



# CX

**Boletín del Radio Club Uruguayo**

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195  
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.I 1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) / [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

## Año VIII - Boletín N°341 – 22 de Septiembre 2012.

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz ( ± 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.

### REPETIDORAS

#### SEDE - CX1AAX

146.760 -600 / 432.900 +5000 (Sub tono 82.5 Hz)

#### CERRO de MONTEVIDEO - CX2AAX

147.240 +600 / 432.700 +5000 (Sub tono 82.5Hz)

#### ECHOLINK

**Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AAX.**

#### RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

## **Almuerzo 79 Aniversario del Radio Club Uruguayo el día 29 de Setiembre.**

**1933-2012**



La comida aniversario del Radio Club Uruguayo será el día sábado 29 de setiembre en Casavalle 4418.

En un local espacioso y cómodo, tendremos ocasión de encontrarnos con nuestros viejos amigos de radio y con nuevos colegas.

Los fieles a 40, los obsesos por el DX, los concurseros, los rebotereros lunares, los reparatodo, los seismetristas, los "con el AM por siempre", y el resto, compartirán mesa y simpatía.

Hay buen transporte hacia esa dirección, igual el RCU va a poner un ómnibus a disposición de todos los socios desde la sede. Hay abundante y seguro lugar de estacionamiento para quienes concurran con vehículos.

Tendremos pollo, pulpa, chorizo, morcillas, acompañados de ensalada mixta y ensalada rusa, postre y bebidas.

El pronostico de buen tiempo y la instalación de una base con un equipo de ultima generación harán la diferencia en este aniversario!!

Se llega a Camino Casavalle por Avenida de las Instrucciones.

El local del aniversario queda, por el lado derecho, a unos cientos de metros de la esquina de Casavalle e Instrucciones.

La bandera del RCU va a indicar la entrada al terreno del local.

El precio del ticket es de 350 pesos.

Amplio y seguro lugar de estacionamiento para quienes concurran con su vehículo.



Transporte GRATIS (previa reserva) :

Salida: Sábado 29/9 desde la sede a las 10:30hs., retorno 16hs. a la sede.

Las reservas por teléfono a secretaria martes y jueves de 16 a 20hs  
telefono 2 708 7879

Reserve su participación.

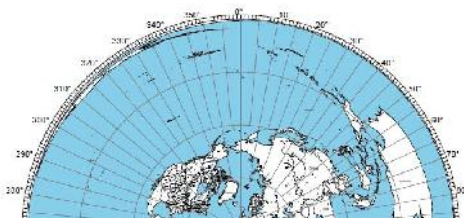


## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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

Precio \$u 120. Solicítela en nuestra sede.

## CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL



Esta es una herramienta esencial para los que tengáis directivas... Solo tienes que ir a la web de abajo, meter los datos requeridos y en 30 segundos tendrás un pdf con un mapa azimutal centrado en donde tu quieras... E incluso puedes elegir el tamaño del mapa... A la izquierda ves una versión mini del mapa centrado en la sede de EA1URO:

Una vez en la web, en "TITLE" puedes poner "MAPA AZIMUTAL" en "location" simplemente pon tu locator . En "distance" no pongas nada si quieres el mapa mundial...o los kms que quieras para mapas más cercanos

Aqui lo tienes: <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

Un buen trabajo de NS6T  
fuente: <http://www.ea1uro.com>



## Cumpleaños

DANIEL ALVAREZ CX6BN 09-22
LUIS D'ANDREA CX1CP 09-22
THOMAS MORTON CX7TT 09-22
JUAN PINO CX1ABU 09-29
HIPOLITO TOURNIER CX2AL 09-22

**FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!**



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/forumdisplay.php?f=53>

## Cuando el GPS lleva a S O S

### Radio al Rescate

Por DAVID ROBERTS



La proliferación de teléfonos celulares, teléfonos satelitales, dispositivos de localización de emergencia, GPS y tecnología similar ha llevado a una epidemia de rescate en lugares agrestes por personas que han pedido ayuda que NO es necesaria, poniendo en riesgo la vida de los equipos de rescate en el proceso.

