



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.org

Año VIII - Boletín N°313 - 2 de Febrero 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

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



Resultados del concurso de AM del RCU año 2011:

EXTRANJEROS

1er. **LU2EM**

2do. **LU9DB**

3er. **LW4DAF**

NACIONALES

1er. **CX1AZ**

2do. **CX4BBT**

3er. **CX2CQ/D**

Los premios serán entregados en la reunion de fin de año del RCU.

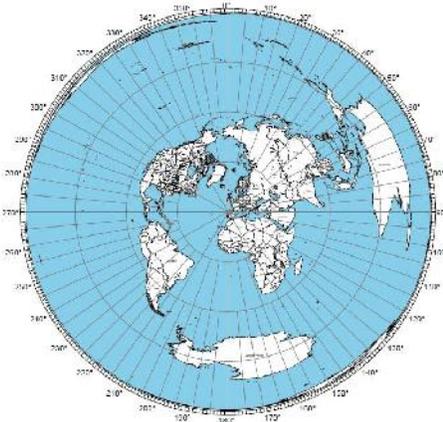


NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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

CLAUDIO MORGADE CX4DX

JUAN CARLOS PECHIAR CX4BT

JUAN IGNACIO PECHIAR CX5BT

ANDRES YOHAI CX2CK

FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página 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 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>

NO ENTRO EN VIGOR EL DECRETO DE LEY REFERENTE AL AUMENTO DEL VALOR MÁXIMO EXENTO DE GRAVÁMENES A LA IMPORTACIÓN:

Comercio Electrónico - Compras por Internet - aumento de valor de liberación
Durante el año 2012 el tope de encomiendas postales internacionales de entrega expresa, cuyo peso no exceda los 20 kilogramos y no estén gravadas por Imesi pasaría de US\$ 50 a US\$ 200, según lo establece el artículo 277 de la ley Rendición de Cuentas.
Estos paquetes están exentos del pago de tributos de importaciones, exportaciones,

tránsito y también del Impuesto al Valor Agregado (IVA). Pero el incremento del tope para traer un paquete del exterior tendrá sus escollos.

La norma precisa que se aplicará sobre aquellas encomiendas postales que se "tramiten en condiciones normales" en conformidad con las normas reglamentarias que dictará el Ejecutivo. Fuentes oficiales dijeron que la reglamentación de esa nueva disposición estará vigente sobre fines de enero del próximo año, ya que durante la primera quincena no habrá sesiones del Consejo de Ministros. La misma buscará "limitar" el transporte de todas aquellas mercaderías que puedan afectar a algunos sectores industriales locales "sensibles" como la vestimenta o el calzado.

La decisión de elevar el tope de la encomiendas libre de impuestos del exterior está dada por dos razones. La primera es que la misma forma parte del Acuerdo Marco de Comercio e Inversiones (TIFA) entre Uruguay con Estados Unidos que tiene entre sus objetivos desarrollar el comercio electrónico. En segundo lugar, obedece a una "actualización" de la variación del tipo de cambio.

La norma que regula las encomiendas postales internacionales hoy fija un tope libre de impuestos de hasta US\$ 50. Incluye obsequios familiares, comestibles, prendas de vestir, cintas grabadas, fotografías y aquellos objetos similares que puedan integrar dicho concepto. Sin embargo, están excluidos de esta normativa, artículos como lentes de sol, dinero en efectivo, semillas, productos inflamables, tabacos, cigarrillos, habanos, medicinas, productos inflamables, entre otros. Actualmente, en caso de traer alguna mercadería de entre US\$ 50 y US\$ 100 se debe pagar un costo aduanero igual al 60% del valor del producto.

Mas información

CONTINÚA VIGENTE EL DECRETO 506/01, aún no está vigente la nueva normativa que salió en la prensa a fines del 2011 y tampoco sabemos exactamente como será la nueva reglamentación.

El Decreto 506/01 , en resumen, libera del pago de tributo únicamente los siguientes items:

CDS (no VideoGames) siempre que no supere los U\$S 50 el total de la factura
VIDEOS (no VideoGames, ni pornografía) siempre que no supere los U\$S 50 el total de la factura

DVD (no VideoGames, ni pornografía) siempre que no supere los U\$S 50 el total de la factura

LIBROS (no incluye Libros Electrónicos, ni pornográficos) siempre que no supere los U\$S 50 el total de la factura (normalmente los libros no los dejan retenidos siempre que el paquete contenga solo libros, no tenga ejemplares repetidos y no pese mas 10 kilos)

OBSEQUIO FAMILIAR siempre que el contenido no supere los U\$S 50 de valor, cuando un familiar o amigo le envia a usted un regalo, el remitente debe ser una persona y no una tienda.

SI el valor es mayor de U\$S 50 (U\$S 50.01) automaticamente queda retenido en aduanas.

