



# 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 Nº 334 – 28 de Julio 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



El satélite de Radioaficionados **CubeSat FITSAT-1** llevará un experimento de comunicaciones ópticas que tiene como objetivo **escribir el código Morse** a través del cielo nocturno.

Kibo: brazo robot del CubeSat

Este satélite innovador también planea transmitir 115.2 kbps de datos digitales en el servicio de aficionados por satélite en 5,8 GHz utilizando un

transmisor de 4 vatios.

FITSAT-1 (también conocido como NIWAKA) es un CubeSat de 1U (10 \* 10 \* 10cm), desarrollado por estudiantes del Instituto de Tecnología de Fukuoka (FIT).

En julio de 2012, se debería llevar hasta la Estación Espacial Internacional (ISS) en el transportador de carga HTV-3. FITSAT-1, entonces se desplegará desde la ISS alrededor de septiembre por el astronauta japonés Akihiko Hoshide KE5DNI usando el brazo robótico del Kibo.

La principal misión será demostrar alta velocidad de transferencia de datos desde un satélite. Se puede transmitir una fotografía JPEG tamaño VGA (640 × 480 píxeles) en tan sólo 5 a 6 segundos.

Takushi Tanaka JA6AVG y FITSAT



La segunda misión es determinar si un satélite puede aparecer como una **"estrella artificial"** por medio de LEDs de alto rendimiento en el modo de flash. La luz de este flash será recibida por la estación de Tierra, que tiene un telescopio con foto-multiplicador vinculado a una antena parabólica de 5.8GHz. Este es un experimento de base para investigar la posibilidad de la comunicación óptica con los satélites. Un transceptor UHF AX25 1k2baud se llevará a fines de telemetría y telecomando y también una baliza de UHF en CW. Este satélite se unirá a los satélites Raiko , F-1 y TechEdSat en una órbita de inclinación 51.6deg 350x350km.

Las frecuencias de enlace descendente a continuación han sido coordinadas por el Grupo Satélite de IARU en Coordinación de frecuencias: 437.250 MHz CW, FM 437,445 MHz, los datos de alta velocidad en 5840.00 MHz.

FITSAT-1 información, fotos y películas

[http://www.fit.ac.jp/~HEAD=NNS implementación ~ Tanaka / fitsat.shtml](http://www.fit.ac.jp/~HEAD=NNS%20implementaci%C3%B3n%20~%20Tanaka%20/%20fitsat.shtml)

brazo robot Kibo <http://kibo.jaxa.jp/en/about/kibo/rms/>

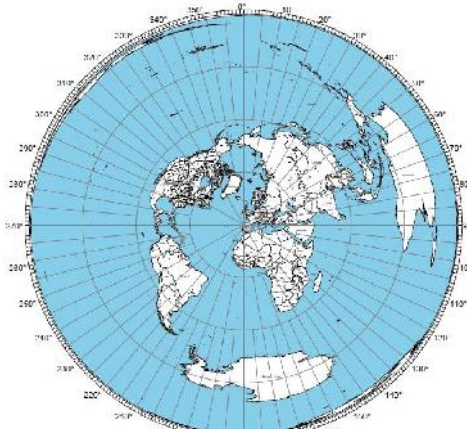


## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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 azimuthal 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

NESTOR MARTINEZ CX4ABO	07-31
ENRIQUE PEREIRA CX2CP	08-01
JULIO VIACAVA CX5IC	07-31

### 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>

**Para el HAMFEST del 11 de agosto de 10 a 17 horas en SONDOR pueden ustedes traer sus aparatos, exhibirlos y venderlos, no se cobra comisión. Dejan ustedes los objetos a precio fijo o se quedan ustedes junto a ellos para convencer a sus clientes...**



### 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**



### **Calendario de actividades para los proximos meses:**

Almuerzo **Aniversario del RCU** el día **29 de Setiembre**,  
Detalles a anunciarse pronto.