Equipos de búsqueda y rescate en los EEUU se enfrentan regularmente con "falsas alarmas" y los novatos excursionistas lo hacen porque creen que los aparatos de seguridad les dan "garantías".

Más y más personas están llevando radiobalizas de localización personal, PLB, (Personal Location Beacon), en lugares de difícil acceso. Con sólo pulsar un botón se puede enviar una señal radial de socorro de emergencia, pero no se da otra información que no sea la localización geográfica.

Matt Scharper, coordinador de búsqueda y rescate de la Agencia de Manejo de Emergencias de California, llama a las radiobalizas de localización "yuppies del 911", y agrega: "Envías un mensaje a un satélite y el gobierno te saca de algo en lo que, en primer lugar, no deberías haberte metido."

"Nick Parker, un veterano de 45 años en rescates del desierto en Alaska, dice en un correo electrónico:" El verdadero problema es de la falta de formación, más nuestra

dependencia de balizas para salvarnos.

La gente espera un rescate de la misma manera que esperan un camión de bomberos o una ambulancia al marcar 911 ".

Consideremos el caso que se desarrolló en el Grand Canyon en 2009. Cuatro excursionistas en una parte remota de la barranca pulsaron el botón de ayuda de emergencia en sus dispositivos de localización por satélite SPOT.

Cuando los guardaparques en helicóptero los alcanzaron al día siguiente, los excursionistas declinaron la evacuación, diciendo que estaban preocupados por quedarse sin agua. Al día siguiente, los excursionistas pulsaron el botón de nuevo. Otro equipo de helicóptero llegó para escuchar la queja de que el agua que los hombres habían probado tenía "gusto salado."

En el tercer día, oprimieron el botón una tercera vez. Harto, los guardabosques cargaron a los cuatro en el helicóptero. El líder del grupo fue citado luego a los tribunales por crear una situación peligrosa.

Las falsas alertas se están convirtiendo en algo común. En 2010, se produjo una ola de llamadas de rescate en Grand Teton National Park, entre los excursionistas que pedían ayuda en la montaña.

En algunos países europeos, existe un seguro de rescate económico que cubre los costos de todos los rescates, mientras que en otros países, los rescatados deben pagar por la ayuda, sobre todo cuando las "víctimas" se cree que han sido negligentes o que gritaron " lobo".

Pero en los Estados Unidos, el cobrarles a los caminantes o navegantes por rescates innecesarios, es una opción que rara vez se persigue. "No queremos que la gente no pidan un rescate, pensando que no pueden permitírselo. De esa forma son propensos a meterse en problemas más profundos y desencadenar un rescate aún más peligroso ", dice Jeff Sparhawk, oficial de información pública del Grupo de Rescate de Montañas Rocosas , un equipo de búsqueda y rescate con sede en Boulder, Colorado.

Mr. Scharper ve un resquicio de esperanza. "los PLB han salvado muchas vidas", dice. "Y como la tecnología se desarrolla, el problema se resolverá por sí mismo. En lugar de una señal de socorro con pitido conectado al GPS vamos a ser capaces de tener texto de ida y vuelta. Vamos a ser capaces de orientar hablando con un excursionista perdido y llevarlo de nuevo a un lugar seguro sin salir a buscarlo y poner a los rescatistas en riesgo ".

Un alpinista veterano y maestro de habilidades en el desierto, es más pesimista: Yo creo que los "artilugios" no son en sí mismos la culpa de rescates innecesarios - el problema es que los dispositivos han generado un cambio radical en el concepto de aventura.

Los excursionistas, esquiadores y los navegantes no sólo esperan a ser trasladados a un lugar seguro con sólo pulsar un botón, sino que consideran este lujo como un derecho inalienable.

En Wyoming, en enero de 2010, un esquiador en el Grand Targhee se aventuró fuera del campo establecido en la localidad, se perdió, envió una llamada de socorro teléfono celular, pero murió de hipotermia, a pesar de un esfuerzo heroico por el servicio de búsqueda del condado y el equipo de rescate por salvarle.

Sus herederos demandaron al equipo de salvataje por \$ 5 millones.

