

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° 42 | 25 DE OCTUBRE 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)



# ASAMBLEA Y ELECCIONES

Estimado consocio:

La Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo, convoca a todos sus Socios Honorarios y Activos, para la Asamblea General Ordinaria y Acto Eleccionario, que se realizará el **próximo jueves 30 de octubre** del corriente año a la hora 19:30 (1er. llamado) y 20:30 (2do. llamado), en su Sede de Simón Bolívar 1195 para tratar el siguiente:

Orden del Día

- 1 - Lectura del Acta de la Asamblea anterior
- 2 - Consideración de la Memoria y Balance Anual al 30 de septiembre 2014
- 3 - Tomar conocimiento del Padrón Social
- 4 - Nombramiento de la Comisión Electoral (Art. Nº 49)
- 5 - Elección de Autoridades y Comisión Fiscal
- 6 - Fijación de la cuota social
- 7 - Proposición de socios honorarios.
- 8 - Designación de 3 socios para firmar el Acta

Nota: Se transcribe a continuación los Arts. 17, 27 y 56 de los Estatutos Sociales:

Art.17 - Los socios activos, activos de honor y honorarios tendrán derecho a ser electores y elegibles, solicitar la convocatoria e integrar la Asamblea General con voz y voto. Todos los demás socios podrán participar de la misma con voz pero sin voto.

Art.27 - Para poder participar en las Asambleas Generales, los socios que abonen cuotas deberán estar al día en el pago de las mismas.

Art.56 - No tendrán derecho a emitir su voto los socios que no se encuentren al día en el pago de sus cuotas sociales en el momento del acto eleccionario.

Marcelo Egües - CX2DK  
Secretario

Ricardo Pereyra CX2SC  
Presidente



DOMINGO 9 de NOVIEMBRE de 20 a 21 horas

## ULTIMA FECHA DEL CONCURSO EN VHF



**DOMINGO 9 de NOVIEMBRE 2014  
20 a 21Hs. (hora local)**

Una excelente oportunidad para probar las excelentes condiciones que tenemos, poner a prueba su estación y la eficacia de operación, ya sea desde su estación o Portable (leer reglamento).

Este año además incorpora una puntuación por distancia que lo hace muy competitivo y muy importante recordar que computa para el anual de VHF.

Tiene tiempo, el clima mejora día a día, nos permite realizar mantenimientos y mejoras en nuestras estaciones, **APROVECHE!!**

**SU PRESENCIA EN EL CONCURSO ES MUY ESPERADA POR LOS DEMAS PARTICIPANTES.....**

Las bases de concurso en [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)



## NUEVA REPETIDORA



Nos informan EL GRUPO RADIO AMIGOS DE MALDONADO, que ya esta funcional y para TODOS la nueva repetidora del Cerro Pan de Azúcar.

Los detalles:

**DISTINTIVO CX2RXX**

**FRECUENCIA. 147090 + 600 CON SUB TONO 82.5,**

**EN GF25IE / 389 Mts sobre el mar**

**POTENCIA 25W**

**ANTENAS RX 15 M OPEK TX 10 M OPEK VERTICAL**



Queremos agradecer la tarea del grupo de amigos que tenemos el gusto de conocer, que sin nombrarlos a cada uno para no olvidarnos de nadie, pero que fueron varios los que colaboraron de alguna forma con la instalación y puesta en funcionamiento, que es trabajo voluntario y honorario al servicio de TODOS los radioaficionados.

GRACIAS!!

## Radio Celular

Los trabajos de investigación estadística de la UIT indican que, a finales de 2014,

habrá cerca de tres mil millones de usuarios de Internet, dos tercios de los cuales procederán de países en desarrollo.

El número de abonados a la banda ancha móvil será de 2300 millones en todo el mundo.

Se prevé que el 55 por ciento de esos abonos pertenezcan a países en desarrollo.

Habrá casi 7 mil millones de abonos a móvil celular, de los cuales 3600 se encontrarán en la Región Asia/Pacífico.

El aumento se debe al crecimiento en los países en desarrollo, que poseerán el 78 por ciento del total mundial de los abonos.

A su vez, los resultados demuestran que la penetración de telefonía fija ha ido en descenso durante los últimos cinco años.

Para fines de 2014 habrá unos 100 millones de abonos a telefonía fija menos que en 2009.