### **Próximos Concursos del RCU**

**Por el Campeonato Uruguayo 2012:**  
**Concurso Declaratoria de la Independencia en 40 metros.**

**Dedicado a Raúl Rojí CX7BY**

**Fecha: 25 de agosto de 14 a 15 horas.**

-----  
**Concurso de VHF el día 8 de setiembre.**

-----  
**Concurso de AM el día 22 de setiembre.**

**Reglas para todos los concursos del RCU en <http://www.cx1aa.org>**



**Tormentitas solares** que nos tienen a los saltos este último tiempo y otras bellezas...

<http://www.noticias24.com/tecnologia/noticia/15122/en-video-la-nasa-revela-impactantes-mapas-solares-que-se-asemejan-al-sol-de-van-gogh/>



Muchos de los lectores de **CX** compran objetos o componentes electrónicos a distancia, sobretodo en EEUU. Algunos usan también a **Alibaba**, pero sin los cuarenta ladrones

No es habitual que grupos organizados de turistas estén interesados en visitar las instalaciones de una empresa. Menos aún en Hangzhou, una ciudad de historia milenaria bendecida con un lago de belleza legendaria. Pero **Alibaba** no es cualquier cosa, y no solo por el diseño psicodélico

de su cuartel general. Emplea a 25.000 personas en seis países, y da servicio a internautas de más de 240 estados y regiones. Representa el ímpetu de la Nueva China, y los rebaños humanos que siguen al pastor armado con una bandera roja y un megáfono quieren conocer el secreto del mercado virtual en el que cada minuto se venden 36 teléfonos móviles, 85 libros, 800 prendas de vestir, y otros tantos productos cosméticos.

Es el corazón del gigante del comercio electrónico chino, un sector que vive un *boom* sin precedentes. El año pasado, más de 400 millones de internautas -de un total de 513 millones- realizaron transacciones en el ciberespacio por valor de 7 billones de yuanes (886.000 millones de euros), un 46,4% más que en 2010.

"Y esto es solo el principio", asegura entusiasmado Li Junlin, vicepresidente del grupo Alibaba. Sin duda, su empresa está en una posición privilegiada para darle el bocado más grande a este jugoso pastel que todavía no ha salido del horno. Porque el 'proyecto de desarrollo de la industria de Internet', recogido en el 12º Plan Quinquenal del país, prevé que en 2015 el volumen de negocio *online* sea de 18 billones de yuanes (2,27 billones de euros).

Para comprender la efervescencia con la que se mueve el dinero en el ciberespacio chino basta una mirada rápida a la gigantesca pantalla de control en la que se muestra la actividad de los diferentes portales del grupo Alibaba.

Miles de puntos destellan por toda la geografía del Gran Dragón, sobre todo en la costa este, y un mapamundi gira en el centro de la pared LED mostrando algunas de las consultas y adquisiciones de usuarios extranjeros. "Visitante de Mumbai, India, busca generadores diésel". España todavía duerme y aparece como una mancha oscura, pero en América todavía no se han ido a la cama. "Visitante de Littleton, Estados Unidos, busca válvulas para cocinas de gas". La fábrica del mundo no descansa.

En las oficinas de Alibaba no hay mucho espacio para los pasatiempos al estilo *cool* de **Google**. Están demasiado ocupados en tratar de liderar el comercio electrónico mundial. "**Taobao** -la rama de consumo del grupo- ya lo ha conseguido. Su volumen supera el de **Ebay** o **Amazon**. Tenemos más de 800 millones de productos listados, y 370 millones de usuarios registrados. De hecho, es una de las 20 páginas web más visitadas del planeta", asegura, orgulloso, Li. "Es una muestra del dinamismo que tiene el sector privado chino, ya que Taobao engloba a pequeñas empresas e individuos que quieren hacer negocio, y que dan así impulso a la economía de China".

En un país en el que los cambios se suceden a la velocidad de la luz, los

consumidores se han acostumbrado ya a dejar los fajos de billetes en el banco y a gastar su dinero en código binario. Hu Yuan, una joven de la ciudad oriental de Nanjing, resume la nueva mentalidad en una frase. "En Taobao tengo acceso a todos los productos del mercado desde casa, puedo comparar los precios, no necesito regatear, y sólo pago si quedo satisfecha". Porque Alibaba también ofrece su propio sistema de pago: **Alipay**.

