

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-IGATE**

144.930

**CONTENIDO:**

Principal \*

Institucional \*

Avisos \*

Noticias \*

Actividad DX \*

Bolsa CX \*



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO X BOLETIN N° 422 I DE NOVIEMBRE DE 2014

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](mailto: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](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)  
Web: [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)



# AUTORIDADES

Nuevas Autoridades en el Radio Club Uruguayo

En las elecciones del 30 de octubre fueron elegidos:

Ricardo Pereyra CX2SC Presidente

Titulares:

Leonardo Correa CX3AL

Walter López CX4AD

Pablo Vidal CX7ACH

Suplentes:

Claudio Morgade CX4DX

Carlos Martínez CX5CBA

Margarita Gentile CX1AZ

La Comisión Fiscal la componen:

Jorge Diez CX6VM

Jorge Barzilai CX4BW

Carlos Rodríguez CX7CO

Suplentes:

Amador Iannino CX1DDO

Rodolfo Tizzi CX2ABP

Juan Carlos Pechiar CX4BT

2014-2015





# VHF 2da ETAPA

9 de Noviembre 2014



Publicamos desde ahora las bases pues las Reglas contienen ahora multiplicadores por LOCATOR (GRILLA) lo que abre posibilidades para el ingenio de cada participante en cubrir lo más posible del territorio nacional para multiplicar el número de Grillas trabajadas.

Usar más de una antena se recomienda, por ejemplo: una de polarización vertical y otra de polarización horizontal.

## A) PERIODO

Segunda fecha (primavera) 11 de Noviembre 2014

Desde las 20:00 CX

Hasta las 21:00 CX

## B) OBJETIVOS

Realizar el mayor número de contactos y las mayores distancias entre estaciones

CX dentro del periodo de duración del concurso.

## C) BANDA Y MODO

Se usará la banda de 2 metros en la modalidad FM exclusivamente dentro de los siguientes segmentos:

146.400 a 146.600 MHz

147.400 a 147.600 MHz.

## D) INTERCAMBIO

El intercambio será el reporte de señal y la GRILLA en la cual esté ubicada la estación (6 dígitos), por ejemplo: "59 GF25TQ"

## E) MULTIPLICADORES

E1. Cada departamento comunicado incluido el propio suma un multiplicador

E2. Comunicar con CX1AA suma un multiplicador

## F) SISTEMA DE PUNTUACIÓN

F1. La puntuación de cada edición se calculará mediante la siguiente fórmula:

(SUMA DE LAS DISTANCIAS DE LOS CONTACTOS VÁLIDOS + 1) X CANTIDAD DE MULTIPLICADORES

Ejemplo: 5 comunicados a una distancia de 100 Km cada uno distribuidos en 3 departamentos



Si quieres participar de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socios. Te esperamos. Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>





## VHF 2da. ETAPA

(500 Km + 1) X 3 = 1503 puntos

F2. La puntuación final será la suma de los puntos obtenidos en ambas ediciones del año.

### G) PREMIOS

Se entregarán Diplomas a:

G1. Los tres primeros participantes que sumen la mayor cantidad de puntos sumados en las dos ediciones.

G2. El participante que haya realizado la mayor cantidad de contactos válidos sumados en las dos ediciones del concurso.

G3. Los dos participantes que hayan realizado el comunicado a mayor distancia en cualquiera de las ediciones del año en curso.

### H) LOGS

H1. Los formatos aceptados son CABRILLO (preferentemente) y EXCEL. Estos deberán enviarse vía email con el archivo adjunto, únicamente a la casilla [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)

El nombre del archivo adjunto deberá ser el distintivo de llamada empleado, por ejemplo: [CX1AA](#) o [CX1AA-R](#), según corresponda.

(la "/" no es permitida en los nombres de archivo)

H2. También son aceptados (no recomendados) los LOGs en papel, los que deberán enviarse a:

Casilla de Correos N° 37

Código Postal 11000

Montevideo

H3. Si se realiza el LOG en papel, se recomienda descargar desde la página del Radio Club Uruguayo [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org), el formato adecuado de planilla.

H4. El plazo de entrega será de 30 días corridos posteriores al día del concurso.

H5- Para el caso de LOGs enviados por correo (papel) se tomará la fecha del sello postal como válida.

### I) RECORDS

Desde la edición 2014 del concurso de VHF serán registrados los **records** correspondientes a las categorías premiadas.

