



# CX

## Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195  
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.11300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

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

### Año VIII - Boletín Nº 277 – 19 de Marzo de 2011.

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 - 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

### Se quiere vender a la banda de 70 cms en EEUU.

La banda de 420 a 440 Mhz es una banda de importancia primaria.

La usan cientos de miles de transceptores, miles de voluntarios en tráfico de Emergencias, los buscadores de tormentas en el Caribe y EEUU, miles de sistemas de repetidoras, comunicaciones por satélite, móviles por doquier, sistemas digitales de total cubrimiento, experimentos con señales marginales, desarrollo de nuevas técnicas de radio.

El proyecto HR 607 del senado de EEUU, quiere construir un sistema de Seguridad Publica y entre sus frecuencias solicitadas se encuentra la banda de aficionados de 70 cms, la que se entregaría a intereses comerciales.

La ARRL moviliza todas sus fuerzas para tratar de modificar la HR 607 y salvar la banda.

Si la banda se pierde en EEUU, corre peligro en otros países



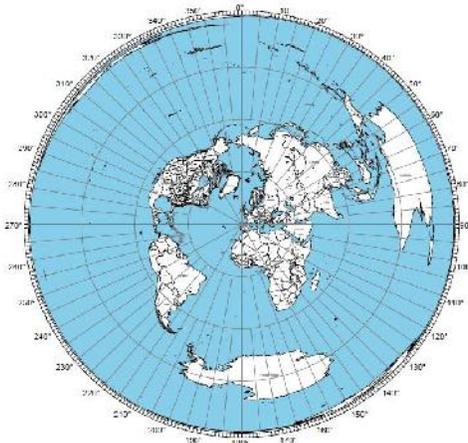
## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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

Precio \$u 100. Solicítela en nuestra sede.

## CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL

14 NOVIEMBRE 2010



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>

### Nosotros y la radiación.

En este accidente nuclear, la fuente primaria o principal de radiación son las barras de Uranio-235 ubicados en el centro mismo del reactor nuclear en Fukushima. Quien más cerca se encuentre de esas barras, mas peligro tendrá (de allí el riesgo que tienen los heroicos trabajadores).

La fuente secundaria de radiación se produce cuando la fisión de esas barras de Uranio-235 dentro del reactor accidentado forma isótopos radiactivos como el Cesio-137, el Estroncio-90 y el Yodo-131, que se convierten también en fuentes de radiación. Si ocurriera una gran explosión de la planta, esos elementos o isótopos radiactivos (Cesio, Estroncio y Yodo radiactivos) podrían llegar al aire, al agua y a los animales cercanos a la planta de Fukushima, y de allí empezar a distribirse a otros lugares en el noreste de Japón.

Aquí es donde entra el concepto de la dosis...

La dosis o cantidad de esos isótopos radiactivos (Cesio, Estroncio y Yodo entre otros) se diluye en el aire y en el agua, de tal modo que a medida que nos alejamos del centro del problema (Fukushima), menos son las probabilidades de absorber esos elementos radiactivos.

De tal modo que podemos decir que este asunto debemos verlo como un desastre ecológico LOCAL, en Fukushima y sus alrededores y máximo en la costa nororiental del Japón. Si ocurriera lo que se llama el "meltdown" o "derretimiento completo" de las barras de Uranio-235 y una explosión, los efectos quedarán básicamente allí.

En ese ecosistema y sus alrededores, la cantidad de isótopos radiactivos en el suelo y en el agua sería enorme y obviamente, en esa zona geográfica, el ser humano no podría vivir jamás por el enorme peligro de contaminación radiactiva.

Los que viven en Norte, Centro y Sud America no tienen nada que temer.

Si bien es cierto que como consecuencia de una probable explosión en Fukushima podría producirse una nube radiactiva, esta se diluiría muchísimo en su recorrido a través de los miles de kilómetros que separan Japón de América o de Europa.

Los elementos radiactivos disminuirían tanto en su concentración que no habría manera de saber sus efectos sobre la salud humana porque, si no lo sabía, todos los seres humanos estamos expuestos diariamente a la radiación.