La versión china de Paypal contaba en diciembre del año pasado con 650 millones de usuarios y el 11 de noviembre batió un récord al cerrar 33,69 millones de transacciones por valor superior a los cien millones de euros en 24 horas. "No solo reduce el riesgo de los clientes, también sirve para conocer si están satisfechos con los productos adquiridos", explica Li. "Cuando comencé a usar Taobao tuve algún encontronazo que otro. Me llegó un producto de calidad inferior a la esperada y no pude devolverlo porque ya había pagado mediante transferencia bancaria. Ahora no apruebo el pago hasta que he inspeccionado la mercancía, y así tengo total confianza en el sistema", cuenta Hu.



Muchos piensan como ella. De hecho, Taobao alcanzó tal tamaño que Alibaba tuvo que dividir la empresa en tres. "Había demasiada confusión porque en el mismo sitio estaban las empresas que daban un buen servicio y calidad, y las que no tienen un estándar muy elevado", reconoce el vicepresidente. Para servir a las primeras el año pasado nació Tmall, un portal que ya se ha convertido en el comercio líder del país con una cuota de mercado del 50%.

Para algunas empresas Tmall ha supuesto la salvación. Es el caso de Wang Xiaolei, propietaria de una pequeña tienda de ropa en la megalópolis de Chongqing, en el centro sur de China: "La ubicación no es muy buena y el negocio no iba muy bien, así que seguí el ejemplo de un amigo y me registré en Tmall. Desde entonces mis ventas se han disparado y *online* coloco el 85% de la facturación. La mentalidad de la juventud ha cambiado, y hay que reinventarse".

Alibaba es buen ejemplo de ello. "Nos acusan muchas veces de copiar lo que llega de Occidente, pero creo que innovamos y que nos adaptamos incluso más rápido", opina Li. No en vano, Alibaba.com nació en 1999 para facilitar el acceso de las pyme de todo el mundo a las manufacturas del gigante asiático.

Pero en una década China se ha transformado en el mercado más apetecible, y para aprovechar esta coyuntura Alibaba ha lanzado **1688.com**, dedicada al comercio interno, y **aliexpress.com**, que permite a los comerciantes más pequeños de cualquier parte del globo comprar cantidades modestas de productos y recibirlas rápidamente. Por si fuera poco, el conglomerado se ha atrevido incluso con el mercado de *smartphones*, y ya ha vendido un millón de unidades de su Aliyun, que funciona con un sistema operativo propio.

Así se entiende que, en plena crisis, Alibaba se ponga como objetivo superar al líder estadounidense Walmart con **Taobao y Tmall** en un plazo de tres a cinco años.

"Para entonces esperamos alcanzar los 3 billones de yuanes (379.000 millones de euros) en transacciones. Este año ya cerraremos con un billón (126.000 millones de euros)", apunta Li. Pero no es oro todo lo que reluce, y Alibaba también tendrá que limpiar su casa de los productos falsos que la salpican aquí y allá, y lidiar tanto con la creciente competencia local como con los recurrentes escándalos que afectan a proveedores y consumidores. No obstante, aseguran sus directivos que en la cueva de Alibaba ya no hay ladrones.

Un ejemplo de lo que se puede encontrar [http://www.alibaba.com/trade/search?fsb=y&IndexArea=product\\_en&CatId=&SearchText=yaesu+transceiver+hf](http://www.alibaba.com/trade/search?fsb=y&IndexArea=product_en&CatId=&SearchText=yaesu+transceiver+hf)

