



**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 / www.cx1aa.org

**Año VIII - Boletín N°316 - 3 de Marzo 2012.**

Boletín especial, pre temporada, en marzo empezara como de costumbre la emisión radial de los mismos.

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 - CX1AXX**

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

**CERRO de MONTEVIDEO - CX2AXX**

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

**ECHOLINK**

**Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.**

**RADIOFARO**

**CX1AA 50.083 kHz**

**Repetidora Digital de APRS/IGATE**

**144.930 Mhz**



De K1ZZ Dave Sumner

Reflexiones sobre la Conferencia Mundial de Telecomunicaciones, CMR-12, que se desarrolló en Ginebra, Suiza del 23 de Enero al 17 de febrero 2012.

Regresé a casa ayer por la noche después de 33 días tan memorables y exitosos en Ginebra para la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones y la primera Reunión Preparatoria para la Conferencia CMR-15. Pasará algún tiempo antes que pueda redactar un reporte consolidado y un artículo en QST, pero quería expresar los siguientes pensamientos antes de sumergirme en la acumulación de trabajo que me espera acá en Newington.

Durante el tiempo que he estado como miembro del personal de ARRL involucrado con la Unión Internacional de Radioaficionados desde 1972, la Conferencia Administrativa Mundial sobre Radio de 1979 siempre sobresaldrá como un éxito extraordinario. A veces todavía escuchamos referirse a las bandas de **10, 18 y 24 MHz** como **“las bandas WARC”**, aún cuando ya pasaron 30 años de eso. La CMR 2003 ocupa el segundo puesto, porque logramos algo que no

se había hecho antes: **mover a las radiodifusoras de HF fuera de 100 kHz de espectro**, mejorando así grandemente la utilidad de la banda de 40 metros.

Ningún logro individual de la CMR-12 se compara con estos, pero hubo tantas actividades destacadas en la conferencia de este año que es difícil decidir cual de ellas fue la mejor:

El discurso de Joe Taylor, K1JT, a la Plenaria al final de la segunda semana de la conferencia, con una excelente introducción por el Secretario General de la UIT, Dr. Hamadoun Touré, HB9EHT

La celebración del 50° aniversario del International Amateur Radio Club, 4U1ITU, en el espléndido Salón Popov en la torre de la UIT con asistencia de Secretarios Generales anteriores y el actual, y Directores del Buró de Radiocomunicaciones

Nuestro freno a que los radares oceanográficos estuvieran en las bandas de radioaficionados o aún adyacentes a ellas

La nueva asignación en 472 kHz

Un punto de agenda para la CMR-15 para considerar una posible asignación secundaria para el servicio de radioaficionados en partes de la banda de 5250-5450 kHz

El manejo exitoso de un punto futuro de agenda potencialmente difícil relacionado con pico y nanosatélites (este tema es demasiado complejo para discutirlo en detalle acá, pero es uno bien importante)

También hubo algunos logros para la radioafición durante la CMR, incluyendo:

Los primeros QSOs EME en 1296 MHz desde 4U1ITU utilizando el software de K1JT, con K1JT en persona en los controles

Más de 13,600 QSOs trabajados desde 4U1WRC

Más de 3,500 QSOs hechos durante el Concurso CW DX de la ARRL desde la 4U1ITU

La radioafición es solamente una pequeña parte de la comunidad mundial de telecomunicaciones y es comercialmente insignificante comparada con los intereses de la gente de satélites y de banda ancha. Aún así, hemos alcanzado una posición dentro de la Unión Internacional de Telecomunicaciones como un servicio de radio respetable. Esta posición no se logró de la noche a la mañana ni a través de los esfuerzos de una sola persona o de un pequeño grupo. Se logró a través de la pasión compartida y el sentimiento de propósito de un extraordinario grupo de personas de diferentes países y diferentes orígenes, algunos con posiciones dentro de IARU y algunos no, casi todos ellos voluntarios, quienes trabajaron a través de IARU por décadas para presentar una imagen altamente profesional y para asegurarse que la participación en nombre de los servicios de radioaficionados y de satélites de radioaficionados sea de una calidad igual a la de cualquier otro servicio de radio, y mejor que la de algunos.

No se imaginan lo orgulloso que estoy de ser parte de este equipo.

