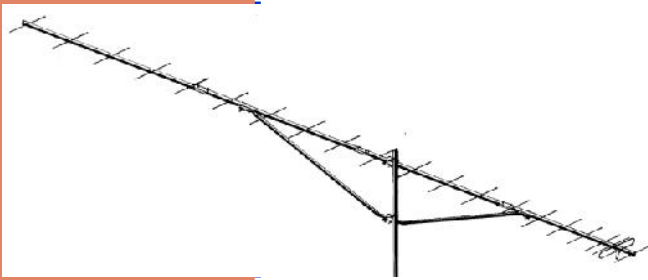
En resumen, se puede trabajar troposcatter casi siempre, pero para obtener los mejores resultados

hay que utilizar una buena antena y toda la potencia que nos permita nuestra licencia.

Hay varios modelos termodinámicos y semi empíricos los cuales explican bien el troposcattering y permiten calcular la pérdida en la trayectoria y la relación de las señales a nivel de ruido entre dos estaciones cuales no tienen la posibilidad de comunicarse por vía directa.



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



DISPERSIÓN TROPOSFÉRICA (troposcatter)

Una planilla Excel para calcular el Troposcatter elaborada por Bengt Magdeberg, SM6MUY se puede descargar a través de <http://www.eta.chalmers.se/~muy/>
Hay que dirigirse a "Misc" y teclear el enlace "troposcatter".

La teoría subyacente está explicada por Bob Atkins, KA1GT
<http://bobatkins.com/radio/troposcatter.html>

Más enlaces
<http://www.qsl.net/oz1rh/troposcatter99/troposcatter99.htm>

[Imágenes de Propagación Troposférica](#)



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA

CONQUISTA

Los aficionados de Sud Africa han obtenido permiso para poder trabajar con un kilowatt en 160 metros, aparte de poder operar de 1800 a 2000 Kilohertz.



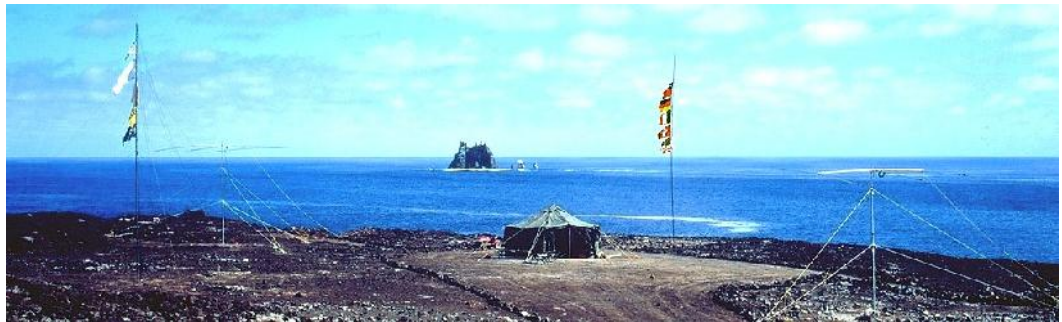
“El Dorado” de la Caza de Prefijos y Países

El concurso WPX en las bandas clásicas de HF en CW telegrafía pasó, con una fiesta para los perseguidores de prefijos y países nuevos. Pero muchos DX están en el aire en todos los modos de emisión en los primeros días de este mes de Junio:

June						
2015 Jun01	2015 Jun08	Malta	9H3A	PB5X	PB5X 20150330	By PB5X fm Gozo I(EU-023); focus on WARC; holiday style operation
2015 Jun03	2015 Jun08	East Kiribati	T32AZ NEW	KH6QJ	<u>DXW.Net</u> 20150520	By KH6QJ fm Crystal Lodge, Kiritimati; HF + 6m; CW SSB; VK8RR and Paula VK8ZI will join Ken and have applied for call signs (QSL via VK8RR)
2015 Jun03	2015 Jun12	Greenland	<u>OX</u>	LotW	<u>DXW.Net</u> 20150421	By DL7DF as OX/DL7DF, DJ6TF DK1BT DL7DF DL7UFR likewise, fm Tasilaq I (NA-151); 160-6m; CW SSB RTTY PSK31; verticals, Spiderbeam, yagi for 6m; QSL also OK via DL7DF, DARC Buro or direct (see Web page for particulars)
2015 Jun05	2015 Jun07	Monaco	3A	See Info	IZ1UJE 20150416	By IU2CIQ as 3A/IU2CIQ, IZ1UJE IZ1ZHG likewise; HF; mainly SSB, possibly some CW RTTY; QSL for IU2CIQ also OK via Buro and for IZ1UJE direct or LotW
2015 Jun05	2015 Jun18	Maldives	8Q7CQ	G4DFI	G0VJG 20150222	By G0VJG fm Meedhupparu I; some digital; 500w; vertical + 4 ele yagi on 6m
2015 Jun10	2015 Jun18	Montserrat	<u>VP2MKV</u>	LotW	N0KV 20150508	By N0KV W0ETT W0ZA WD0E; 80-2m (VP2MTT on 6m); SSB CW RTTY; near 24 hr/day operation planned; QRV for ARRL VHF Contest; QSL also OK via N0KV
2015 Jun13	2015 Jul22	St Kitts & Nevis	V47JA	LotW	W5JON 20150504	By W5JON fm Calypso Bay, St Kitts; 160-6m, incl 60m; verticals + 6m yagi; QRV for IARU HF contest; QSL also OK via W5JON direct
2015 Jun15	2015 Jun22	Cape Verde Is	D4C NEW	IZ4DPV	<u>ATDX</u> 20150525	By IZ4DPV fm Sao Vicente I(AF-086); focus on 6 2m; QRV for IARU Region 1 6m Contest, joined by IK2NCJ and HB9DUR
2015 Jun21	2015 Jun26	Liechtenstein	<u>HB0</u>	ON6ZV	ON6OM 20150208	By ON6ZV ON6OM ON7EG ON4MW as HB0/OO6P; SSB RTTY PSK63 PSK31
2015 Jun22	2015 Jul06	Bahamas	<u>C6AUX</u>	VE3IKV Direct	VE3IKV 20150501	By VE3IKV fm Mayaguana I(NA-113); mainly 6m, perhaps some HF; CW SSB
2015 Jun24	2015 Jul04	Niue	E6AB	ZL2HM Direct	<u>ATDX</u> 20150518	By ZL2HM; 80-6m; SSB
2015 Jun25	2015 Jul05	Saba & Sint Eustatius	<u>PJ5A</u>	M0URX	K4RX 20150304	By K5AND W3CMP K4RX fm Sint Eustatius (NA-145, FK87mm); focus on 6m, also 160-10m; 7 ele yagi on 6m; Spiderbeam, dipole, Beverage on HF
2015 Jun28	2015 Jul04	Market Reef	OJ0V	ON5TC	<u>ATDX</u> 20141230	By ON8VP ON6QO ON5TQ fm EU-053; 40-6m



Y HAY MÁS...



July						
2015 Jul01	2015 Jul14	Galapagos Is	HC8	HA3JB	DXW.Net 20141027	By G8OFQ as HC8/G8OFQ; 160-6m; spare time operation; expected to continue until Sep 30
2015 Jul07	2015 Jul12	CaymanIs	ZF2LL	LotW	ATDX 20141217	By W6NN; HF; QSL also OK via W6NN
2015 Jul07	2015 Jul18	Seychelles	S79OWZ	RX3RC	DXW.Net 20150325	By EI6DX fm Mahe I; HF; vertical w/ elevated radials on beach; holiday style operation; QSL OK via Buro or direct
2015 Jul08	2015 Jul17	Montserrat	VP2MLU NEW	W4LT	DXW.Net 20150523	By W4LT; HF; holiday style operation
2015 Jul15	2015 Jul21	St Pierre & Miquelon	FP	LotW	NY4G 20150304	By NY4G as FP/NY4G fm NA-032; 80-10m; CW RTTY; QSL also OK via NY4G direct or Club Log

Gracias NG3K



Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 165 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.



Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguayo 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.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas
 Personalmente en nuestra sede Simón Bolívar 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs



Por deposito bancario BROU cuenta en pesos
 CAJA DE AHORROS 198 0357638



Mediante la red de cobranza RED PAGOS a
 Radio Club Uruguayo cuenta 38554



Si Ud. desea colaborar con la institución puede hacerlo también en la cuenta de RED PAGOS
 Los socios del interior del país recibirán el Bureau de QSL trimestralmente con correo pago por el RCU.



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguayo. Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o un fax al 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

Ahora qrz.com le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/>



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2014, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Informamos a los amigos radioaficionados del país que no están afiliados al RCU, que tenemos una gran cantidad de tarjetas QSL, las cuales han llegado via bureau.

A los interesados por dichas QSL, le agradecemos se comuniquen a la brevedad con la Secretaria del Club al 27087879 o al mail rcu.secretaria@gmail.com.

Cabe destacar que cada trimestre comenzando en enero las QSL que no tengan interesados el Radio Club Uruguayo dispondrá de ellas.
 Comisión Directiva.



QSL's para todos !!

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsls propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta.

Ya vamos en la segunda edición ...



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





¿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 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) ELECRAFT K3 100 WATTS, 160-6 MTS, CON DOS RECEPTORES, ARMADO EN FÁBRICA
 EN EXCELENTE ESTADO, CUENTA CON LAS SIGUIENTES OPCIONES:
 K3/100-F EQUIPO K3 100 WATTS ARMADO EN FÁBRICA
 KAT3-F - SINTONIZADOR AUTOMÁTICO DE ANTENA
 KBPF3 - MÓDULO DE RX GENERAL
 KDVR3 - DIGITAL VOICE RECORDER
 KTCX03-1 - TCXO 1PPM F/W CORRECTION TO 0.5 PPM
 KXV3A - RX ANT., IF OUT AND XVERTER INTERFACE
 KRX3-F - 2ND RX FACTORY INSTALLED
 KFL3A-400 - 400HZ, 8 POLE FILTER. DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR
 KFL3A-1.8K - 1.8 KHZ, 8-POLE ROOFING FILTER. DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR
 KUSB - INTERFACE RS232-USB
 US\$ 4800.- JORGE CX6VM
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM 099 801517
VENDO (05) FUENTE KENWOOD PS-430 U\$S 250
 KENWOOD TR-9000 2 METROS CON BLU U\$S 250
 KENWOOD TS-130S IMPECABLE U\$S 550
 CX2CY TEL. 099 743 744
VENDO (05) FT-2000 MUY BUEN ESTADO U\$2500
 EDGAR 099 240 692 CX5FK@ADINET.COM.UY