## Dos expediciones grandes estos días

**9M, SPRATLY ISLANDS.** Operators John/9M6XRO and Steve/9M6DXX will be active as 9M4SLL from Pulau Layang Layang, Spratly Islands (AS-051) between August 7-13th. Activity will be on all bands from 80-10 meters using CW, SSB and RTTY, using two stations with linear amplifiers to vertical antennas on the edge of the ocean. Spratly Islands are ranked 29th in the current The DX Magazine '100 Most Needed Countries' survey (world-wide, mixed modes), up from number 32 last year. The QSL Manager for 9M4SLL is Tim Beaumont, MOURX. QSL direct with SAE + 2 USDs or 1 new IRC, OQRS (see <<http://m0urx.com/oqrs>>) or via the RSGB bureau (all bureau cards MUST be marked "via MOURX"). Logs will be uploaded to LoTW as soon as possible after the end of the operation (within a few days), but there will be NO online log during the DXpedition itself. If you are not certain of any QSO you are welcome to work them again for an 'insurance' contact. 9M6XRO and 9M6DXX would like to thank the Malaysian Prime Minister's Department National Security Council for granting the operating permission from Layang-Layang Island. They would also like to thank Amid Drajak, 9W6ABD, of the MCMC licensing office in Kota Kinabalu for issuing the 9M4SLL licence, as well as the President of the Borneo Amateur Radio Club, Hamid, 9W6MID, and Rahim, 9M6RHM, for their help in obtaining the licence. Pekka, OH2YY, was of great help with the initial planning of the trip. Finally, thanks go to Vicky Lee of the Layang Layang Island Resort for her help in making this operation possible. (Note for users of computer logging programs: The 9M4 prefix is issued to special event stations that may be anywhere on Malaysian territory; this includes the DXCC entities of West Malaysia, East Malaysia or, as in this case, Malaysian islands in the Spratly group.)

**CY9, ST. PAUL ISLAND** (Update). The CY9M St. Paul Island DXpedition is expected to be active this week between July 26th and August 1st. The team of five operators will have six Elecraft K3 transceivers, four amplifiers, three Hex Beams and a number of other antennas. They will be active on all bands between 160-6 meters using CW, SSB and the Digital modes. Suggested frequencies are:  
 CW - 1826.5, 3526, 7026, 10106, 14026, 18076, 21026, 24896 and 28026 kHz  
 SSB - 3793, 7185, 14215, 18160, 21295, 24950 and 28485 kHz  
 RTTY - 7035, 10145, 18105, 21090, 24925 and 28090 kHz  
 6m - 50105/CW and 50105/SSB  
 All contacts will be verified via LoTW after their activity, and for those who want paper QSLs, Tim Beaumont, MOURX, will be the QSL Manager. The log will be available through ClubLog.

The following was posted on their Web page Wednesday, July 18th: "With under week to go before the CY9M team leave their respective homes for the journey to St. Paul Island, we are happy to report all radio equipment has arrived safely to Nova Scotia and now in secure storage. Additional items such as generators will be collected as we travel to Bay St Lawrence, NS. QRV date of July 26th is unchanged. Look for some of the team to sign VE1/home call on July 25th. See you in the pileups!"

- 31/7                    CHIAN; BY2HIT/2 AS-158  
from Guanglu Island by a large group of operators from the Harbin Institute of Technology ARC. QSL via BY2HIT.
  
- 31/7                    AUSTRALIA; VK100WIQ  
Celebrating one century of Amateur Radio in Queensland will be activated by WIA affiliated clubs located across the State. All of the QSOs will be confirmed automatically via the bureau. Direct card requests will be accepted until 31 December 2012 and can be sent to VK100WIQ Manager, P.O. Box 343, Laidley QLD 4341, Australia. Further information can be found in the "News and Events" section on <http://www.wia.org.au/>
  
- 31/7                    BOTSWANA; A25JK (The call is changed!)  
by WB6OJB. Activity will be on HF bands, 40-10 meters using mostly SSB with some CW. QSL direct to his home callsign.
  
- 31/7                    ECUADOR; HC1MD  
by NE8Z. He plans to activate the following areas with the following callsigns:  
HC1MD - Cumbaya (CW + RTTY)  
HC1MD/HC3 - Loja (CW)  
HC1MD/HC1 - Mt. Cayambe (CW)  
HC1MD/HC5 - Cuenca (CW)  
Activity will be on 40-10 meters operating CW, SSB and RTTY, using a TS-50s/AT-50 with a Carolina Windom (40-10m) antenna from Cumbaya. From all other areas he will operate portable using a OutBacker (40-10m) antenna. QSL via K8LJG.
  
- 31/7                    CHILE; 3G90AA  
Special event callsign will be in use on all bands and modes to celebrate the 90th anniversary of the Radio Club of Chile. QSL via CE3AA.
  