### J) INFORMACION GENERAL

J1. Solo una señal distintiva de llamada se debe operar, por estación, durante la competencia.

J2. Las estaciones móviles o portables deberán, permanecer en un único lugar durante la realización de concurso.

J3. Solamente se permiten comunicados "simplex" (se prohíbe el uso de repetidoras u otros medios para efectuar un comunicado).

J4. Se permite la operación remota de una estación siempre que la misma cumpla con la reglamentación. El participante que opere una estación remota deberá comunicar en el intercambio, la grilla correspondiente a la ubicación de la estación que transmite.

11 de SEPTIEMBRE





## VHF 2da. ETAPA

- J5. Si el operador de una estación remota posee un distintivo de llamada de un departamento diferente al de la ubicación de dicha estación, el operador deberá agregar al final de su distintivo la letra correspondiente al departamento del que trasmite.
- J6. Respete la reglamentación y el límite de potencia correspondiente a su licencia.
- J7. Los contactos realizados con estaciones que no hubieran enviado su log, serán tenidos en cuenta para la puntuación si ellas aparecen en 20% o en más de los LOGS recibidos.
- J8. Los participantes que no envíen su LOG o que lo hicieran fuera del plazo de entrega no serán tenidos en cuenta para la clasificación.
- J9. Si un participante no desea competir puede enviar su LOG marcándolo como CHECKLOG.
- J10. Los resultados serán publicados en la página web del RCU a los 60 días posteriores a la fecha del concurso.
- J11. Los premios serán entregados durante el almuerzo aniversario del RCU.
- J12. El participante que no conozca su grilla puede obtenerla en el siguiente sitio WEB:  
<http://www.qrz.com/gridmapper>
- También puede solicitarla con anticipación al RCU dando la dirección de su estación.
- J13. Los integrantes de la Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo pueden participar otorgándoles puntos a los demás participantes, pero no competirán. Sus LOGS serán marcados como CHECKLOG.
- J14. Todos los concursos organizados por RCU están sujetos a las bases generales.  
 NO OLVIDE LEERLAS, en [http://www.cx1aa.org/archivos/Bases\\_Generales.pdf](http://www.cx1aa.org/archivos/Bases_Generales.pdf)

ESPERAMOS SU PARTICIPACION

ESPERAMOS SU PARTICIPACION



## HAM-RIFA 2014

### LA HAM-RIFA DE FIN DE AÑO

Pero no se preocupe, no será una canasta llena de turroneos y pan dulce !!!

Para asegurar el éxito de la misma, solo 100 números con 3 premios serán puestos a la venta y se sorteará con las 2 últimas cifras de la lotería nacional de fin de año correspondiente al GORDO DE FIN DE AÑO.

#### Primer Premio: 1 YAESU FT-857D (nuevo)



El nuevo Yaesu FT-857D es el transceptor multibanda HF, 6m, VHF, UHF más compacto y robusto del mercado. Su estudiado diseño y extraordinaria resistencia, nos permite tanto un uso en fijo como en móvil (gracias a la opción YSK-857 que nos permite separar el frontal para instalación de la unidad central en zona no visible). La gran capacidad de recepción mejorada y un robusto paso final de 100W hacen que el FT-857D no tenga nada que desmerecer frente a los grandes transceptores HF de sobremesa.

Todos los controles están perfectamente situados a efectos de facilitar el manejo a la vez que ofrecen al operador un completo control del equipo, como por ejemplo su mando principal que con una sola mano nos permite un control completo o las teclas multifunción programables y personalizables por el usuario.

DSP-2 Unidad DSP incluido.



## HAM-RIFA 2014

### Segundo Premio: 1 FT-1900R (nuevo)

- 200 Memorias de 16 letras
- 8 Banco de memoria
- 55 Watts de salida
- Canal ocupado
  - Memorias DTMF
- CTCSS decodificador/  
codificador
- DCS decodificador/codificador
- curso de CW
- Micrófono con luz y DMTF



### Tercer Premio: 1 SWR MFJ-880 1.8 a 60Mhz 2Kw (nuevo)

- SWR/Vatímetro
- Cobertura:
  - de 1.8 a 60Mhz
  - de 0 a 2000Watt
- 3 rangos
- 2 agujas cruzadas



CONDICIONES: El sorteo se realizará usando el resultado de la rifa de fin de año de la lotería nacional llamado "Gordo de fin de año", correspondientes al primer, segundo y tercer numero. Los premios se entregaran en nuestra sede Simón Bolívar 1195 en acto público



## CQWW DB

La database del CQWW ha sido ampliada con resultados de los CQWW desde 1961 a la fecha. Información apasionante. Hay 330.000 resultados, hasta ahora. Ojalá quienes se encargan de este enorme trabajo continúen hasta llegar a 1948, principio de esta gran competencia.