Calculemos cuantas antenas se necesitan para manejar el tráfico celular de 7 mil millones ...



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





## CQWW SSB



Desde anoche (25-26 de octubre) las bandas saltan con decenas de miles de señales del concurso CQWW de ssb.

De 160 a 10 metros las reglas son: **todos contra todos**, en un esfuerzo de 48 horas por superar records propios y ajenos en cada banda, por país, por regiones, por continente y en el mundo. Nacido en 1948, el concurso CQWW, una iniciativa de la pequeña revista CQ, es, desde siempre: El Concurso, El Máximo, el que congrega la mayor cantidad de participantes en el mundo entero. El que estimula a los participantes a mejorar sus estaciones hasta el límite de lo posible. Un ejemplo sólo sobre antenas en estos concursos: hoy existen varias antenas direccionales rotativas para la banda de 160 metros, y unas cuantas más para la banda de 80 metros. Las direccionales de 40 metros no son noticia hoy, hay miles y miles.

En el CQWW se ponen a prueba las condiciones de propagación en HF hasta el límite.

Si una banda se abre un minuto hacia alguna parte del mundo, ese minuto va a ser utilizado al máximo. Nadie en el mundo, profesionales o aficionados, sabe tanto de condiciones de propagación y uso efectivo de las distintas frecuencias de HF como quienes compiten en los CQWW.

Una frutilla de esta torta es que hoy están en el aire una multitud de estaciones situadas en los lugares más remotos otorgando puntos de oro en estas 48 horas, que finalizan a las 21 CXT del domingo. Centenares de expediciones de DX están activas en este momento, con indicativos fuera de lo común, busquemoslos, sea por los puntos o por la QSL o por la simple razón de sentir que uno llega hasta allí en medio de la apilada mundial.

El mes que viene, 29 y 30 de noviembre, tenemos al CQWW de CW, aparecerán muchos países exóticos, distintos de los que salieron en el de SSB.

Reglas: <http://www.cqww.com/rules.htm>

La lista de países a renovar:

<http://www.country-files.com/cty-2410-13-October-2014/>



## ARDUINO



Arduino 30 de octubre a las 01 UTC, buena introducción, con muchos ejemplos, en inglés, Live Webcast , Arduino for Ham Radio

Please join us for a special webcast featuring our special guest, Glen Popiel, KW5GP, author of the newly released ARRL publication, Arduino for Ham Radio. This event will be webcast from W5KUB's personal ham shack on Thursday, October 30th at 8:00 PM CT (0100 UTC). Arduino devices are powerful and inexpensive microcontrollers, and they are an easy way for ham radio operators, students, and professionals to create devices that interact with their environment using sensors and actuators. Glen will discuss Arduino and its many applications. Glen will show and demonstrate projects from his book. He may even bring some surprise projects not in the book. Glen's projects include:

Random Code Practice Generator, Talking GPS/UTC Time/Grid Square Indicator CW Beacon and Foxhunt Keyer, Iambic Keyer, Fan Speed Controller Waveform Generator, Digital Compass, PS/2 CW Keyboard, Weather Station Field Day Satellite Tracker, RF Probe with LED Bar Graph, Azimuth/Elevation Rotator Controller, Solar Battery Charger Monitor, CW Decoder On-Air Indicator, Lightning Detector, Talking SWR Meter, CDE/Hy-Gain Rotator Controllers

To join the webcast go to <http://W5KUB.com> where the fun begins! For the first time, there will be a telephone line for viewers to join the webcast. Viewers can ask questions or discuss their own Arduino projects. During the live webcast, viewers can chat with us or other ham radio operators from around the world. Viewers can win prizes, including autographed Arduino for Ham Radio books and some Arduino items donated by Glen Popiel. To be eligible for prizes, you must have a registered chat room login account on W5KUB.COM. If you don't already have a login, go to "W5KUB" and click on "Live Events and Chat Room" where you can either log in or set up a new user account. This year over \$10,000 in prizes have been awarded to viewers of our webcast! Of course, no purchase is necessary to win a prize because we don't sell anything!! W5KUB is not affiliated with any products or companies.

Following Arduino, our guest will be John Amodeo, NN6JA, Producer of ABC's hit TV show Last Man Standing featuring Tim Allen. John will provide an update of the recent K6H Special Event.