73,

David Sumner, K1ZZ

Director Ejecutivo, ARRL

Secretariado Internacional de IARU

23 de febrero de 2012

Traducción de José Arturo Molina, YS1MS, Vicepresidente de IARU Región 2



## 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.**



Quiero compartir con Ustedes esta carta, que el Presidente de IARU Tim Ellam VE6SH ha enviado al Presidente de IARU la Región 2 **Reinaldo Leandro YV5AM** acerca de su contribución a nuestro éxito reciente en Ginebra durante la CMR-12

*“El Presidente Reinaldo Leandro fue el jugador clave en la obtención de una banda de 472kHz y en la inclusión en la agenda del WRC-15 de la propuesta de Cuba para obtener una posible banda de radio de aficionados en 5 MHz.*

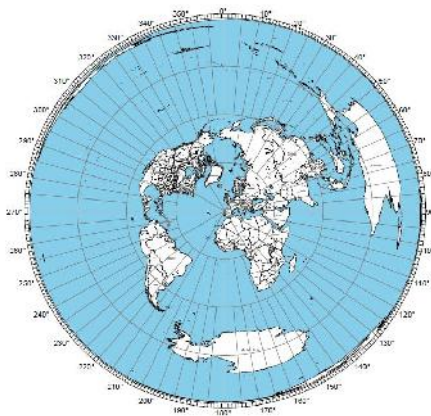
*Felicidades al Presidente Leandro y hacemos sus éxitos nuestros en Región 2.”*

Felicidades Reinaldo!

73

Ramón Santoyo V., XE1KK  
Secretario - IARU Región 2

## 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

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

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



## Cumpleaños

RECLUS FERREYRA CX6AH

JULIO SCARONE CX2CI

**FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!**

**Transceiver V y U, Teléfono, Cámara, MP3 e Internet en un solo aparato.**

**PUXING PX-D03 / P-A-968 Cell Phone Radio Dual Band w/MP3**

Network:

GSM:850/900/1800/1900 MHz

UHF:400-470 MHz

VHF:136~176MHz

Size:

106.3\*42\*10.5 (GSM cell phone)

106.3\*42\*24.2 (interphone)

2-way radio cell phone: Cell Phone Walkie-Talkies PX-D03 / P-A-968 with **Transceiver U+V Dual band**

- Network Frequency: 850/900/1800/1900MHz
  - Screen: 2.2 inch QCIF screen: 176\*220
  - Feature: **Cell phone, Email, FM Radio, MP3 Player...**
  - Camera: < 3MP
  - Design: Bar
  - Screen: 2 - 3"
  - Model Number:PX-D03 / P-A-968
  - Operation System: mtk
  - Walkie talkie frequency: **U and V**
  - Walkie talkie module: built-in 2000MAH battery
  - Phone battery: 750 MAH
  - Frequencies: **136-174, 400-470 Mhz: U and V**
  - Walkie talkie distance: 1-3km city,plain:2-4KM
  - PLAYER: MP3
  - 128 channels, PC programming
  - Input frequency by manual
  - Dual sim cards, dual standby
- General Specifications:

- Frequency range:
    - 1.UHF: 400~470MHz
    - 2.VHF: 136~174MHZ
  - Number of frequency steps: 5/6.25/10/12.5/25KHz
  - Frequency stability: 2.5PPM(-20°C-60°C)
  - Modulation: **FM**
  - Speaker impedance: 8 Ω
  - Antenna impedance: 50 Ω
- Power 2 watts

Internet\_ WAP/GPRS/GSM

Standard test conditions:

- Standard of supply voltage: 3.7 Vdc
- Environment temperature test: 25°C ±5°C
- Standard of audio signal: 1KHz



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>

**A todos los participantes del SALW 2012**

El mal tiempo que afectó gran parte de la Argentina el pasado fin de semana, no fue impedimento para que alcanzara un resonante suceso el SALW 2012.

La radioafición sudamericana volvió a vivir una fiesta que continúa creciendo cada año. Al esfuerzo realizado por más de 70 expediciones de siete países del sur del continente, que valoramos

enormemente, debemos sumar los miles de colegas de todo el mundo que aprovecharon las buenas condiciones de propagación en las bandas altas para poder trabajar numerosos faros y balizas en los distintos modos.

La intensa actividad registrada hasta avanzada la madrugada del sábado y domingo, reafirma que cuando surgen propuestas que generan interés, tal el caso del "Fin de Semana de los Faros Sudamericanos", los colegas no escatiman tiempo y esfuerzo frente a sus equipos para poder comunicarse.