Las participaciones uruguayas y los numerosos logros CX, con records mundiales, continentales y regionales están allí TODOS. Se puede encarar las búsquedas de varias maneras. Atrévase ustedes a hacerlo. [http://www.cqww.com/score\\_db.htm](http://www.cqww.com/score_db.htm)

**TO CELEBRATE THE 7 NOVEMBER RELEASE OF INTERSTELLAR, WARNER BROS PICTURES AND THE SLOOH COMMUNITY OBSERVATORY HAVE TEAMED UP TO HOST A UNIQUE ONLINE SPACE EVENT.**



El día 7 de noviembre se estrena un film sobre aventuras espaciales. Para celebrar el acontecimiento la Warner Bros Pictures presenta un video que se puede ver con computadoras, tablets, smartphones, etc.

Para detalles completos vaya a [www.mediapromos.co.uk/interstellar/](http://www.mediapromos.co.uk/interstellar/)

## W1AW/RH8

La operación portátil del Centenario de ARRL con W1AW desde Samoa Americana está en marcha y continuará alguna semana más.

Las operaciones W1AW / RH8 tienen lugar en dos lugares - desde la estación de Uti Gandy, KS6FO y el fallecido AH8LG, y desde el Maliu Mai Beach Resort, sobre la playa, en la parte suroeste de la isla, donde han operado otras operaciones RH8 . El equipo internacional opera pues todas las bandas de HF desde dos o tres lugares simultáneos.



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



En Europa la banda de 2 metros ha sido siempre de 144 1 46 MHz, la mitad de la que gozamos nosotros.

Por primera vez, y en forma experimental, los aficionados británicos pueden operar hasta 147 MHz. El 1 de noviembre comenzó un periodo de transmisiones experimentales. No tenemos la fecha de conclusión de esta franquicia.

La máxima potencia a usar son 25 watts y las antenas no pueden tener más de 20 metros de altura.



No  
Lo

MESA DE  
EXÁMENES EN LA  
SEDE

Próximo periodo:  
26 de NOVIEMBRE

No deje pasar la  
próxima fecha  
para rendir  
examen de  
ingreso o ascenso  
de categoría .

26 de NOVIEMBRE

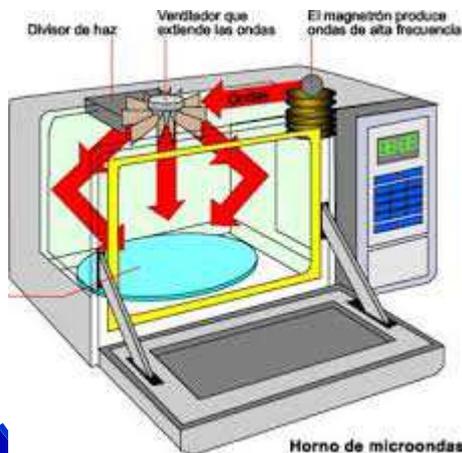


**Tromelin FT4TA**

Alguna semana queda de esta gran operación seguida por decenas de miles de operadores 24 horas al día.

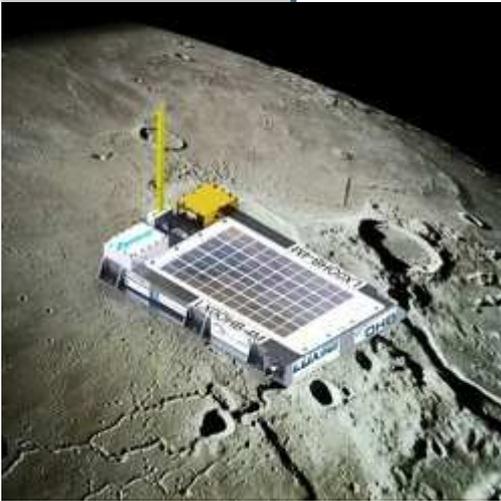
Tromelin es un islote de menos de un kilómetro cuadrado, formado por arena y corales, cuya mayor altura es 7 metros. Varias expediciones de radio se han hecho en Tromelin, la primera en 1954 y la anterior a esta de hoy fue en el año 2000 en la que se hicieron 50.000 qsos. El islote requiere permisos muy especiales para llegar a él. Francia tiene la soberanía del islote.