CUALQUIER ITEM, SIN IMPORTAR EL VALOR, QUE NO SEA LO DETALLADO ANTERIORMENTE QUEDARA RETENIDO EN ADUANAS Y DEBERA PAGAR LOS IMPUESTOS CORRESPONDIENTES.

Si es menor de U\$S 100 el total de la factura paga un 60% del total de la factura de compra + la factura de flete. El tramite lo puede hacer personalmente en aduanas (con la documentacion correspondiente) o lo puede hacer un gestor.

Si el valor es mayor de U\$S 100 deberá hacer el trámite con un despachante de aduanas, tenga en cuenta que una persona particular (no empresa) solo puede hacer 2 importaciones de más de U\$S 100 al año.

SIEMPRE QUEDARA RETENIDO EN ADUANAS PORQUE DEBE LLEVAR UNA AUTORIZACION ESPECIAL PARA EL INGRESO (Y ADEMAS PAGARÁ IMPUESTOS) Aun si a usted le envian algunos de estos items como obsequio.

Cosméticos
 Medicamentos
 Semillas
 Perfumes
 Lentes de Sol
 Lentes
 Maquillaje
 Vitaminas
 Celulares
 Teléfono inalámbrico.

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.



MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo: 29 de febrero.

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

Tres mil millones de personas tendrán Internet en 4 años.

Más que nada **por el aire**. Para el 2015 la comunicación aérea, wifi y móvil, superará a la realizada por cable.

Tres mil millones de usuarios equivalen al 40% de la población del globo. El tráfico sube a 966 exabytes o su equivalente 241 mil millones de discos DVD. El número de conexiones va a ser mucho mayor que el de usuarios, pues muchas conexiones van a ser de máquina a máquina. Los "Non-PC devices" van a tomar gran parte del tráfico de Internet.

El uso de video, en todas su formas, aumentará también, dentro del tráfico de Internet.

La velocidad de conexión también crecerá. En Uruguay nos queda un rato antes de llegar a 100 Mb por segundo para toda la población, pero nos vamos a acercar en 2015.

Los pronósticos son de Cisco.



Las lámparas de 220 volts hechas con LEDs, cada día más populares, pueden hacer **imposible** la existencia de la radioafición en unos años. En



otras palabras: la interferencia de lámparas LED ya es significativa y puede aumentar hasta hacernos imposible al tráfico de aficionados.
 Estas lámparas para funcionar contienen una pequeña fuente de poder switchheada. Como sabemos, una fuente switchheada bien construida, no molesta. Pero una mal construída nos puede arruinar la recepción en nuestras bandas.
 El gran problema es como hacer para controlar la calidad de estas lámparas que nos llegan por millones. Ningún estado tiene un control tan estricto que elimine la entrada de lámparas defectuosas. En el Uruguay no tenemos aparatos estatales que equivalgan a la FCC de EEUU o los sistemas de control de la Unión Europea y si ellos no llegan a controlar estas fallas mucho menos lo haremos nosotros...
 Todo lo que se pueda hacer para llamar la atención a las autoridades sobre este problema que se nos viene es útil. Los importadores de estos elementos deben exigir el máximo de calidad para no universalizar estas interferencias.

<http://www.radio-kits.co.uk/>

Modernos kits: Receptor SDR de HF y otros.

Hay posibilidades reales de conseguir una nueva frecuencia para radioaficionados cerca de los **500 Khz.** en la próxima conferencia mundial de radiocomunicaciones WRTC. Nuestros representantes de IARU van a hacer todo lo posible por obtener esta interesantísima frecuencia con la que ya se experimenta en varios países

Los certificados de CQ Magazine van a poder ser obtenidos por el sistema **Logbook of the World** de ARRL luego de un acuerdo entre ambas organizaciones. Primero se considerará el WPX, luego seguirán los otros certificados de CQ

La ARRL ha comenzado una campaña para dar empuje a la **construcción casera de equipos**, Do It Yourself, DIY, tanto en su revista QST como en el resto de los ámbitos de acción de ARRL

Pueden ver un video sobre DIY en <http://www.arri.org/diy>



Ruidos y oído



Peligros para nuestros oídos y cómo prevenirse de peligros en muy distintas circunstancias.

Son documentos pdf, en inglés, que cubren un amplio espectro de situaciones límites.

http://www.e-a-r.com/hearingconservation/faq_main.cfm

Si quieren ustedes medir sus oídos, pónganse auriculares, silencien la habitación, marquen ustedes un tono de 1000 Hertz, más o menos por la mitad de la escala rosada y luego busquen los tonos vecinos a 1000 Hz que se escuchen con un volumen igual hasta completar el estudio. La curva que quede es la curva auditiva de uno.

<http://www.phys.unsw.edu.au/jw/hearing.html>



En vez de tapas de plástico en las puntas de los booms de antena, N8DE usa pelotas de goma blanda que tapen bien esas puntas. Seguras y duran mucho más.