Atentamente

Haruo via César OA4CLU



**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/forumdisplay.php?f=53>

### DX fin de marzo

- 17/3      **ANGOLA**; D2AM  
by OM5AM. So far he has been QRV on 20 metres RTTY and SSB.  
QSL via home call, direct or bureau.
- 19/3      **ST. MAARTEN**; PJ7/W8EB  
He will operate holiday style mainly digital modes,  
and will participate in the **ARRL DX SSB Contest** as PJ7B.  
QSL via W8EB.
- 23/3      **NAMIBIA**; V5/DJ4SO  
Activity will be on 160-10 meters using mostly CW and  
RTTY/PSK31, with some possible SSB. QSL via his home  
callsign, direct or by the Bureau (E-mail request to  
[klaus@dj4so.de](mailto:klaus@dj4so.de)). His logs will be uploaded to LoTW.  
No eQSL.
- 30/3      **ST. KITTS & NEVIS**; V47JA  
by W5JON. Activity will be on 80-6 meters SSB, including  
both the **ARRL International DX SSB Contest** (March 5-6th)  
and the **CQ WPX SSB Contest** (March 26-27th). Look for his  
XYL, W5HAM, to also be active occasionally as V4/W5HAM.  
All QSLs go to his home callsign, W5JON.

- 28/3      **DOMINICA**; J73CCM and J79M NA-101  
by SMØCCM. Activity should be on all bands using CW, SSB, RTTY and PSK31. He might also be QRV as J7ØSWD from the Carib Indian Territory for a few days. Look for SM3PHM, to join him in Dominica on March 14th, and be active as J79M. His favorite band is 160 meters and CW. QSL via their home callsigns. Bureau is preferred. Also QSL via LoTW.
  
- 31/3      **WEST MALAYSIA**; 9M2MRS AS-015  
from Penang Island by PAØRRS. He operates 99.9% CW. QSL via PAØRRS, whose new address is: Richard Smeets, Constance Gerlingsstraat 60, 5121 ZR Rijen, Netherlands.
  
- 31/3      **NEW ZEALAND**; ZL5ØVK  
by members of the Papakura Radio Club (ZL1VK), NZART Branch 65 in South Auckland. Activity is to celebrate the 50th anniversary of the club. Look for logs to be uploaded to LoTW and Club Log. QSL via ZL1VK. Visit their Web page at <http://www.qsl.net/zl1vk/>
  
- 31/3      **ANTARCTICA**; VU3BPZ and AT1ØBP  
from the Maitri Base (WAP IND-03) by VU3BPZ. Updates and more details are expected on the WAP Web site at <http://www.waponline.it/>.
  
- 12/4      **SOLOMON ISLANDS**; H44MS  
by DL2GAC. He will be active usually on SSB only but will probably focus on the 80 and 40 meter bands. QSL via DL2GAC.
  
- 14/4      **UGANDA**; 5X1NH  
by G3RWF. Usually he is there to do voluntary work, so his activity is usually outside the work hours. He prefers to operate CW but plans to also be on the digital modes with some SSB. Activity will be on all bands except 160 m (no room for an antenna). His rig is a K3. QSL via his home callsign and LoTW.

## BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2011, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

Linda solución de nn4zz para trabajar con antenas direccionales sin subirse a la torre o a una escalera. [www.nn4zz.com/tiltplate](http://www.nn4zz.com/tiltplate)

En QST de enero de 1989 viene un método tabular de convertir de latitud-longitud al sistema grid, o viceversa.

No se precisa calculadora ni computadora, solo lápiz y papel.

En Noviembre se pusieron en orbita cinco satélites de experimentación.

Dos de esos satélites, Fastrac 1 llamado "Sara Lily" y el Fastrac 2 llamado "Emma" entraron en órbita como un solo satélite pero el 15 de marzo se envió el comando desde Tierra para separarlos.

Sebastián Muñoz KE5FKV de la Universidad de Texas pide que los radioaficionados continúen enviando sus reportes sobre estas dos "niñas" pues hay mucho para aprender de lo que esos reportes contienen.