Please join our group on Facebook at <https://www.facebook.com/groups/w5kub/> for more details and to keep up with our webcasts.

Also, please help spread the word by posting this announcement in Facebook and forwarding this message to your ham radio friends that may not have received this message!

73

Tom Medlin, W5KUB  
<http://w5kub.com>



# RELATOS

Resultados del Concurso de VHF de ARRL de junio 2014

[http://www.arrl.org/files/file/ContestResults/2014/2014%20June%20VHF%20Contest%20-%20Full%20Results%20-%20Version%201\\_03.pdf](http://www.arrl.org/files/file/ContestResults/2014/2014%20June%20VHF%20Contest%20-%20Full%20Results%20-%20Version%201_03.pdf)



## 4M LuxSpace

Estaciones del todo el mundo colaboran y apoyan el satélite a bordo de la nave china que estará sobre el final del día 27 orbitando la luna.

Ghislain LX2RG, comenta en unos de los foros, "Gracias por el apoyo a los radio aficionados por el constante fluido de datos que recibimos en nuestra datawarehouse, 29 estaciones se mantienen online recopilando los datos de 4M, telemetría y experimentales."

Dentro de las 29 estaciones hay CX, que dedicados a las comunicaciones satelitales o de rebote lunar, envían online las decodificaciones o fragmentos de estas.

Para la semana próxima, cuando 4M orbite la luna, dice Ghislain, "necesitaremos los chicos grandes" referentes a las estaciones de rebote lunar para la telemetría del 4M.

Seguramente también ahí tendremos CX reportando.

The screenshot shows the Orbitron 3.71 software interface. The main window displays a world map with satellite tracks. A satellite, M4-L3, is highlighted in yellow. The interface includes a list of satellites on the left, a central data panel for the selected satellite, and a right-hand panel with various controls and a signal display.

**Satellite List:**

- CUTE-1.7-APD II (CO-65)
- DELTA C3 (DO-64)
- ECHO (AO-51)
- EYESAT-1 (AO-27)
- HAMSAT (VO-52)
- HOPE-1 (VO-68)
- ISS
- ITAMSAT (IO-26)
- ITUPSAT1
- JAS-2 (FO-29)
- JUGNU
- KIS-1
- LUSAT (LD-19)
- M4-L3**
- M-CUBED 4 EXP-1 PRIMI
- MOZHAYE TS 4 (RS-22)
- OSCAR 7 (AO-7)
- PCSAT (AO-16)
- PCSAT (NO-44)
- PCSAT (NO-44)

**M4-L3 Data Panel:**

Acimut	Drlink/MHz	Recibi/doppler	Modo Drlink	Driver
16.9	145.000	144.999365		MjODE
Altus	Uplink/MHz	Transmit/doppler	Modo Uplink	Objeto
75.6	145.000	145.000635		Satélite

**Right Panel (Moon):**

Moon  
Az: 301.51  
El: 55.13  
Dop: -132  
Dgrd: -4.2

**Bottom Panel:**

15:08:17  
2014-10-24

Speed: 1 2 3 4 5 H1 H2



# 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)

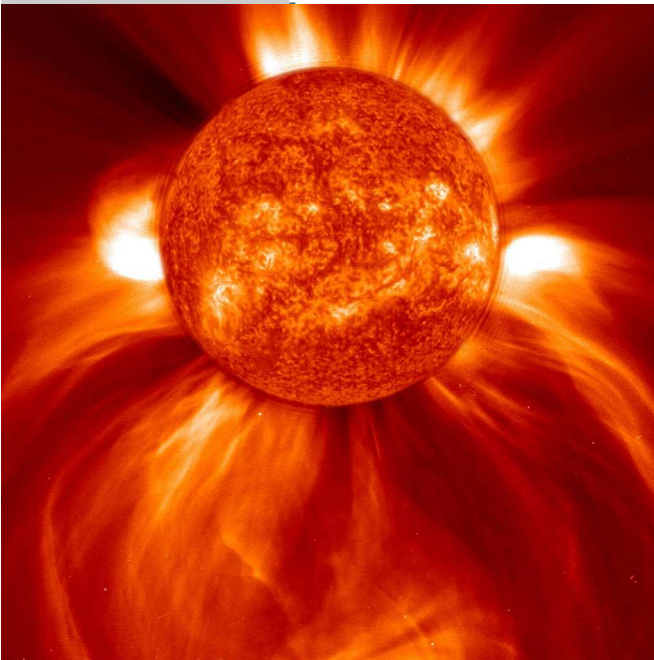
- SWR/Vatímetro
- Cobertura:
  - de 1.8 a 60Mhz
  - de 0 a 2000Watt
- 3 rangos
- 2 agujas cruzadas