Videos de futuros top banana

Walter PP5WG muestra en estos videos a jóvenes operadores durante el concurso de la ARRL de 10 metros, operando a la estación ZX5J . ([Video 1](#), [Video 2](#), [Video 3](#), [Video 4](#))

Otro creador de mapas individualizados

http://hp.vector.co.jp/authors/VA011609/azmeqdist_e/azmeqdist_e.html



Archivos de la difunta revista "73"

73 Magazine: Todos los numeros online

Esta revista se publicó entre 1960 y el año 2003. Quienes tengan nostalgias de ella pueden leer y bajar las revistas desde:

<http://www.archive.org/details/73-magazine>

Apaguen los aparatos arriba del avión:

<http://www.marketwatch.com/story/please-turn-off-all-electronic-devices-really-2011-12-13>

Muchos detalles sobre esta prohibición. Escrito en el Wall Street Journal.

Salió QSL Bureau del Radio Club Uruguayo para Belgica, Finlandia, Holanda y Suecia.

Visiten ustedes el sitio Web del RCU <http://www.cx1aa.org/>

HS0AC

Como quedó la sede del Radio Club de Thailandia HS0AC después de la inundación reciente <http://www.qsl.net/rast/>

Una sola de las muchas imágenes:

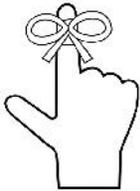
Transceivers e instrumentos de medición del radioclub, arruinados



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

PARA NO OLVIDAR!!



Quienes fuimos ayudados a entrar en el mundo de la radio por un radioaficionado, paciente y concentrado, quien nos contestó todas las preguntas y nos dió su tiempo y aliento para orientarnos en la entrada a este mundo de comunicaciones electrónicas, le prometimos también:

ayudar a todos quienes nos lo pidan, contestar todas sus preguntas, jamás denigrar o burlarse de alguien que le cueste entender... y al mismo tiempo no temer nosotros mismos a hacer preguntas cuando no entendemos y buscar todas las maneras de aprender más, de ser mejores radioaficionados cada día.

DX en Febrero

Las bandas han estado muy ocupadas en HF y 6 metros con las grandes expediciones simultáneas de HK0NA, VP6T y TN2T, aparte de muchas expediciones de veraneo desde lugares interesantes.

-13/2

WEST MALAYSIA; 9M2MRS AS-015

from Penang Island by PAØRRS. He will operate exclusively CW, PSK and RTTY. QSL via home call, direct or bureau, as well as LoTW and eQSL.

- 28/2

ANTARCTICA; OR4TN

from the Princess Elisabeth Station (WAP BEL-02) by ON5TN. QSL via ON5TN. Updates on OR4TN can be found regularly on <http://www.qrz.com/db/or4tn/>

- 29/2 **ANTARCTICA;** VP8DMH
from Halley Station V by MØPRL. "The short summer season will obviously be very busy, especially with the commissioning of the new station, but my intention is to put both the old and new base on the air as time permits", he says. QSL direct to MØPRL.

- 29/2 **MAYOTTE;** FH8NX AF-027
by F6GNT. Activity will be on 20-10 meters using SSB. QSL direct to: Phillip Ward, 36 Totorosa 2, Labattoir 97610, Mayotte. Also, QSL via eQSL.

- 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

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.
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.

VENDO (12)	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)
VENDO (11)	YAGY VHF 8 ELEMENTOS BIEN ARMADA U\$S 110 Ruben Suarez 099631942
COMPRO (11)	1- Sintonizador de antena 1Kw minimo. 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento. Ricardo Pereyra CX2SC Cel 094401267.
VENDO (11)	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. HELIX 5/8, 32 MTS, C / CONECTORES PL Permutas JOSE BARON 099 347 284

COMPRO (11)	TRANSFORMADOR 220 v a 115v 1500 watt Nelson CX8DCM Tel. 2682 5190
COMPRO (11)	Collins 75S-3B Diego(CX4D1) 096-649888 cx4di@adinet.com.uy
VENDO O PERMUTO (11)	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
VENDO (10)	Sintonizador manual para todas las bandas casero;exelentes materiales y construccion Gustavo Llambias, CX8RC Celular 099608723,Tel 4223 9402 Maldonado.
VENDO (10)	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
VENDO (10)	VENDO VHF ICOM 2100 \$5000 Cel. 091 334751 Juan
COMPRO (09)	Microfono de mesa para yaesu 747 debe estar en muy buen estado y precio acorde Mandar mail a cx8bu@adinet.com.uy si es posible con foto detalles,precio y telefono.
VENDO/PERMUTO (09)	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... Permuta o el precio 100 DOLARES cx8bu@adinet.com.uy
VENDO (09)	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 SUP1 (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.

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