Muchas más personas se están aventurando por lugares inaccesibles sin las habilidades de supervivencia mínimas. Muchos llevan aparatos de radio que creen son "salvadores de todo mal".

*Muchos de ellos serán rescatados de su propia incompetencia, y sus salvadores se pondrán en peligro, quedando heridos o incluso muertos.*

---

## BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2012 y Antenna Handbook 2012 , recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

---



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

**Te esperamos.**

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

---



## MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

**Próximo periodo: A confirmar**

No deje pasar la próxima fecha para rendir examen de ingreso o ascenso de categoría , pase por nuestra sede los martes y/o jueves de 16 a 20 hs en, Simón Bolívar 1195 o llámenos al teléfono: 27087879 y lo asesoraremos en todos los detalles, inclusive en la preparación del examen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.

---



## INFORMACIÓN



E40VB (Palestina);

La oficina del DXCC de la ARRL **aprobó** las siguientes operaciones del año 2012:

3B8/IW5ELA (Mauritius);

JY8VB (Jordania);

9A8VB (Croacia);

E7/UA4WHX (Bosnia-Herzegovina);

4O7VB (Montenegro);

Z38VB (Macedonia);

ZA/UA4WHX (Albania);

YU9VB (Serbia);

EY8/UA4WHX (Tajikistan),

UN/UA4WHX (Kazakhstan).

---



**KG4WSS** (SK), muerto en ataque al Consulado de EEUU en Benghazi, Libia.

Sean P. Smith, KG4WSS, de Falls Church, Virginia, murió cuando el Consulado de los EE.UU. en Benghazi, Libia, fue atacado el 11 de septiembre. Tenía 34 años. Smith fue uno de cuatro estadounidenses, incluyendo a Chris

Stevens - el embajador de EE.UU. en Libia - que murió en el ataque.

Smith - un nativo de San Diego - se alistó en la Fuerza Aérea en 1995 a los 17 años. Sirvió seis años como especialista en mantenimiento de radio, incluyendo un servicio en Omán, antes de dejar el servicio en 2002 como sargento. Fue galardonado con la Medalla de Encomio del Ejército del Aire. Smith, que había trabajado en el Departamento de Estado durante 10 años, se encontraba en Libia en una asignación temporal cuando lo mataron; Antes de su asignación a Benghazi, Smith sirvió para el Departamento de Estado de EEUU en Bruselas, Bagdad, Pretoria, Montreal y La Haya.

"Sean era un técnico en electrónica muy especializada", dijo James Kirkham, W4HFK de la ARRL.

A Smith lo sobreviven su esposa, Heather, y sus dos hijos, Samantha y Nathan.

## Participantes del Concurso de Amplitud Modulada del Radio Club Uruguayo,

**sus planillas podrán entregarse:**



**a) personalmente en la sede del Radio Club Uruguayo, Simón Bolívar 1195, 11300 Montevideo, en horario de atención habitual**

**b) por correo a la misma dirección o a Casilla de Correo 37, 11000 Montevideo;**

**c) por e-mail a [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)**

**d) vía fax al (02) 708 7879.**

## Los operadores de EEUU advierten sobre crisis en espectro móvil



Los operadores de telefonía móvil AT & T, Verizon, T-Mobile y Sprint dicen que necesitan más espectro radioeléctrico, o sea más porciones de ondas de radio otorgables por el gobierno.

Los operadores de telefonía móvil dicen que en los próximos años pueden llegar a no tener suficiente espectro radioeléctrico para satisfacer las demandas de la explosión de transmisiones móviles. El resultado de no aumentar el número de frecuencias, advierten, puede ser enlentecer los contactos y tener conexiones irregulares en los teléfonos inteligentes y las tabletas. Dejan entrever que, dadas las leyes de la oferta y la demanda, el precio del servicio de

telefonía celular se dispararía..

Afectará a "los servicios que están pagando por los problemas de capacidad", dijo Ed



McFadden, presidente de Verizon". Potencialmente obstaculiza nuestra capacidad para satisfacer las necesidades del consumidor".

Pero, ¿existe realmente una crisis?

Algunos científicos e ingenieros dicen que las empresas están jugando un juego que es más sobre cómo proteger su negocio de la competencia que otra cosa.