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



## EL SOL



La actividad solar es actualmente muy alta. Durante las últimas 48 horas, la NASA ha filmado una serie de siete antorchas "bengalas" que ha crecido en tamaño e intensidad. El riesgo de una nueva erupción de gran alcance es grande, así como la incertidumbre sobre lo que pueda ocurrir en los próximos días. La rotación del sol conduce a una mancha solar muy grande y activa pronto podría tener la tierra en el epicentro.

Los datos sobre el clima espacial ahora mismo (25/10/2014), que han descargado y traducido del Spaceweather.com, que aparece en el Helpdesk (véase la columna derecha). Spaceweather.com informa ahora sobre un gran número de bengalas ("bengalas") en el sol.

Las llamaradas se hacen más y más grandes. Durante las últimas 48 horas, "AR2192 la mancha gigante" (Spaceweather así la nombró) creó una serie de siete antorchas ("bengalas") de gran tamaño y cada vez con mayor intensidad. Las erupciones pasaron el umbral de tamaño X con un soplete de X1 en la tarde de ayer. El Observatorio de Dinámica Solar de la NASA

registró un brillante destello de radiación ultravioleta extrema superior magnética, más alejada del sol, a las 14:30 UTC.

Apagones cortos para onda corta se han producido y se están produciendo.

Durante la mañana del miércoles se registró una antorcha fuerte, una erupción M9. El Observatorio de Dinámica Solar de la NASA registró el destello ultravioleta extremo. La radiación UV de la antorcha ioniza la atmósfera superior de la Tierra, y causó un breve apagón de comunicaciones de radio en onda corta en el lado soleado de tierra que entonces cubría partes de Asia y Australia.

Sin embargo, no se proyectó hacia afuera masa importante.

Curiosamente, ninguna de las explosiones resultó en proyección de masa tangible hacia la Tierra. Se han ionizado las capas superiores de la atmósfera superior de la Tierra, lo que ha provocado una serie de apagones de corta duración para la radio en onda corta. Tales apagones pueden ser observados por radioaficionados, pilotos y navegantes.

El riesgo aumenta en los próximos días de que los efectos sobre la Tierra podrían aumentar. AR2192 tiene un campo magnético inestable "beta-gamma-delta" que tiene energía para explosiones potentes, y la región se activa girando hacia la Tierra.

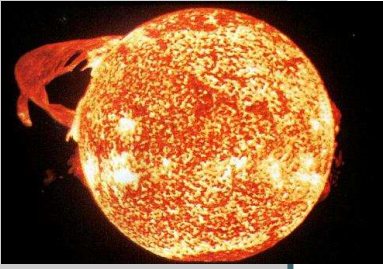
NOAA prevé 65 por ciento de riesgo de brotes de tamaño M-20 y riesgo de cientos de llamaradas de tamaño X en las próximas 24 horas.

Mancha solar más grande en años.

AR2192 se está convirtiendo en la mancha solar más grande en años. Su superficie se acerca ahora a la zona de la AR0496, la última gran mancha solar en el ciclo de manchas solares anterior, que cubrió 2610/1000000 del disco solar el 30 de octubre de 2003. En la medianoche UTC de hoy ha cubierto AR2192 2.410 partes por millón.



# EL SOL



Visible al atardecer

Debido a que la mancha solar es tan grande - ahora casi tan ancha como el planeta Júpiter - la gente empieza a verla al atardecer, cuando la radiación solar se reduce por las nubes o la bruma.

Si nunca ha visto una mancha solar a simple vista, esta es su oportunidad...

Ya habíamos recibido aviso de que había por lo menos una mancha (o un grupo de manchas) solares muy grande(s) visibles a simple vista. Y a veces uno se deja estar, y porque no tiene instrumentos, o porque no tiene tiempo, ni se asoma a ver si es cierto.