- 31/7                    BELIZE; V31WH, V31MX and V31MO NA-073  
from Cay Caulker by W5HNS, K0BCN and W5MRM. Activity will be on 40-10 meters using a 5 band hexbeam and a 40m dipole, operating CW and SSB. There will only be one transceiver, so they will not be on more than one band at a time. During the RSGB IOTA Contest (July 28-29th), they will sign V31MX and be on the contest, possibly with two transceivers, allowed bands alternating CW and SSB (on 40m and up). QSL via their home callsigns or LoTW.
  
- 31/7                    CANADA; CG3B  
by members of the Niagara Peninsula Amateur Radio Club (NPARC, VE3VM). Activity is to celebrate the 200th Bi-Centennial of Friendship between Canada and the United States of America. Operations has been on 80-6 meters, CW, SSB and the satellites. Frequencies are available on QRZ.com. QSL Manager is VE3FOI. All Contacts will receive QSL via Bureau system.



- 31/7 ST. PIERRE & MIQUELON; FP/VE3DZ, FP/VA2WA and TO2U  
NA-032

from Miquelon by VE3DZ and VA2WDQ/VA2WA. Activity will be on 160-  
6 meters using CW, SSB and RTTY. Look for them to use the special  
callsign TO2U for the CQWW VHF (July 21-22nd) and the RSGB IOTA  
Contest (July 28-29th). Suggested frequencies are:

CW - 1824, 3524, 7024, 10114, 14024, 18074, 21024, 24894 and  
28024 kHz

SSB - 3790, 7060/7140, 14240, 18140, 21240,  
24940 and 28440 kHz

RTTY - 7041, 10142, 14084, 18104, 21084, 24914  
and 28080 kHz

6m - 50.104/CW and 50.115/SSB

QSL cards will be available after the DXpedition via OQRS, by the  
Bureau or direct by using the PayPal system. For more details and  
updates, visit: <http://www.to2u.contestgroupduquebec.com/>

- Late July AFGHANISTAN; T6JP

by 5Q2J/OZ2JBC. Activity will be on 80-10 meters depending on the  
conditions. However, due to background noise, he will work  
primarily on 20-10 meters using RTTY, PSK and SSB, with a Yaesu  
FT-857D (100W). See important QSL info for direct and Bureau QSLs  
at: <http://oz2jbc.dk/page3.html>  
Log will be uploaded monthly to eQSL and LoTW.

- 1/8 TURKEY; TB2ZHI/0, TA0/HA5BWW, TA0/HA5MA, TA0/HA7PC,  
TA0/HA8KW,  
TA2RX/0, TA7EB/0 and TA7EM/0 AS-154

from Giresun Island by a team of Hungarian and Turkish operators.  
Activity will be on all HF bands. Operators mentioned are HA5OJ  
(TB2ZHI/0), HA5BWW (TA0/HA5BWW), HA5MA (TA0/HA5MA), HA7PC  
(TA0/HA7PC), HA8KW (TA0/HA8KW), TA2RX (TA2RX/0), TA7EB (TA7EB/0)  
and TA7EM (TA7EM/0). QSL via their home callsigns, direct or by  
the Bureau. During the RSGB IOTA Contest (July 28-29th), the team  
Will use the callsign TC0HA. QSL TC0HA via HA5KHC, direct or by  
the Bureau.

- 1/8 ST. PAUL I.; CY9M

by N2WB, VE3E, EA2TA, VA3FM, EA3NT, SV2KBS, IZ7ATN, SM0MDG,  
MM0NDX and AB5EB, IOTA Contest included. They will be active all  
bands, modes (160-2m) with special attention on 6m and 160m, if  
propagation allows. Suggested frequencies are:

CW - 1826.5, 3526, 7026, 10106, 14026, 18076, 21026, 24896 and  
28026 kHz

SSB - 3793, 7185, 14215, 18160, 21295, 24950 and 28485 kHz RTTY  
- 7035, 10145, 18105, 21090, 24925 and 28090 kHz

6m - 50105/CW and 50105/SSB

They will have six transceivers, four amplifiers  
and a wide range

of antennas. All contacts will be verified via LoTW after their  
activity. The QSL Manager for the expedition is MOURX.