Ni siquiera quien se dice el inventor del teléfono móvil, Martin Cooper, está convencido de que la industria inalámbrica se enfrente a un grave problema que no se pueda superar con la tecnología. El sr. Cooper, un ex vicepresidente de Motorola y presidente de Dyna LLC, una incubadora de nuevas empresas, dice que las afirmaciones de la existencia de una crisis de espectro es una completa exageración.

"De alguna manera en los últimos 100 años, cada vez que se plantea obtener más espectro, una tecnología es la que viene a resolver el problema", dijo en una entrevista. El sr. Cooper también es miembro del comité técnico asesor de la Comisión Federal de Comunicaciones, FCC, y anteriormente fundó ArrayComm, una compañía que desarrolla software para tecnologías de antenas móviles.

Explicó que para los operadores, la compra de espectro es la manera más fácil para ellos de ampliar su red. Pero las nuevas tecnologías, como antenas y técnicas mejoradas para descargar el tráfico móvil a redes Wi-Fi, podría multiplicar por diez el número de dispositivos móviles que los operadores puedan servir.

Los aparatos de alto consumo, teléfonos inteligentes y tabletas, se están vendiendo rápido, y la industria inalámbrica tiene que mantener el ritmo. Cisco, la compañía de redes, publicó un estudio que muestra que el uso de datos móviles se duplicó en 2011 respecto al 2010.

Los teléfonos celulares son transceptores de radio y sus llamadas se realizan en el espectro electromagnético de radio tal como una señal de radio FM, un walkie-talkie o una señal de radioaficionado.

La F.C.C. , como la Ursec en nuestro país, divide el espectro en bandas de frecuencia tratando de imposibilitar interferencias de un servicio sobre otro.

La F.C.C. reparte licencias para cada banda de frecuencia a entidades como las estaciones de televisión, los investigadores militares, la astronomía y las compañías telefónicas. Los operadores quieren ahora tener algunas frecuencias de los otros competidores de espectro y están buscando la aprobación de la FCC para comprarlas . Verizon, el mayor operador de EEUU, ha estado a la búsqueda de más frecuencias y ha estado tratando de comprar licencias de espectro inalámbrico de un grupo de compañías de cable, como Time Warner y Comcast.

T-Mobile y algunos otros jugadores más pequeños de la industria inalámbrica se han opuesto a estas transacciones. El malogrado acuerdo de AT & T para comprar T-Mobile estaba dirigido, en gran parte, a conseguir más espectro.

La F.C.C. cree que una combinación de agregar nuevo espectro y el uso de nuevas tecnologías.. "No hay acciones mágicas para satisfacer las necesidades de movilidad radial", dijo Neil Grace, portavoz de la FCC. "El uso más eficiente del espectro y las nuevas tecnologías, son partes importantes de la mezcla."

Argumentando que el país podría quedarse sin espectro es como decir que iba a quedarse sin un color, dice David P. Reed, uno de los arquitectos originales de Internet y un ex profesor de ciencias de la computación e ingeniería en el Massachusetts Institute of Tecnología, MIT y dice que el espectro electromagnético no es finito.

El sr. Reed, quien es ahora vicepresidente de SAP Labs, una compañía que ofrece software empresarial, ha explicado que de lo que se trata es de crear nuevas tecnologías para la transmisión y recepción de señales de manera que no interfieran

unos con otros. Lo que implica que la separación en más bandas de frecuencia no se requeriría - en otras palabras, todo el mundo podría compartir espectro y no agotarlo.

Cuando una empresa obtiene la licencia para una banda de ondas de radio, tiene los derechos exclusivos para su uso.

Reed dijo que los operadores no han abogado por las tecnologías más nuevas, porque quieren mantener sus monopolios y expandirlos.

David S. Isenberg, quien trabajó en AT & T Labs Investigación durante 12 años antes de irse para iniciar una empresa consultora independiente, dijo que los operadores han sido deliberadamente lentos con la adopción de tecnologías de radio más avanzadas. Dijo que las licencias de espectro incluyen obligaciones que las compañías tienen que acordar para servir al interés público, pero esos acuerdos se han debilitado significativamente.