La información para su seguimiento está en el link

[http://fastrac.ae.utexas.edu/for\\_radio\\_operators/users/phpBB3/predictedorbit.php](http://fastrac.ae.utexas.edu/for_radio_operators/users/phpBB3/predictedorbit.php)

Quienes tengan creaciones propias: receptores, trasmisores, tranceptores, manipuladores electronicos, amplificadores, etc y deseen exponerlos publicamente, comuniquense con Antonio CX7BBB o con Tato CX1DDO, quienes organizan una exposición de aparatos caseros en el local del Radio Club Uruguayo.

---

Quienes tengan creaciones propias: receptores, trasmisores, tranceptores, manipuladores electronicos, amplificadores, etc y deseen exponerlos publicamente, comuniquense con Antonio CX7BBB o con Tato CX1DDO, quienes organizan una exposición de aparatos caseros en el local del Radio Club Uruguayo.

---



La estructura de comunicaciones del Japon sigue funcionando precariamente, sobretodo en el norte del pais.

El terremoto y posterior tsunami del 11 de marzo y las rupturas de la estacion de energia nuclear de Fukushima no permiten un tráfico normal.

La liga japonesa de radioaficionados **JARL** está trabajando en las frecuencias dadas en nuestro informativo anterior a las que hay que agregar las siguientes: 3525, 7077, 7087, 7097, 14100, 21200 y 28200.

Los radioaficionados han establecido estaciones en muchos de los refugios para victimas del desastre y utilizan como frecuencia central 7030, buena parte del trafico sucede en 2 metros y 70 cms.

Baterias y pequeños generadores permiten a los radioaficionados transmitir las necesidades de los refugios a la central.

Los refugiados son unos 600.000 hoy.

Todas las poblaciones alrededor de la central nuclear de Fukushima han sido abandonadas y son hoy pueblos fantasma.

Las personas muy mayores no pueden abandonar sus hogares o lugares de refugio y la pasan muy mal sin electricidad durante parte del dia y con dificultades en conseguir alimentos. Sigue nevando en la zona.

----

En una carta dirigida a la comunidad amateur el presidente de Vertex Standard, dueño de **Yaesu**, agradeció todos los mensajes recibidos de radioaficionados y dijo que todos los empleados de la compañía y sus familias se encontraban bien.

Una fabrica de Vertex en Fukushima ha sido dañada, sin pérdidas personales.

Esta fabrica no funciona hoy y volverá a la normalidad en semanas, dijo. Los trabajadores de la fabrica hacen lo posible por reparar los daños causados por terremoto y tsunami.

Vertex se preocupa por sus representantes en la costa afectada, de los que no tiene noticias.

**Icom** no ha sufrido pérdidas de empleados. La oficina central de Osaka y las fabricas de Wakayama estan en funcionamiento. Las oficinas de Icom en Tokyo y Sendai han sufrido ligeros daños.

Pese a que Icom está en buena situacion, la inseguridad en toda la estructura de funcionamiento industrial en Japon dice que no se podrán evitar demoras y otros problemas.

**Kenwood** a través de su presidente dice que todo su personal japonés está intacto y sus instalaciones también. Las oficinas de Kenwood en Yokohama y Hachioji no han sido dañadas. Pero debido a los cortes de luz y las dificultades de tránsito los empleados han permanecido en sus casas.

A la brevedad Kenwood volverá a la normalidad. Sus fábricas están en Malasia y se encuentran en plena producción.



## GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

### Transecuatorial a la australiana

Noche a noche desde **CX** en **50 Mhz**: Puerto Rico, Venezuela, Dominicana. . .

Porqué no Angola, Namibia ¿ porqué no Hawai, Tahiti ?

Propagación Transecuatorial en 6 metros, como funciona ? cuáles son los límites ?

Nuestros amigos australianos nos explican.

<http://www.ips.gov.au/Category/Educational/Other%20Topics/Radio%20Communication/Transequatorial.pdf>

<http://home.iprimus.com.au/toddemslie/aTEP-Harrison.htm>

### 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.

En estos momentos tenemos varios depósitos "fantasma" de las siguientes fechas:

**Marzo 2, Marzo 11, Mayo 6, Setiembre 3 y Diciembre 18 de 2009.**

**Junio 10, Julio 6 y Agosto 5 de 2010.**

Si Vd. ha sido uno de estos depositantes, por favor comuníquelo a la secretaria, de modo de acreditarlo debidamente. Desde ya muchas gracias.