Con enorme alegría apreciamos que cada vez hay más interesados en la caza de faros. Una de las demostraciones fue el inusitado movimiento en las redes sociales, en los cluster y en las distintas web y blogs que reflejaron el movimiento del evento.

Así como para esta cuarta edición, la organización tuvo el honor de poder incorporar al Radio Club Venezolano, con legítimo orgullo estamos en condiciones de anticipar que desde el próximo año también nos estará acompañando Labre de Brasil, por directa gestión del amigo Alexandre Deves Sailer PY3CT, Director Social de Labre/RS, significando la formal presencia del país sudamericano con mayor cantidad de radioaficionados.

En nombre de la organización, Radio Club Grupo DX Bahía Blanca de Argentina, Federachi de Chile, Radio Club Peruano, Radio Club Uruguayo y Radio Club Venezolano junto a la ARLHS como auspiciante, el enorme y sincero agradecimiento a todos y cada uno de los que dieron vida a la Fiesta de los Faros de Sudamérica: radio clubes, grupos, radioaficionados y radioaficionadas.

Con el convencimiento que todos juntos podremos hacer una radioafición mejor, ya comenzamos a trabajar para la quinta edición en Febrero de 2013.

Un gran abrazo.

Carlos Almirón LU7DSY  
por Organización SALW 2012  
Representante ARLHS para Sudamérica

## 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.

La Comisión Directiva del RCU quiere felicitar por este medio a los Sres.

ROBERTO MARTINEZ	CX4BL
OMAR BOLLA	CX6DZ
ALEX CASADEI	CX3DAM
OSCAR SOTO	CX6DT

Que el pasado 29 del corriente rindieron y aprobaron el examen para categoría AVANZADA en nuestra sede.

Comisión Directiva.



## 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 exámen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.



## INFORMACIÓN

**Ampliación del Acceso a 5 Mhz en Gran Bretaña**  
La RSBG mantiene conversaciones con OfCom sobre ampliaciones en el uso de canales dentro de la banda de 5 Mhz.

**Para preparar adecuadamente la solicitud de RSGB, sus miembros van a ser consultados**

[www.rsqb.org/consultations](http://www.rsqb.org/consultations)

<http://www.rsqb.org/consultations/new-five-mhz-nov-proposals.php>

#### **Contest Chino de HF en Octubre 6 2012.**

Una prueba del concurso se va a realizar el 21 de abril 2012.

Oportunidad de trabajar 34 Provincias chinas, municipios, regiones autónomas, y zonas administrativas especiales, en SSB o CW.

[http://www.mulandxc.org/?page\\_id=2](http://www.mulandxc.org/?page_id=2)

#### **Uso de toda la estación a través de un iPad, viene pronto para androids**

[https://picasaweb.google.com/lh/photo/vRvw9TEctZN0wp68n-G4ukCW0xPRFk9-049\\_QJIUHTI?feat=directlink](https://picasaweb.google.com/lh/photo/vRvw9TEctZN0wp68n-G4ukCW0xPRFk9-049_QJIUHTI?feat=directlink)

Recepción con Eco prolongado de SK3W hecha por VK4CMV, de paso vemos como operan estos muchachos en ese ranchito al norte de Estocolmo.

<http://www.youtube.com/watch?v=T0BoAjCbzq&feature=youtu.be>

Como usar tetrodos en grilla a tierra con tubos Eimac 4-125A, 4-250A, 4-400A, y 4-1000 ( y similares de otras marcas)

<http://ahars.com.au/documents/eimac01.pdf>

#### **Concursos del Radio Club Uruguayo del año 2012:**

Ir a [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org) y en la izquierda de la página clicar en Información, luego en Concursos.

Las bases de cada concurso y las fechas se ven allí.



**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>**

#### **El Radio Club Uruguayo activó la Farola Punta Negra durante el evento de **Faros Sudamericanos SALW 2012.****

Mas de 2000 qsos fueron realizados con el indicativo **CW3R**.

El RCU confirma 100% todas las QSLs recibidas de sus activaciones.

Numerosos colegas operaron la estación.

Los más de 70 faros activos en el evento nos dieron grandes alegrías a los aficionados del continente.