"Su interés principal no es necesariamente la toma de espectro disponible, o la creación de un rendimiento inalámbrico mejor", dijo. "Ellos quieren ganar dinero". El sr. Cooper, dice que en lugar de dar a los operadores unas rodajas más de espectro, ellos utilicen las nuevas tecnologías que amplían sus redes.

Dijo que actualmente la tecnología con mayor potencial para los operadores para utilizar sus redes de manera más eficiente es la antena inteligente.

Una antena de radio tradicional en una torre de teléfono celular expone energía en todas las direcciones, pero sólo una parte de ella se dirige al propio teléfono, explicó. La antena inteligente permitiría dirigir la energía directamente al teléfono, y como resultado, el espectro actual se usaría de modo más eficiente.

La Cuarta generación de redes LTE se supone que debe adoptar las antenas inteligentes, pero la mayoría de las compañías NO han comenzado la instalación de esto.

Estas nuevas antenas se empezarán a distribuir en los teléfonos en los próximos dos años, lo que daría mejor uso de la red, dijo.

En entrevistas, los representantes de AT & T, Verizon, T-Mobile y Sprint dijeron que la nueva tecnología no sería suficiente para resolver todos sus problemas, insistiendo que con el tiempo deberían tener acceso a más ondas de radio de la nación.

Dice el sr Cooper: "Cada dos años y medio, las crisis de espectro han quedado resueltas, y eso va a seguir ocurriendo", dijo Cooper.

"Ya sabemos hoy cuales son las soluciones para los próximos 50 años".



## GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

### DX de Septiembre y Octubre

**(más expediciones van a aparecer para el QQW de SSB los días 27 y 28 de octubre)**

-25/9 PALAU; T8XX (CW) and T88UE (RTTY) by DL5AXX. Activity on 160-10 meters. The preferred QSL route is via the OQRS at <http://www.dl5axx.de/dxlog/> By the



Bureau and direct to the QRZ.com address is also "ok", but no LoTW or eQSL.

- 30/9 JAPAN; 8J7EQ  
the special event station remembers last year's big earthquake in Japan in all modes on HF until Sep 30. QSL via bureau.

- 30/9 AFGHANISTAN; T6TJ and T6VT  
by 9A7TJ and 9A3QM, situated in camp Marmal in Mazar e Sharif City (Balkh province). Activity will be holiday style (but they are not on holiday) with operation mainly on SSB and the Digital modes. T6TJ, will operate mainly on the Digital mode using a FT2000, and T6VT, will operate mainly SSB with a FT-857. They will be using wire antennas. QSL both operators via 9A6AA. For more updated info, pictures and logs see:  
<http://www.inet.hr/9a6aa/>

- 30/9 AFGHANISTAN; T6SS  
by DL4ST from from Mazar-e-Sharif. Activity will be a on the HF bands, but so far it has been mainly on 20 meters using CW, SSB and PSK31. QSL via his home call sign.

- 1/10 AMERICAN SAMOA; KH8/N7CQQ and KH8/N6XT OC-045  
from Tutuila Island on the HF bands from Tutuila Island. QSLs only direct via homecall.

- 4/10 MADEIRA IS.; CT9/homecall and CR3L  
by DJ6QT, DJ3IW, DM3BJ, DK1MM, DK1QH, DK4QT, DL1YFF, E73Y and S56A. Activity during the CQWW DX RTTY Contest (September 29-30th) as a Multi-Multi entry. QSL CR3L via DJ6QT. Activity by operators, QSL via their home call sign. Visit the CR3L Santana, Madeira Island, Web page at <http://www.cq3l.de/>

- 6/10 HAWAII; KH6/VK2IR and KH6VK2NN  
This will be a holiday style DXpedition with the family, and they plan to operate 40-10 meters. They also hope to meet some of the local hams in the area. QSL via VK2IR.

- 13/10 TANZANIA; 5H1HS AF-032  
from Zanzibar Island by DL7VSN. He also plans a short trip to "Lazy Lagoon Island" (no IOTA) as 5H1HS/3. QSL via DL7VSN.