### ¿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.**

VENDO - (03)

EQUIPO YAESU FT 2200 LIBERADO EN FRECUENCIA FUERTE ROBUSTO EL EQUIPO IDEAL ESTADO IMPECABLE

CON MICROFONO DE PALMA ORIGINAL Y MANUAL EN ESPAÑOL - 200 DOLARES

EDUARDO RIOS CX8BU

Cel- 095 894 200

VENDO/PERMUTO - (02)

Dos condensadores de  $8\mu\text{F}$  X 3000V (material surplus militar, casi imposible de encontrar hoy) y dos impedancias también para 3000V del mismo juego de condensadores.

Estaría interesado en una yagi multibanda en buenas condiciones.

James CX4IR Tel: 4722 4421 - Cel: 099 724451

E-mail: cx4ir@adinet.com.uy

VENDO - (02)

6 condensadores electrolíticos de  $50\mu\text{F}$  x 450V, nuevos sin uso ninguno.

James CX4IR - Tel: 4722 4421 - Cel: 099 724451 - E-mail cx4ir@adinet.com.uy

VENDO - (02)

1-Lineal Kenwood TL922 Flamante, poco uso, sujeto a revisión

LAMPARAS 3-500Z en excelente estado U\$2200

Rafael CX1AB

Cel: 099123028

VENDO - (02)

1-EQUIPO DE VHF ICOM IC-V8000 IMPECABLE ESTADO CON SOPORTE PARA MOVIL

PRECIO: 300 DOLARES

Eduardo CX8CW

Cel: 094580500

VENDO - (02)

1- Kenwood TS-440 U\$s 700.

2- ICOM IC-735 U\$s 450.

Cel. 099631942

VENDO - (02)

1- ICOM 706 con micrófono de palma en impecable estado y filtro opcional

Precio U\$s900

Eduardo CX8CW Cel: 094580500

COMPRO - (02)

1-Antena TH3-JUNIOR o partes en cualquier condición para usar sus partes como repuestos.

Tony CX7BBB 24812771

VENDO - (01)

1- BALUNES HF  $50\Omega$  1:1, 1KW - \$u 500

2- BALUN Con bobinas trampas para 80-40m - \$u 1.000

3- Antena NUEVAS VIKINGO CX 2X5/8 para VHF - \$u 900. Con plano de tierra - \$u 1.300.

Se entregan ajustadas para la frecuencia deseada.

Cel: 099 525781 [cx4ach@adinet.com.uy](mailto:cx4ach@adinet.com.uy)

VENDO - (01)

YAESU FT-840 buen estado - \$u 10.000.

Cel: 094 486349

VENDO - (01)

KENWOOD TS-50, fuente PS-430 - U\$S 600.

Cel: 099 873714

COMPRO - (01)

Amplificador lineal de marca (no casero) Kenwood TL-922 o Heathkit SB230

Ricardo CX2SC - Cel: 094 401267 - E-mail: [cx2sc.base@gmail.com](mailto:cx2sc.base@gmail.com)

VENDO - (12)

- 1- YAESU FT-840
  - 2- Amplificador de RF transistorizado para 7MHz 20W in/150W out - U\$S 150
  - 3- YAESU FC-1000 - U\$S 150
  - 4- Rotor WALMAR + 18m de cable - U\$S 300
  - 5- MC-50 micrófono para Kenwood
  - 6- Cable Heliac de 3/4, dos rollos de 36 y 22 metros de largo con conectores N originales.
  - 7- Antena WALMAR multibanda 3340.
  - 8- Micrófono COBRA pre-amplificado.
  - 9- YAESU FT-747.
  - 10- Balun 1:1.
  - 11- Tubos 813, 6146, 6JV6, zócalos 813.
  - 12- Plaqueta de FM para Kenwood TS-430
- José - Cel: 099 347284

Bolsa online <http://www.cx1aa.net/bolsa.htm>

**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