La historia del lugar es ahora iluminada por el trabajo de varios arqueólogos bajo el auspicio de la Unesco conmemorando la lucha contra la esclavitud. En brevísima noticia sobre la historia recién aclarada de este islote digamos que nos muestra al desnudo la triste historia del comercio esclavo, basado en africanos cazados por europeos para ser vendidos a otros hombre blancos. En este caso el barco que transportaba a 150 esclavos de Madagascar naufragó frente al islote, la mayoría de los esclavos murieron ahogados pues se encontraban en la parte aislada del barco. Luego de que los europeos sobrevivientes lograran abandonar el islote dejando allí a los esclavos todavía vivos, pasaron 15 años hasta que un señor Tromelin volviera al islote con un barco francés y encontrar a siete mujeres y un bebé aún viviendo en esa desolación. En nuestra América hay mil historias tan terribles como ésta.



<http://electronicdesign.com/blog/say-good-bye-last-vacuum-tube-product>  
hornos de microondas

## 4M



El orbitador Lunar 4M completó su vuelo alrededor de la Luna.

El 4M (Manfred Memorial Moon Mission) misión de Radioamateurs, completó su viaje alrededor de la Luna el 28 de octubre entre las 0030 y las 0215 UTC.

Entre los 2500 mensajes de 13 caracteres a bordo, había un elogio a Manfred Fuchs a quien LUXspace le ha dedicado esta misión. Fuchs fué el padre fundador de LUXspace.

Roland Zurmely, PY4ZBZ, quien fué el primero en recibir las señales del 4M fué también el primero en compaginar los 158 mensajes en JT65B con la dedicatoria a Fuchs, a quien se lo describe como jugando "un papel excepcional en el desarrollo de la Industria espacial europea en las últimas décadas"

Fuchs falleció a principios de este año a la edad de 75 años.

La 4M opera en 2 metros (145.980  $\pm$ Doppler shift), transmitiendo en forma continua con una potencia de 1,5 watt, ( 1 vatio y medio), alimentando un monopolo de cuarto de onda. Para sus primeras 12 horas de trabajo, 4M utilizó baterías recargables. Luego cambió a baterías no-recargables.

Al estar retornando, recibir la señal de la nave requiere antena de gran ganancia.

Son las estaciones del Sur de la Tierra las que tienen las mejores chances de escuchar a 4M.

Se solicita a los radioaficionados que reciban y reporten las señales de la nave espacial.

En esta dirección se encuentra toda la información relevante para trabajar con 4M.

<http://moon.luxspace.lu/receiving-4m/>

Un calculador ofrece la situación en cada instante de 4 M, se obtiene en: [4M tracking calculator](#)

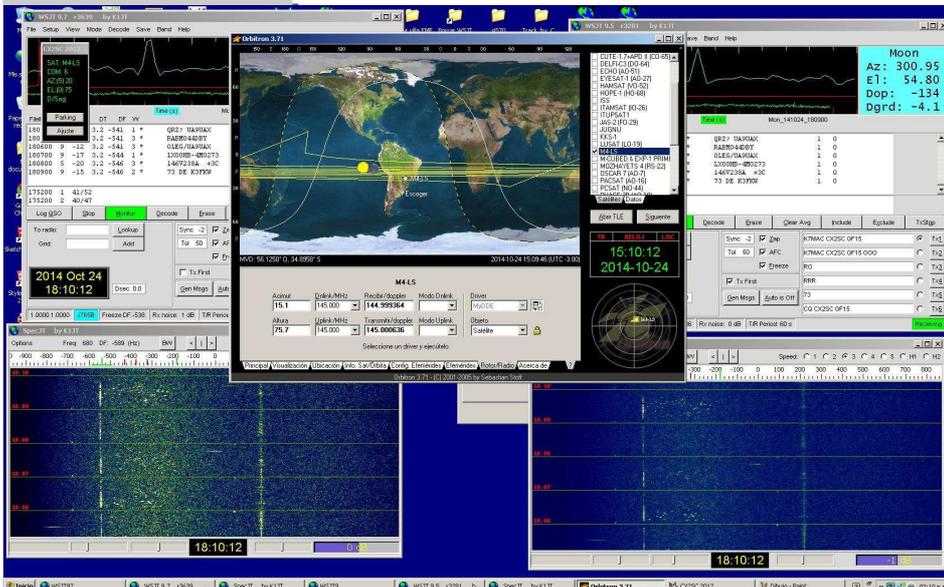
Un blog de la misión está en : [blog](#).