- 21/10 JAPAN; 8J4HAM AS-007  
from the Ham Festa Kasaoka 2012 in all modes on all HF bands. Kasaoka is located in Okayama prefecture on Honshu WLOTA 2376). QSL via bureau.

- 31/10 JAPAN; 8JØWAZA  
The special call sign promotes the "National Skills Competition/ National Abilympics" competition 2012 in Nagano. QSL cards to special event stations from JA are always ok via bureau.

- 31/10 JAPAN; 8N0CLEAN and 8N5CLEAN  
special event stations are active during the "Clean Reception Environment Month". QSLs via bureau.

- 31/10 ANGOLA; D2SG  
 by MM0SSG. Activity will be limited because he is there on a work assignment on an off-shore oil platform. Operations will only take place when he is on land. Reported QSNs show activity has been on 10 meters CW. QSL via GM4FDM, direct or by the Bureau.

**KG4WSS**, muerto en ataque al Consulado de EEUU en Benghazi, Libia.

Sean P. Smith, KG4WSS, de Falls Church, Virginia, murió cuando el Consulado de los EE.UU. en Benghazi, Libia, fue atacado el 11 de septiembre. Tenía 34 años. Smith fue uno de cuatro estadounidenses, incluyendo a Chris Stevens - el embajador de EE.UU. en Libia - que murió en el ataque.

Smith - un nativo de San Diego - se alistó en la Fuerza Aérea en 1995 a los 17 años. Sirvió seis años como especialista en mantenimiento de radio, incluyendo un servicio en Omán, antes de dejar el servicio en 2002 como sargento. Fue galardonado con la Medalla de Encomio del Ejército del Aire. Smith, que había trabajado en el Departamento de Estado durante 10 años, se encontraba en Libia en una asignación temporal cuando lo mataron; Antes de su asignación a Benghazi, Smith sirvió para el Departamento de Estado de EEUU en Bruselas, Bagdad, Pretoria, Montreal y La Haya.

"Sean era un técnico en electrónica muy especializada", dijo James Kirkham, W4HFK de la ARRL.

A Smith lo sobreviven su esposa, Heather, y sus dos hijos, Samantha y Nathan.

### DEPÓSITOS "FANTASMA"



Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com). El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

### ¿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 avisenos 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.**

<b>VENDO (09)</b>	Antena TH7 DX Hy Gain usada en buenas condiciones U\$s500. Antena Cushcraft A3WS elementos 17 y 12 mts U\$s300. Antena movil multibanda 80,40,30,20,17,151,12,10,6 y2 mts marca Outbacker modelo Perth plus U\$s300. Mario CX4CR 099623713
<b>VENDO (09)</b>	HANDY KENWOOD TH-D7 CON CARGADOR ORIGINAL.IMPECABLE. U\$S 300 CX2CY cx2cy@adinet.com.uy tel. 099 743 744
<b>VENDO (09)</b>	KENWOOD TS140 S,con microfono(no es el original) Buen estado de conservacion.U\$S 500 JOSE LUIS CX1UE TEL. 099 372 920-093 955 314- 4452 8970
	2 HANDYS YAESU MODELO FT-50R CON MICROFONO PARLANTE C/U SUS CORRESPONDIENTES CARGADORES YAESU MODELO NC-60C