#### **DX en Marzo 2012**

- 1/3 PAPUA NEW GUINEA; P29FR

by I2KRR, a volunteering technical support person to the Catholic mission in Vanimo, on the north coast of the main island. Activity will be on 40/20/15 meters SSB. Operations will be limited to the local evenings, plus Saturday and Sunday afternoons. QSL via I2RFJ, direct or by the Bureau. PLEASE no IRCs. For more details about P29FR, see QRZ.com

- 2/3 PALAU; T88XH and T88XG

by JA0EKI and JJ0LUH. Activity will be on 160-10 meters using CW, SSB, RTTY, PSK31 and JT65. They will have 1k amp, yagi and dipole antennas. QSL both callsign via JA0EKI.

- 5/3 JAPAN; 8J6HAM AS-077

special event station for the 11th Nishinohon (or West Japan) Ham Fair. QSLs for QSOs on HF via bureau, QSLs for satellite QSOs via JA6PL.

- 6/3 SENEGAL; 6V7T

by F5RAV. Activity will probably be on SSB and PSK31, and on 160-10 meters (including 17 and 12m with a dipole only). He will also be in the French REF SSB Contest (February 25-26th) and the ARRL DX SSB Contest (March 3-4th). QSL only direct to his home

callsign. See details on QRZ.com. He will also try to be active as C56/F5RAV (or possibly another callsign) from Banjul, The Gambia (C56), between the two weekends (February 27th, and March 3rd, 2012) with some other operators from Europe.

- 7/3 GRENADA; J38A and J37RO  
by K4LTA and XYL K4UPS. Activity will be active on 160-10 meters. Look for K4LTA to be active as J38A during the ARRL DX CW Contests (February 18-19th) as a Single-Op entry. QSL via LoTW or direct to their home callsign. NO Bureau.

- 8/3 BARBADOS; 8P9CI and 8P9CK NA-021  
by W1USN (8P9CI, QSL via home call and LoTW) and AA1M (8P9CK, QSL via home call). They plan to operate CW, SSB and PSK31.

- 10/3 SRI LANKA; 4S7KKG AS-003  
by DC0KK. His preferred modes are CW and digital modes (RTTY, PSK and WSJT). QSL via home call (after the direct requests are processed, he will confirm all of the remaining QSOs through the bureau).

- 10/3 MONTSEERRAT; VP2MSN, VP2MOM and VP2MXO NA-103  
by DL2RNS (VP2MSN), DL7JOM (VP2MOM) and DM2XO (VP2MXO). QSL via home calls.

- 10/3 GUANTANAMO Bay; KG4 NA-105  
Look for the following operators to be active:  
February 4-18th - KN4KL (KG4KL); activity on SSTV, RTTY, SSB, PSK and possibly CW.  
February 6-14th - WB4DNL (KG4DL); activity will be mostly on CW.  
February 6-23rd - W4WV (KG4WV); activity on SSB, PSK, RTTY and possibly CW.  
February 18-25th - N4SIA (KG4AS); activity on CW, SSB, RTTY and PSK.  
February 25th-March 3rd - KD4OS (KG4OS); activity on CW and SSB.  
February 25th-March 10th - K4MIL (KG4SS); activity on CW, SSB and RTTY. QSL all callsigns via their home callsigns.

- 11/3 SRI LANKA; 4S7KKG AS-003  
by DC0KK. Activity will be mainly on CW and the Digital modes. QSL via DC0KK, by the Bureau or direct (see QRZ.com). LoTW on request. All QSLs for all QSOs will be sent via the QSL Bureau.

- 11/3 BELIZE; V31YK  
by DL2AYK. Activity will be on 80-10 meters, possibly 6 meters, using CW, SSB, RTTY and possibly some PSK31. He also plans to be active in the ARRL DX SSB Contest (March 3-4th) as a Single-Op entry. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.

- 13/3 DOMINICA; J7Y NA-101  
by K1LI. Activity will mainly be focused on the ARRL DX SSB Contest (March 3-4th). QSL via his home callsign.

- 13/3 GUADELOUPE; FG/F6ITD NA-102  
Activity will be on SSB and the Digital modes. He plans to visit the following two islands: Basse Terre Island (February 9-20th) and La Desirade Island (February 20th-March 13th). QSL via his home callsign, by the Bureau or direct.