Esta misión china Chang'e-5-T1, representa la tercera fase del programa lunar chino, dirigido a valorar las tecnologías que le permitan retorno a Tierra de la nave. Si esta vez el retorno se realiza, sería la primera vez que un vehículo espacial chino lo hace.

"Los radioaficionados han sido actores fundamentales en el éxito de esta misión y agradecemos profundamente sus labores con 4M", dijo Ghislain Ruy, LX2RG, de LUXspace.



# 4M desde CX



Cada vez se va a hacer más difícil recibir las transmisiones de JT56B de 4M durante el retorno de la nave. No se debe a pérdidas de potencia, pues la telemetría nos muestra valores normales, sino a un profundo cero de radiación en dirección a Tierra. Con suerte se van a obtener recepciones interesantes en los próximos días, pero solo con grandes antenas.

La predicción es que las señales van a ser de 4 dBs menos que cuando se recibían desde la Luna.

Mas de 100 estaciones han estado reportando al almacén de datos del 4M.

Varios CX colaboraron con la recepción de 4M

Un breve comentario actual de CX2SC:

La Red de Luna, la Moonnet, estuvo movida.

En estos días pocos llaman CQ y menos son los que los responden, me animo a decir que la comunidad de EME está detrás del 4M.

Cierto que esta misión presentó dificultades diferentes, no-usuales, pero una vez más sobresalió el espíritu cooperativista del radioaficionado para sobrepasarlas.

Como ejemplo:

Seguir el ascenso de 4M era particularmente riesgoso para las grandes antenas de EME moviéndose en grandes ángulos, cosa de todos los días para los que hacen satélite, pero así y todo, muchos (con algunas precauciones) seguimos las trayectoria desde el inicio. Los TLE previstos cambiaron, por diferentes motivos, lo que hizo que te mantuvieras actualizado o lo perdías.

El reloj de sincronismo del WSJT tuvo que ser ajustado hasta 12 segundos menos, (a mi me alcanzo con -8), creo que a K1JT nunca se le ocurrió este entorno.

El QSB era tan significativo que tramas de minuto estables a -16 db (muy fuerte traza) pasaban a "nada"!!!

En general fue un éxito, muy apoyado por la comunidad de Rebote Lunar!!

Información completa de 4M <https://cloud.luxspace.lu/public.php?service=files&t=82c6c3c3b7d9e851323d9e0e865d99dc>

## SOL

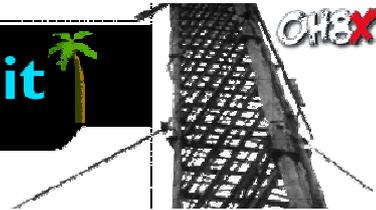
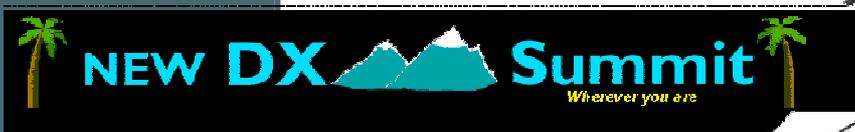


19 de octubre, una Vichada a Nuestro Padre SOL <https://www.youtube.com/watch?v=KQMS7-0Sp-A>

Otra del día 22 de octubre <http://apod.nasa.gov/apod/ap141022.html>



# DX SUMMIT



El sitio web de DX Summit pronto tendrá una nueva cara fresca y una interfaz de usuario más moderna. Este portal muy conocido y po-

pular para conseguir info de DX a través de Internet, operado por Radio Arcala, OH8X en Finlandia, se convertirá en "Mi DX Summit" - MDX para abreviar - cuando se hará realidad para la comunidad de radioaficionados el primero de diciembre.

Ahora, Radio Arcala está buscando un equipo de hasta 200 beta testers voluntarios para comenzar a usar el nuevo sitio web y ofrecer sugerencias y cambios antes de la transición del sitio actual al nuevo.