Information: <http://www.cy9m.com/>

- 2/8                    ST. KITTS AND NEVIS; V47JA NA-104  
by W5JON. Activity will be on 80-6 meters using SSB. His activity will also include RSGB IOTA (SSB) Contest as a Single-Op/All-Band entry. Equipment will be: Kenwood TS-590S and a SB200 Amplifier and a 80-10m Multiband Dipole and S9 Vertical; 6m will be a 3 element yagi. His XYL, W5HAM, will occasionally operate as V47HAM. ALL QSLs go to his home callsign W5JON. Also via LoTW.
  
- 4/8                    SAINT BARTHELEMY; TO2D NA-146  
by HB9EOU and HB9CVC. Activity will be on 40-6 meters using SSB and RTTY. Suggested frequencies are:  
SSB - 7058/7180, 14195/14269, 18145, 21295, 24945 and 28495 kHz  
RTTY - 7035, 10140, 14080, 18100, 21080, 24920 and 28080 kHz  
6m - 50118 kHz  
QSL via HB9EOU. For more details and updates, visit:  
<http://st-barth.hb9eme.ch/>
  
- 6/8                    CHAD; TT8PK  
by F4EGS on HF. Activity will be limited due to his work schedule and spare time. QSL via F4EGS, by the Bureau or direct (see QRZ.com for details).
  
- 6/8                    MONTSERRAT; VP2MDD NA-103  
by M0AEP. G3USR will join him on the island between June 30th and July 9th. Both operators will be active on 80-6 meters, but will concentrate on 12/10/6 meters using CW and SSB (no digital). QSL via their home callsigns.
  
- 10/8                  PHILIPPINES; DU8/DF8DX OC-130  
from Mindanao Island (WLOTA 2803). Activity will also include an entry in the RSGB IOTA Contest (July 28-29th). If time permits, he will activate other IOTAs in DU after the contest. QSL via DF8DX, direct or by the Bureau. Log will be uploaded to LoTW.
  
- 12/8                  JAPAN; 8J9HC AS-077  
special callsign to celebrate the 36th All Japan High School Cultural Festival in Toyama (JCC 2801) on the island of Honshu (WLOTA 2376). QSL via bureau.



## **GORROS RADIO CLUB URUGUAYO**

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

### 3er. Ejercicio LU

**Fecha: 04.agosto.2012 - Hora: 18:30 - 20:00**

Marco: Protocolo de emergencia de la IARU

Frec.: 80 mts - Cabecera Central B.AIRES 3640

- Sub-Cabecera Zona Norte CORDOBA 3660
- Sub-Cabecera Zona Centro NECOCHEA 3670
- Sub-Cabecera Zona Sur NEUQUEN 3650
- Estación **Cabecera Central: LU4AA, Radioclub Argentino**. Frecuencia: **3.640 KHz**

### 3er. Ejercicio de Comunicaciones de Emergencias

#### Organiza:

Grupo Servicios de Emergencias – Radioaficionados Argentinos

#### Objetivo:

Conocer, capacitarse y practicar los protocolos de emergencia indicados por la IARU y a través de estos entrenamientos, estar disponibles ante el posible requerimiento de los organismos encargados de dar respuesta a las emergencias.

#### Fecha y hora:

Sábado 4 de Agosto, de 18:30 a 20:00 horas LU, en banda de 80 mts.

#### Desarrollo del ejercicio:

En base a las experiencias ya realizadas, se ha dividido la Argentina en 3 regiones; en cada una de ellas actuará una Estación Cabecera de Control. Las regiones son:

- **Region Sur:** Comprende las provincias de Tierra del Fuego, Santa Cruz, Chubut, Río Negro, Neuquén. Estación **Cabecera: LU1YY, Radioclub Neuquén**. Frecuencia: **3.650**
- **Región Centro:** Comprende las provincias de La Pampa, Buenos Aires, Mendoza, San Luis, CABA. Estación **Cabecera: LU9EV, Radioclub Necochea**. Frecuencia: **3.670**
- **Región Norte:** Comprende las provincias de Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, Misiones, San Juan, La Rioja, Santiago del Estero, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy, Formosa, Chaco. Estación **Cabecera: LU4HH, Radioclub Córdoba**. Frecuencia: **3.660**
- Estación **Cabecera Central: LU4AA, Radioclub Argentino**. Frecuencia: **3.640**

Los radioclubes y radioaficionados participantes en el ejercicio se comunicarán con la Estación Cabecera que le corresponda geográficamente, ya sea para hacerse presente o para pasar un mensaje confeccionado acorde a los protocolos de la IARU.