- 14/3 ST. VINCENT; J88DR  
by G3TBK. Activity will include the ARRL DX CW Contest (February 18-19th) and the ARRL DX SSB Contest (March 3-4th) as a Single-Op/All-Band/Low-Power entry. He will also be in the RSGB's 74rd Common-wealth Contest (March 11-12th). Activity outside of the contest will be on all HF bands, especially 30/17/12 meters, using

CW, SSB and RTTY. QSL via G3TBK, direct or by the RSGB Bureau.

- ca 15/3 MINAMI TORISHIMA; JG8NQJ/JD1 OC-073  
QSL via bureau or direct to JA8CJY.

- 15/3 THE GAMBIA; C56XA  
by G3XAQ. He will operate CW on the HF bands. The trip is primarily to take part in the RSGB Commonwealth Contest. QSL via G3SWH.

- 15/3 BELIZE; V31SU  
by N7MSU. Activity will be mainly 40-20 meters using CW, SSB and PSK31. Operations will be from various locations which including Caye Caulker, Orange Walk Town, San Ignacio and Gales Point. QSL via his home callsign, by the Bureau or direct (see QRZ.com for address and instructions).

- 26/3 GUATEMALA; TG8/WØOR  
He will operate mostly CW, with some SSB as time permits. He plans to take part in the ARRL DX CW Contest, and to try to get on 160m. QSL via home call.

- 28/3 ST. KITTS & NEVIS; V47JA NA-104  
from the Calypso Bay, St. Kitts by W5JON. Activity will be on 80-6 meters (including 60m) using a Kenwood TS-590S, Yaesu FT-857D, and SB200 Amplifier. Antennas include: a 80-10m Multi-band Dipole, and metal roof mounted S9, 18' and 31' Verticals and 3 element Yagi for 6m. His operations will include the ARRL International DX SSB Contest (March 3-4th), and CQ WPX SSB Contest (March 24-25th) as a Single-Op/All-Band entries. XYL Cathy (W5HAM) will occasionally operate as V47HAM. ALL QSLs go to W5JON. Also LoTW.

- ca 30/3 ANTARTICA; CE9VPM  
from Chilean Air Base Presidente Gabriel Gonzalez Videla by CE3VPM. Activity will be on 20 metres and possibly other bands.

- 30/3 ANTARCTICA; KC4AAC AN-012  
Palmer Station on Anvers Island by KD0MUM. He plans to operate on 20 metres in his spare time. QSL via K1IED.

- 31/3 JAPAN; 8J1YMS AS-007  
from Honshu Island from the opening of the "Yoshikawa Minami Station", built by the East Japan Railway Company (JR East). QSL via JARL bureau.

- 31/3 JAPAN; 8N1JARL, 8N5JARL, 8N8JARL, 8N9JARL and 8NØJARL  
The occasion is the conversion of the JARL of an "Incorporated Association" into a "General Incorporated Association" in the course of a reform. QSL via bureau.



## GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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



El 17 de febrero, luego de ser aprobada por ambas cámaras, el señor Obama firmó una ley que incluye una provisión para estudiar las capacidades y usos de la Radioafición en emergencias y ayuda en desastres. Entre los puntos a discutir está uno que pregunta si es sensato seguir con restricciones irracionales sobre instalación de antenas. En zonas urbanas de EEUU existen



hoy enormes dificultades para que un radioaficionado instale antenas.

El siguiente texto lo dejamos en inglés para no alterar la justeza jurídica del mismo.

“A bill that passed both the House and the Senate on February 17 -- and signed into law by President Obama on Wednesday, February 22 -- includes a provision for a study of the uses and capabilities of Amateur Radio Service communications in emergencies and disaster relief.

Section 6414 of the *Middle Class Tax Relief and Job Creation Act of 2012* mandates the completion of the study, with a report of the findings to the House Committee on Energy and Commerce and the Senate Committee on Commerce, Science, and Transportation. This study would "use the expertise of stakeholder entities and organizations" to recommend how to best use radio amateurs in emergency communications and disaster relief efforts, and how to best utilize the Amateur Radio Service in coordination with the federal government in these efforts. In addition, the study would also discuss the effects of unreasonable or unnecessary private land use restrictions on residential antenna installations and recommend ways to remove such impediments.

The bill passed in the House by a vote of 293-132. In the Senate, it passed by a 60-36 vote. Read more [here](#).”