COMPRO (05) TRANSMISOR DE AM EXCLUSIVAMENTE VALVULAR PARA HF, POTENCIA MAYOR DE 1 KW. OUTPUT (NO FM NI AMPLIFICADORES LINEALES).
 PUEDE SER TRANSMISOR DE BROADCASTING EN DESUSO. LO PAGO MUY BIEN, ACORDE A SU ESTADO Y A DIFICULTADES DE TRASLADO.
 NELSON CX8CM@ADINET.COM.UY
VENDO (05) FT-857D NUEVO, POCO USO U\$1100
 RUBEN CX7BBR 099631942
VENDO (05) ANTENA HYGAIN TH6DX REACONDICIONADA A NUEVO CON TORNILLERIA Y ABRAZADERAS NUEVAS. U\$S300
 MARIO CX1FE 098 663 368
VENDO (04) TRANSCEIVER ICOM IC-706 MKIIG C/FILTRO ANGOSTO + ICOM HM-103 + HEIL HEADSET: U\$S 1250
 ANTENA LOGPERIODICA DE 7 ELEMENTOS PARA HF, MARCA : KLM, MODELO :10-30-7LP, FUNCIONA EN TODAS LAS BANDAS DE 10 A 30 MHZ DESARMADA CON UN AISLADOR ROTO (EL REPUESTO CUESTA U\$S 70 EN USA): U\$S 600
 RICHARD CX2AQR@GMAIL.COM - 099683880
VENDO (04) MICROFONO ADONIS AS388 U\$S 150
 MICROFONO DX 31 AMPLIFICADOS U\$S 95
 RUBEN TEL 099631942





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

BOLSA CX

VENDO (04) CARGA FANTASMA (DUMMY LOAD) 250 WATTS RESISTENCIA MARCA DICONEX MONTADA SOBRE DISIPADOR U\$60
 HANDY GENERAL ELECTRIC 40 CANALES DE BANDA CIUDADANA ESTADO IMPECABLE \$800 (PESOS)
 MODEM PARA PACKET Y OTRAS MODALIDADES MARCA KANTRONICS KAM PLUS (NO CONSERVA LA CONFIGURACION DEL PUERTO UNA VEZ QUE SE APAGA.
 DEBE ESTAR FALLANDO LA PILA INTERNA TIPO PC. FUNCIONA MUY BIEN A PESAR DE ESE DETALLE \$700(PESOS) EDUARDO RIOS SPOSITO CXOCHOBU@GMAIL.COM
VENDO (04) SCANNER RADIO SHACK PRO-82 INCLUYE: CAJA, ANTENA, MANUAL, CLIP PARA CINTURON Y 4 PILAS RECARGABLES EXCELENTE ESTADO U\$S100
 JORGE RODRIGUEZ TEL. 097 466 031
VENDO (03) ICOM IC-735 CON MANIPULADOR ELECTRÓNICO Y FILTRO ANGOSTO DE CW DE 500HZ
 OPCIONALES YA INSTALADOS, FILTRO DSP MFJ 784-B
 ALVARO, CX4SS 098 854 584, CX4SS@ADINET.COM.UY

VENDO (03) KENWOOD TS 430 U\$S 500 EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y CONSERVACIÓN.
 JUANJO CX3DDX TEL 43347588 MAIL: CX3DDX@ADINET.COM.UY
VENDO (03) FUENTE NIPPON 27AMP U\$160 RUBEN 099631942
VENDO (02) TH-3 JUNIOR, 3 ELE 10M-15M-20M, EN BUEN ESTADO.
 ESTÁ DESARMADA US\$ 200.
 AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2W IN 50W OUT US\$ 75
 AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN 32W OUT US\$ 80
 ALBERTO CX8AT. 099 168863
 CX8AT@ADINET.COM.UY
VENDO (11) VALVULAS PARA RECEPTORES ANTIGUOS, NUEVAS Y USADAS.
 JUAN CX5CI TEL. 095 581 587

CAMPEONATO URUGUAYO 2015

El 27 de junio es la primera fecha del Campeonato Uruguayo 2015 en 40 metros, Concurso General Artigas. Las Reglas se encuentran en el sitio del RCU:

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

Rogamos a quienes participaron del Concurso de VHF del RCU que envíen sus planillas.

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