¡ ADVERTENCIA ! Para ver las manchas hacen falta filtros muy densos, como los de soldadura eléctrica, o negativos fotográficos blanco y negro, muy velados y revelados a fondo. Si disponen de un par de prismáticos, pueden proyectar la imagen solar sobre un papel blanco, y ver las manchas allí.

Hace apenas unos minutos, disponiendo de filtros para ambos ojos, hechos con negativo fotográfico, observamos al Sol... y es un disparate el tamaño de la mancha que se ve, casi en el centro del disco solar. ¡ ENORME !

Si disponen de prismáticos, pueden usar el sistema de proyección, o también, con negativo fotográfico hagan dos filtros para pegar delante de los objetivos de los prismáticos, y miren directamente. Pero siempre con filtros, por favor.

Si disponen de prismáticos, pueden usar el sistema de proyección, o también, con negativo fotográfico hagan dos filtros para pegar delante de los objetivos de los prismáticos, y miren directamente. Pero siempre con filtros, por favor.

ESTA QUE ARDE !!!!!

# GRID LOCATOR

La propia Grilla (Locator) dada con enorme precisión, prueben ustedes con sus direcciones personales. Calcula también distancia entre Grillas.

<http://no.nonsense.ee/qth/map.html>



# CONECTORES

Identificador de CONECTORES.

<https://www.pasternack.com/images/pdf/7%20Connector%20Identifier.pdf>



## IARU



### Reuniones Internacionales Preparatorias de IARU

Muchos pueden preguntarse lo que un evento de este tipo tiene por fin.

En resumen, es una oportunidad para que los representantes de los aficionados del mundo discutan y decidan ordenadamente sobre el desarrollo y las oportunidades de la radioafición. Dentro de cada país miembro estas discusiones y los comentarios constantes que las acompañan pueden llegar a tocar planes de banda y modos de transmisión.

Si IARU no hubiera existido, habría sido extremadamente difícil de encontrar apoyo en la UIT para nuestros pensamientos y deseos. La UIT, Unión Internacional de Telecomunicaciones, es un organismo de las Naciones Unidas y decide sobre cuestiones de comunicación mediante el desarrollo de decisiones vinculantes. Esto ocurre en las conferencias regulares WRC, Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones cada tres años, que por lo general duran un mes. En estas conferencias no hay delegados directos de IARU, pero gracias a duro trabajo de representantes nacionales de la radioafición, las instituciones de miembros de IARU de diferentes países operan sobre "sus" delegados nacionales a través de grupos de presión, aparte de que un sorprendente número de delegados de los estados miembros de UIT son radioaficionados licenciados.

Tomemos un ejemplo para ilustrar estas acciones: los planes de banda. Hay muchos que tienen opiniones sobre los planes de banda. Algunos quieren secciones más pequeñas para telefonía; otros quieren una mayor tajada del tráfico digital, y otros quieren limitar los segmentos de concursos y así sucesivamente.

Que individuos solitarios enviaran miles de diferentes propuestas a la UIT no es la forma de funcionar. Cada país expresa sus deseos, en parte a las autoridades locales del país, y en parte a las reuniones con los representantes de IARU. Cada tres años, se lleva a cabo una pre-reunión de la IARU en sus diferentes Regiones. Esta reunión tiene por objeto revisar las propuestas de los Estados miembros, discutir y llegar a buenas ideas tanto como sea posible, y así prepararse para la conferencia que se celebrará el año siguiente (como se celebró en Bulgaria días atrás). En nuestra Región 2 (Américas), tenemos una reunión recurrente cada tres años donde nos pasamos dos días, unos meses antes de la conferencia, tratando los mismos temas que se presentan en la conferencia WRC. El asunto es ponernos de acuerdo en la mayoría de los temas, y por lo tanto dar a nuestra Región una sólida posición en las deliberaciones futuras.

Aunque nuestras posiciones son sólidas, no hay nada que diga que no podamos revisar nuestra posición de alguna forma durante las reuniones internacionales, de la misma manera que las propuestas de distintos países se modifican a menudo gracias a nuestra contribución al debate.

El tener reuniones preparatorias nos da grandes ventajas al tener conversadas y decididas unas cuantas posibles posiciones ante el WRC de 2015. De cualquier forma se pueden introducir nuevas perspectivas por delegados de otras regiones ante las cuales estamos preparados a reaccionar.