### 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 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.**

<b>VENDO(02)</b>	Antena helicoidal de movil para la banda de 40 metros, tambien sirve para base si no tenes espacio para dipolos de 14 metros de largo!! esta completa con bola nueva resorte usado y antena nueva. Precio 1300 pesos cx8bu@adinet.com.uy 095 894 200
<b>VENDO(02)</b>	Aea Pakratt232 Modelo Pk-232 Impecable CON CABLES y MANUAL Description: Transmit and recieve all legal Amateur digital modes that are popular on both HF and VHF. In addition you can send and recieve black-and-white Weather FAX. Modes include,Packet Mail drop, Baudot and ASCII RTTY,AMTOR,/SITOR CCIR,Morse code, HF Weather FAX, and optional PACTOR Precio 1300 pesos cx8bu@adinet.com.uy 095 894 200
<b>VENDO (12)</b>	Base VHF Alinco DR-135 \$5000 (pesos). Sintonizador de antena MFJ-901B \$2000 (pesos). Javier 096 779 249 (llamar a partir del 1 de enero)
<b>VENDO (11)</b>	YAGY VHF 8 ELEMENTOS BIEN ARMADA U\$S 110 Ruben Suarez 099631942
<b>COMPRO (11)</b>	1- Sintonizador de antena 1Kw minimo. 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento. Ricardo Pereyra CX25C Cel 094401267.
<b>VENDO (11)</b>	TS 120S KENWOOD TS 520 KENWOOD FT 80 YAESU FT 101E YAESU KEISS M8 SHURE 444 MIC CA72 COBRA MIC TRAMPAS Hy-Gain 40/80 MTS TRAMPAS TAMECO 40/80 MTS 2 HANDY VERTEX CANALEROS VHF ROTOR HAM M SINTONIZADOR MFJ 949 VALVULAS 6146, 813, 807, 1625, ETC.

	HELIAX 5/8, 32 MTS, C / CONECTORES PL Permutas JOSE BARON 099 347 284
<b>COMPRO (11)</b>	TRANSFORMADOR 220 v a 115v 1500 watt Nelson CX8DCM Tel. 2682 5190
<b>COMPRO (11)</b>	Collins 75S-3B Diego(CX4D1) 096-649888 cx4di@adinet.com.uy
<b>VENDO O PERMUTO (11)</b>	POR EQUIPO DE BANDA LATERAL TRANSMISOR Y RECEPTOR, BANDAS DE 40 Y 80 METROS TIENE DE SALIDA 6146 EN RF Y 2 VALVULAS EL34 EN MODULACION CON DETECTOR DE PRODUCTO PARA ESCUCHAR BANDA LATERAL EN IMPECABLE ESTADO, PRECIO: 300 DOLARES Eduardo CX8CW Cel: 094580500
<b>VENDO (10)</b>	Handy FT23r Yaesu con mic solapero con parlante alinco \$2000 Scanner con 10 memorias Uniden de 29 mhz a 512 mhz modo FM \$1800 Cobra 148 GTL con cobertura de hasta 10 metros ,con frecuencimetro externo \$2000 Transversor para 6metros -50 megaciclos 15 w de potencia engancha frecuencia intermedia en 28mhz \$1500 2 handy Motorola de 850mhz a 950 mhz canalizados el par \$1800 Varios handy y equipos base de uhf con defectos reparables Gran cantidad de condensadores variables ,choques ,y material para lineal o armado a lamparas Todo para mirar en Florida o llamar al 4352 8976 o 094875777 precio a conversar
<b>VENDO (10)</b>	VENDO VHF ICOM 2100 \$5000 Cel. 091 334751 Juan
<b>VENDO (09)</b>	1- HALLICRAFTER FM-300 U\$S 260 2- SWAN 500 (dos 6146) U\$S 300 3- JOHNSON VIKING PACEMAKER,excelente estado. SIN MICROFONO U\$S 280 4- 1 TUBO PARA OSCILOSCOPIO 5UP1 (LEBORD) \$U 750 5- YAESU FT 101ZD EXCELENTE ESTADO 160 A 10M U\$S 500 6- DRAKE TR4 CON FUENTE U\$S 350 TODO LOS EQUIPOS CON VALVULAS OK.HAY PARA REPOSICION 7- HAMMARLUND HQ 170 80 a 6MTS IMPECABLE U\$S 450 TATO CX1DDO 099126745 094431756.

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

**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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

Boletín del Radio Club Uruguayo