<b>VENDO (09)</b>	CARGADOR DE AUTO YAESU MODELO E-DC-5B, TODO U\$S 500 CX2CY Tel. 099 743 744 cx2cy@adinet.com.uy
<b>VENDO (09)</b>	VHF VERTEX FTL2011 CON 4 CANALES PROGRAMABLES U\$S 100 RECEPTOR MULTIBANDA Y MULTIMODO ER-62 VALVULAR U\$S 100 TRANSCPTOR TRIBANDA TRANSISTORIZADO KEISS M 8 TR 40-20-15 BLU U\$S 150 GUSTAVO cx3aar@gmail.com tel. 097 143 681
<b>VENDO (09)</b>	TORRE DE 6MTS DE ANGULO CX4BL 094 220 984
<b>VENDO (08)</b>	FUENTE DAIWA PS140 PARA VHF en buen estado, U\$S 100 JUAN 091 334 751
<b>VENDO (08)</b>	Handy Kenwood TH-D7e impecable, Incluye un GPS Garmin 18 con pack de baterías nuevo y cargador de escritorio, U\$430 Tiny Track 3 Plus, Byonics (www.byonics.com) nuevo, sin uso, USD 80. Preamplificador MKU LNA 144A bajísimo ruido marca Kuhne, ideal para, EME (Rebote lunar), Concursos VHF Meteorscatter, Aurora, Tropo DX <a href="http://www.kuhne-electronic.de/en/products/low-noise-amplifiers/mku-lna-144-a.html">http://www.kuhne-electronic.de/en/products/low-noise-amplifiers/mku-lna-144-a.html</a> Precio 224 Euros. Kenwood TH-D7e, con Garmin 18, precio USD 350, funcionando perfectamente Hipolito 099591320
<b>VENDO (08)</b>	Antena TH3 Hy-Gain como nueva, 8 meses de armada U\$500. Eduardo 094414495
<b>VENDO (08)</b>	KENWOOD TS180S, manuales usuario y servicio, filtros de SSB y CW, micrófono MC50, U\$S 600. Ver <a href="http://www.eham.net/reviews/detail/403">http://www.eham.net/reviews/detail/403</a> CX4BW - 099 63 5591
<b>VENDO (08)</b>	YAESU FT 840 \$10.000 MEDIDOR DE ROE Y POWER KENWOOD SW-2100 2000V U\$S 200 JUAN 091 334 751
<b>VENDO (08)</b>	COBRA 142 DE MESA IMP CON MANUALES U\$S 250 YAESU FT 102(IMP) CON MANUALES U\$S 650 YAESU FT 80C (IMP) BANDA CORRIDA C/MANUALES U\$S 500 RECEPTOR NATIONAL DR 49 BANDA CORRIDA DIGITAL U\$S 200 ANTONIO TEL. 099 665 631
<b>VENDO (07)</b>	Transceiver SSb AM CW 80 a 10 mts. Drake TR4, con su fuente 220vts. Todo original, US\$ 450,00 Maquina fotográfica ZENIT "reflex, 35mm., single lents", Con Flash externo. Todo c/muy poco uso (en caja) US\$ 120,00 CX3AW 099 91 08 63
<b>COMPRO (07)</b>	Amplificador Lineal de RF, de marca Ricardo CX2SC 094401267
<b>VENDO (07)</b>	TORRE DE ALUMINIO NERVADO EN DOS TRAMOS, 1 de 6.10mts y el otro de 4.20mts. Es de perfil triangular de 0.34, extremadamente liviana. Tienen detalles para corregir, pero su estado general es bueno. Los largueros son de aluminio ángulo en "V" especial NERVADO y con los encastres ya colocados y las uniones para las riendas CX4IR, James, 4722 4421 celular 099724451.
<b>VENDO (07)</b>	Handy Kenwood TH-D7e impecable Incluye un GPS Garmin 18, pack de baterías nuevo y cargador de escritorio, U\$430 Hipolito 099591320
<b>VENDO (07)</b>	ANTENA PALOMBO PARA 10,15 20 MTS Y EL KIT DE BOBINAS CUSHCRAFT, PARA 40 MTS EN LA PALOMBO. TORRE DE ANGULO 12 MTS. SE QUIEBRA AL MEDIO PARA ANTENA DIRECCIONAL. ANTENA DE 10 ELEMENTOS UHF SIN USO David TEL. 093 822 732
<b>COMPRO (05)</b>	Dipolo Walmar rígido MA1140 en excelentes condiciones. Enviar datos, fotos y precio via mail a cx8bu@adinet.com.uy
<b>COMPRO (05)</b>	Collins 75-S3B Diego 096 649888 cx4di@adinet.com.uy
<b>VENDO(05)</b>	Kenwood TS-130S Inmaculado en transmisión y estética U\$500 Dolares Fuente Nippon America 25Amp U\$200 Dolares CX8SA 095863782

**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.**

**BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO**

Estación oficial cx1aa  
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com  
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