"Daremos la bienvenida a cerca de 200 pre-usuarios, que se preparen para probarlo y proporcionar una respuesta inmediata al equipo de desarrollo", dice el pedido. "El objetivo de este ejercicio es para servir como fase de depuración final y para mejorar la experiencia del usuario a máxima satisfacción. "Los posibles" pre-usuarios 'pueden comunicarse por correo electrónico con Radio Arcala para expresar su interés.

Para empezar, Mi Cumbre DX mostrará las localizaciones en formato HTML, por lo que los usuarios no tendrán que esperar recargas cada 60 segundos.

La nueva página tiene un aspecto limpio y moderno, los usuarios pueden seleccionar los filtros en un menú. Por ejemplo, los usuarios que no quieran ver reportes de VHF lo marcan, lo mismo si solo quieren recibir, SSB, CW o digitales solamente.

El menú Filtro da para muchas más elecciones que lo que hoy ofrece DX Summit.

El nuevo sitio permitirá a los usuarios personalizar los mensajes de reporte a sus preferencias particulares.

Un menú desplegable "Tutoriales" proporciona acceso a un manual completo archivo de ayuda e instrucción.

Mi DX Summit tendrá una herramienta de propagación avanzada basada en VOACAP." Los usuarios van a tener información instantánea de propagación y también pronósticos de 24 horas.

Va a haber una sección de "Noticias de DX".

Radio Arcala va a implementar comunicación con todos los sistemas para tablets y teléfonos inteligentes.

Martti Laine, OH2BH, de Radio Arcala, dijo que el actual sitio de la DX Summit está sirviendo a 143.000 usuarios únicos cada mes. "Con todas estas nuevas características, tenemos previsto duplicar ese número".

Por favor no nos reportemos a nosotros mismos en estos clusters.



**NUEVAS TAZAS  
con logo del  
RADIO CLUB  
URUGUAYO**

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO. Solicítela en nuestra sede.



# BURO



Una vez mas el Radio Club Uruguayo sienta precedente.

En esta oportunidad anunciando a la comunidad de usuarios del BURO que nuestra institución esta absolutamente al día con el envío, recepción y distribución.

Esta situación con la que estamos plenamente seguros somos de las pocas excepciones, se debe al compromiso de personas con la tarea e institución.

Para que este estado se mantenga y colaborar con las personas que honorariamente hacen posible que su QSL llegue a destino, es que solicitaremos la aplicación de algunos de los puntos del reglamento vigente.

Esperemos su comprensión así como su colaboración a fin de lograr mantener al día el mismo.

Comisión Directiva.



# Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 150 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**



**Y ahora 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



**QRZ.COM**

Actualice los datos de su estación en la página [www.qrz.com](http://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](mailto: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](mailto: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

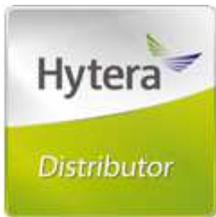
Confirming 2-Way QSOs With				
DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73

PSE QSL  TNX



# LA CASA DEL RADIOAFICIONADO



TODOS LOS ACCESORIOS Y RESPUESTOS



Productos OPEK



Amplificadores RM Italianos



Compre por Internet en forma segura y rápida, y recibe en su casa !!!  
<http://www.smartel.com.uy>



Transceptor Dual Banda VHF /UHF FM  
136-174MHz/400-470MHz, Sub-tonos, 199 canales

## TODOS LOS ACCESORIOS



Baofeng UV5RC  
VHF/UHF

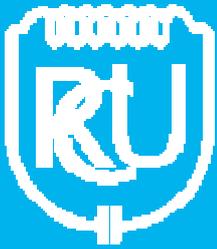


VARIOS CABLES COAXIAL  
CONECTORES-ADAPTADORES



[www.smartel.com.uy](http://www.smartel.com.uy)

Lunes a Viernes de 09:00 a 18:00 horas - Tel 23129528  
Montevideo Uruguay – Zona Franca de Iquique Chile



**¿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 (10)** KENWOOD TS-700S VERSIÓN EUROPEA CON SU VFO-700S ESTADO MAS QUE IMPECABLE E INMACULADO, PRECIO 300 DOLARES  
 CX8BU CEL 095 894 200