## MMSN

Aunque más conocida por sus esfuerzos para ayudar a navegantes en alta mar, **la Red de Servicio Móvil Marítimo (MMSN)** de EEUU de vez en cuando ayuda en situaciones de emergencia **en tierra también**. Ese fue el caso recientemente cuando la Estación de Control de MMSN Net recibió llamadas de socorro con respecto a incidentes de vehículos motorizados en Nevada y Texas. El 24 de julio, Ken Porter, AC0ML de la estación de control de Net MMSN, fue notificado en HF por el operador móvil George Molnar, KF2T .

KF2T, había sido testigo de un accidente de tractor-remolque en la carretera 318 de Nevada. El acoplado aparentemente había patinado y aterrizado de lado en una cañón, lo que impedía el uso de teléfono celular o sistemas de VHF / UHF para radioaficionados.

"Estábamos en el medio de la nada, donde no nos cubría ninguna compañía celular - Tenía tres dispositivos celulares conmigo, ninguno funcionaba, ni siquiera tenía ningún tipo de cobertura por radio del departamento de carreteras", dijo Molnar después. "La banda ciudadana de camioneros tampoco funcionaba. Sólo la radioafición en HF funcionó! "

AC0ML puso a la red en estado de emergencia, averiguó más detalles sobre el accidente , y notificó al Departamento de Policía de Las Vegas transmitiendo la información necesaria. Poco tiempo después, troopers de la Nevada Highway Patrol fueron enviados a la escena. No hubo heridos, pero la carretera estaba completamente bloqueada en ambas direcciones, y parte de la carga percedera del tractor-remolque terminó dispersa fuera de la carretera.

Porter, dijo que estaba "bastante sorprendido" al recibir una llamada sobre una emergencia en tierra, pero entendió por qué esto podía suceder, dado que la disponibilidad de la red en 14.300 MHz diariamente de 1600-0200 UTC es conocida por miles de radioaficionados.

Un tiempo antes de este suceso, el operador de MMSN Donald Plunkett, VA6FH, fue llamado por un camionero-radioaficionado que informó de un grave accidente de tráfico con un camión y un coche fuera de Stockton, Texas. La estación solicitó contacto con la Red del Departamento de Seguridad Pública de Texas, ya que no había cubrimiento de redes celulares y repetidoras de VHF/UHF. Unidades de emergencia llegaron más tarde a la escena.

"El Control Net de las estaciones de la Red del Servicio Móvil Marítimo se utiliza para asistir a estaciones marítimas con informes sistemáticos, información meteorológica y de emergencias", dijo el segundo Net Manager Asistente Jeff Savasta, KB4JKL. "Este incidente representa un rescate en tierra en la que la estación aconsejó conectarse a la Red de 14.300 KHz , siempre QRV."



# 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

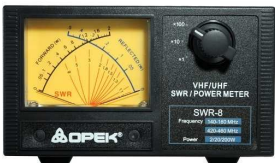




# LA CASA DEL RADIOAFICIONADO



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

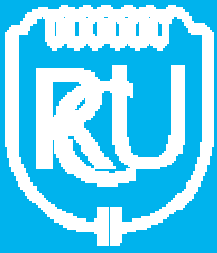


VARIOS CABLES COAXIAL  
CONECTORES-ADAPTADORES



[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

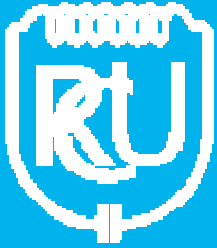
**VENDO (09)** KENWOOD TS 570D, UNICO DUEÑO, CON MICROFONO Y CABLE DE ALIMENTACION  
 MANUAL, GRABADOR DE VOZ CON TRES PROGRAMAS, INSTALADO DE FABRICA, AUTOMATIC ANTENA TUNER, DSP DE 16 BIT,ENTRADA PARA DOS ANTENAS, EQUALIZACION EN TX Y RX, NOISE BLANKER,BEAT CANCEL, CW AUTOMATIC TUNER, MODOS DIGITALES, 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

## ASAMBLEA Y ELECCIONES

JUEVES 30 de NOVIEMBRE

**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.**