El ingreso a la frecuencia debe hacerse ordenadamente, y sólo cuando la Estación Cabecera interrogue por las estaciones en escucha. Las estaciones uruguayas son bienvenidas.

Para mayores detalles e inscripciones, ver <http://radioaficionadosar.blogspot.com.ar/>

---

### 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 (07)</b>	TRANSCPTOR TOKYO HY-POWER MODELO HT-140 20w pep con microfono original, POTENCIA CW 10w, POTENCIA SSB 20w PEP. Con manual de usuario y manual de service Wargner 2709 3563
<b>VENDO (07)</b>	Transceiver SSb AM CW 80 a 10 mts. Drake TR4, con su fuente 220vts. Todo original, US\$ 450,00 Maquina fotografica 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>	Kenwood TS-2000 o IC-756 Amplificador 1Kw o mas 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 con pack de baterias nuevo y cargador de escritorio, U\$400 Hipolito 099591320
<b>VENDO (07)</b>	Receptor HF KENWOOD R-5000 Receptor ICOM IC-PRC 1000 Handy Bi-Banda YAESU FT-50R Transceptor Banda Marina PRESIDENT P580 Handy VHF ICOM IC-2GAT con cargadores BC-30 Y CM-35 Frecuencímetro OPTOELECTRONICS CUB MINICOUNTER SWR-PWR Meter YAESU YS-50 140-525 MHz Roberto cel. 094 417998
<b>VENDO (07)</b>	YAESU FT 747 GX EN BUEN ESTADO FUNCIONANDO OK, CON BANDA DE 11 METROS LIBRE Y MICROFONO DE PALMA. U\$s 450. EDUARDO AL 095 894 200 O cx8bu@adinet.com.uy
<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>VENDO (07)</b>	YAESU FT840 CON FILTROS CW Y AM. Muy buen estado. U\$S 500 Tel. 091 334 751 JUAN
<b>VENDO (07)</b>	AMPLIFICADOR MIRAGE PARA 2MTS. B1016, SSB-FM (INPUT 15W MAX, OUTPUT 160W MAX) U\$S 400 AMPLIFICADOR MIRAGE PARA 430-450MHz SSB-FM , (IN 5-10W, OUTPUT 60-70 W) U\$S 350 CX1DDO - cel. 099 12 67 45
<b>VENDO(06)</b>	VHF YAESU FT2500. Va de 110000 a 199000 con soporte. Muy buen estado. \$ 5.500 JUAN Tel. 091 334 751
	YAESU FT840 en impecable estado y funcionamiento, incluye mic de palma" U\$600.

<b>VENDO(06)</b>	099 193480 Alejandro
<b>VENDO(06)</b>	Kendwood TS140s HF multimodo 100W SSB-CW, 25W AM muy cuidado y en perfecto funcionamiento con micrófono original. U\$S 520.- Yaesu FT450AT HF+50Mhz 100W con sintonizador automático de antena incluido y micrófono de palma original Excelente estado, como nuevo! U\$S 1.280.- Cell: 099 126 745 o 093 959 933.
<b>VENDO(05)</b>	Handy Yaesu VX7-R 50mhz-144mhz-434mhz con placa sensora de presion + adaptador plug para mic y parlante exterior+cargador original 350 dolares Tratar 091 331 900 094 875 777
<b>COMPRO (05)</b>	Dipolo Walmar rigido MA1140 en exelentes 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 transmision y estetica U\$500 Dolares Fuente Nippon America 25Amp U\$200 Dolares CX8SA 095863782

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