**VENDO (10)** TH-3 JUNIOR, 3 ELE 10M-15M-20M, EN BUEN ESTADO. ESTÁ MONTADA POR SI SE QUIERE PROBAR. US\$ 300.  
 AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2W IN 50W OUT US\$ 90  
 AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN 32W OUT US\$ 100  
 ALBERTO CX8AT. 099 168863

**VENDO (10)** ANTENA MOSLEY 67 PRO C3 BOOM HEAVY DUTY USD 2.200  
 LINEAL ALPHA 87 IMPECABLE USD 4.800  
 CX4AT ROBERTO CEL 095-56-10-67

**VENDO (10)** REVEX SWR-POWER METER MODELO W-540 (140-525 MHZ) JAPAN 3 ESCALAS 4,20 Y 200 WATT AVG-PEP U\$S 100  
 CX2CY ADHEMAR TEL. 099 743 744

**VENDO (10)** ICOM IC-735 CON ELEC KEYSER, 500HZ FILTER  
 C/ FUENTE 33 AMPERIOS Y AT-230 TUNER TODO U\$S 999  
 KENWOOD MC 60A: U\$S 199  
 LEATHER GRID-DIP: U\$S 99  
 ANTENA VHF CUSHCRAFT ARXIIB: U\$S 99  
 LINEAL VHF MIRAGE B-310-G 100W SSB-CW-FM: U\$S199  
 FILTRO DSP MFJ 784-B: U\$S 249  
 AEA MORSE MACHINE MANIPULADOR ELECTRÓNICO CON 20 MEMORIAS: U\$S 99  
 DRAKE TR4-C TRANCEIVER FUENTE 220V, 330 VATIOS PEP CON 3 VALVULAS 6JB6: U\$S 269  
 O TODO EL LOTE POR U\$S 1.999 (PRECIO BONIFICADO)  
 LOS PRECIOS SON EN DÓLARES AMERICANOS Y AL CONTADO  
 ALVARO, CX4SS 098 854 584  
 CX4SS@ADINET.COM.UY

**VENDO (09)** YAESU FT-101E 260 WATTS DE SSB  
 FUENTE DE PODER INCLUIDA, MICRÓFONO YAESU  
 FILTRO DE CW 500 HZ, MANUALES,PRECIO U\$S 400.  
 CX7CO SM0KCO@GMAIL.COM 099142926

**VENDO (09)** ICOM 725 CON FUENTE ORIGINAL ICON PS15 MICROFONO ICOM, CABLE DE ALIMENTACION, FUNCIONANDO PERFECTO, SE PUEDE PROBAR ,PRECIO U\$S 650  
 SANDRA CX4RX 095 491049

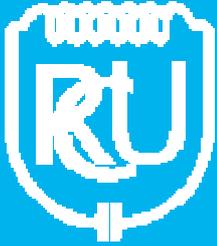
**VENDO (09)** KENWOOD TS 570D, UNICO DUEÑO, CON MICROFONO Y CABLE DE ALIMENTACION  
 MANUAL, GRABADOR DE VOZ CON TRES PROGRAMAS, INSTALADO DE FABRICA, AUTOMATIC ANTENA TUNER, DSP DE 16 BIT,ENTRADA PARA DOS ANTENAS, EQUALIZACION EN TX Y RX, NOISE BLANKER,BEAT CANCEL, CW AUTOMATIC TUNER, MODOS DIGITALES, 51 PROGRAMACIONES POR MENU, ETC,ETC U\$S 1350.00  
 SE PUEDE VER Y PROBAR , COORDINAR VISITA 096 693988 ALFREDO CX2CQ

**VENDO (09)** MICROFONO KENWOOD MC60 COMO NUEVO U\$S 230.00  
 SE PUEDE VER Y PROBAR , COORDINAR VISITA 096 693988 ALFREDO CX2CQ

**VENDO (09)** ANTENA HUSTLER P/MÓVIL RM-10 BOBINA DE 10 M CON IRRADIANTE RM-15 BOBINA DE 15 M CON IRRADIANTE RM-20 BOBINA DE 20 M CON IRRADIANTE RM-40 BOBINA DE 40 M (CON DOS IRRADIANTES)  
 MO-4 MÁSTIL DE 22"  
 MBM PL-259 BASE MAGNÉTICA HEAVY DUTY 5" PRECIO U\$S 250  
 CX4BW JORGE BAR@ADINET.COM.UY  
 2487 2361 - 099 635 591

**VENDO (09)** FUENTE 20 AMP. - YAESU FP 700 CON PARLANTE INCORPORADO





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

# BOLSA CX

IGUAL A NUEVA U\$S 200  
 TONY CX7BBB 24812771 BBB@ADINET.COM.UY  
**VENDO (08)** KENWOOD TS-50 CON SINTONIZADOR AT-50 IMPECABLE. U\$S 900  
 AMPLIFICADOR YAESU FL-2100B (TUBOS AL 100%)U\$S 900  
 JAIME CX2BJ 093999100, ALEJAI5@YAHOO.COM  
**VENDO (07)** RECEPTOR DELTA DBR 550, 80-40-20-15-10 MTS, CON MANUAL.  
 JULIO PEREYRA U\$S 300. CELL 099994677  
**VENDO (07)** IC-2410A DUAL BAND VHF/UHF)U\$S 280  
 ANTENA DIAMOND X510 (DUAL BAND, EN USO) C/COAXIAL RG 8/U, USA APROX. 25 METROS. U\$S 160  
 FUENTE DAIWA PS 304 II, 30 AMP U\$S 180  
 BASE PARA ANTENA MOVIL (GOTERO)  
 ANTENAS PARA MÓVIL VHF, DIAMOND 5/8, M285 S., DIAMOND (DUAL BAND) DP, NR25 C, OTRA, DUAL BAND 578 (LAS TRES) U\$S 80  
 LOW PASS FILTER, KENWOOD LF 30 (50 OHMS, 1 KW PEP) U\$S 45 BASE P/ANTENA MOVIL (GOTERO) U\$ 50  
 PARLANTE KENWOOD SP-41 MOVIL SPEAKER \$US 450  
 H. NATELLI 3BX-HUMBERTO@ADINET.COM.UY 29001580  
**VENDO (07)** FILTRO SSB ANGOSTO PARA KENWOOD, MODELO YK88SN-1, 1.8KHZ SIRVE PARA: TS450, TS850, TSS940, TS690, TS570. PRECIO: U\$S 160.  
 ALEJANDRO 099 193 480. MAIL: ALEITES@ADINET.COM.UY.  
**VENDO/PERMUTO (07)** MICROFO MC 50 ALINCO DX 701 PROGRAMABLE, FUENTE PS30, ADAPTADOR DE IMPEDANCIAS MFJ949E MICROFONO SADELTA MASTER PLUS C/CAMARA DE ECO

EQUIPOS DE HF, VHF, UHF EN DESHUASE  
 TORRE 9MTS 32CMTS DE CARA 3 TRAMOS, REPUESTOS DE ROTOR HAM-4  
 AMPLIFICADOR TRANSISTORIZADO IMPUT 20W SALIDA 150W , HF  
 JOSE BARON 099347284  
**VENDO (07)** YAESU FT-857D, POCO USO, IMPECABLE U\$1200  
 RUBEN CX7BBR 099631942  
**VENDO (07)** ROTOR WALMAR CON SU CONSOLA FTD R86 U\$S 250  
 TORRE TRIANGULAR 8 MTS. U\$100  
 GRISEL CACERES GRISELCACERES55@GMAIL.COM  
**VENDO (07)** YAESU FT-100D HF,VHF UHF,70 CM, 6 MT.  
 IMPECABLECON CABLES DE EXTENSION DEL FRENTE  
 MANUEL EN ESPANOL Y FUENTE CHATITA DE 12AMP  
 PRECIO \$25.000 099350201 OMAR CX6DZ  
**VENDO (04)** CAJA 6 RELAY MARCA TOP-TEN DEVICES INC.  
 HTTP://WWW.QTH.COM/TOPTEN/SIXWAY.HTM \$2.500  
 ANTENA TRIBANDA HY-GAIN TH7DX (10-15-20MTS.) \$9.500  
 MOTOR PROP-PITCH PARA MOVER UNA TORRE \$10.000  
 JORGE CX6VM - 099 801517  
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM  
**VENDO (04)** KENWOOD TS 140S CON MICROFONO DE PALMA U\$S500  
 FUENTE CASERA 20 AMP U\$S100  
 ICOM IC 2200 U\$S200  
 ROBERTO CX2EJ 4345 2544 091 026 040 TITO-BAR@ADINET.COM.UY



**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.**

