



CX

Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.II 300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

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

Año VIII - Boletín N° 284 – 14 de Mayo 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

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.

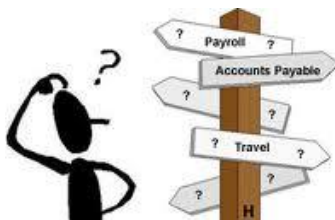
RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

Do You speak English? (¿Hablas tu inglés?)



Curso de **Inglés** gratuito para socios en la sede del RCU.

El RCU tiene el agrado de invitarlo a Ud. a participar del curso de inglés que se dictara 2 veces por semana en la sede.

Un novedoso método de aprendizaje, y lo mejor, un profesor RADIOAFICIONADO que nos enseñara las frases que no nos salen en un QSO de DX.

Exclusivo para socios y sin ningún costo.

Anímese a ampliar sus posibilidades de DX.

Inscripciones abiertas hasta el 12 de junio, capacidad limitada, no se quede afuera.



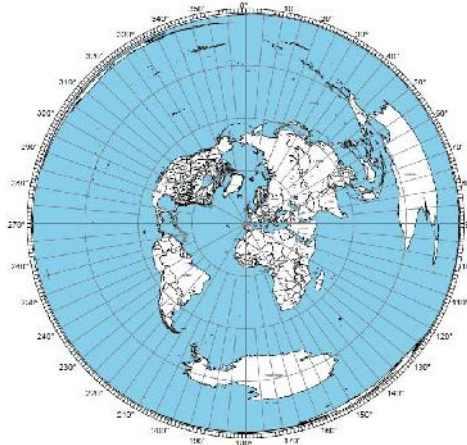
NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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 2011



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 2/5 al 7/5



JORGE BARZILAI CX4BW
MARIO DEBENEDETTI CX9BBG
MARCELO EGUES CX2DK
CARLOS ABEL MARTINEZ CX8KD
ALBERTO MEYER CX9CU
BRUNO MORGADE

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>

Por qué usar cintas de cobre en la conexión a tierra



En corriente continua, la corriente fluye de manera homogénea a través de toda la sección del conductor.

En corriente alterna, la variación de la corriente produce un campo magnético variable. Y un campo variable induce corrientes parásitas dentro del propio conductor. Estas tienden a estar en fase con la corriente original hacia la superficie del conductor, y en contrafase hacia el centro del conductor.

Esto hace que la corriente resultante sea mayor cerca de la superficie del conductor, y menor en las zonas centrales del conductor.

Este efecto es conocido como "efecto pelicular" (en inglés: skin effect), y se acentúa al aumentar la frecuencia.

Por ejemplo, en el caso de conductores de cobre, a 1 MHz de frecuencia, la mayor parte de la corriente circulará a menos de 0.1mm de la superficie. El interior del conductor no llevará corriente.

Por lo tanto, para transportar corrientes en alta frecuencia, hay que hacer lo posible por aumentar la superficie del conductor.

La peor situación es el de un alambre de sección circular, que tiene la mínima cantidad de superficie posible dada la sección. En este caso, la sección efectiva en alta frecuencia será muy pequeña y nuestro conductor presentará una resistencia elevada (cuanto menos sección efectiva, más resistencia por metro de conductor).

Una cinta de cobre, en cambio, tendrá mucha superficie con respecto a la sección. Es entonces la forma más conveniente para poder dar un camino de baja impedancia a corrientes de alta frecuencia.

Por este motivo siempre se utilizan cintas de cobre para aterramientos en RF, radiales de antenas de AM, y en lo posible para aterramientos de pararrayos.

Recordar que las descargas atmosféricas son impulsivas, y eso significa que tienen muchas componentes de alta frecuencia. Por eso es que las bajadas de pararrayos deben ser lo más rectas posibles, e idealmente hechas con cintas de cobre, para dar un camino de baja impedancia en todas las frecuencias.

Una solución no tan efectiva como las láminas son las mallas planas. Si bien presentan mayor impedancia que las cintas de cobre laminar, y no pueden ser enterradas, son mucho más flexibles y fáciles de instalar.

Para soportar corrientes muy altas en la puesta a tierra, es posible instalar varias cintas en paralelo.

El efecto pelicular hay que tenerlo en cuenta siempre en RF. Es el motivo del uso de conductores y conectores de cobre plateados.

La plata es mucho mejor conductor que el cobre. El cobre termina siendo básicamente un soporte mecánico, y la delgada capa de plata es por donde circula toda la corriente en RF.

En VHF, por ejemplo, casi toda la corriente va a circular a menos de 0.01 mm (10 μm) de la superficie del conductor.

Saludos,

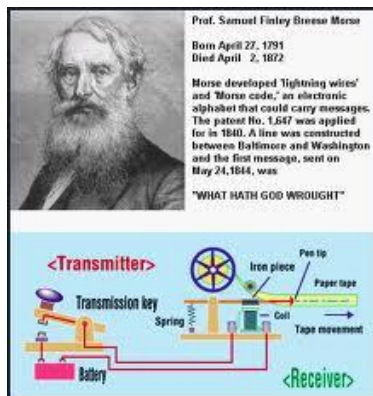
CX4BT Juan Carlos

y

CX5BT Juan

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.



El 24 de mayo de 1844 Samuel Morse realizó la primera demostración pública de su invento - el telégrafo - sobre una línea de 37 millas tendida entre Baltimore y Washington.

La frase que se transmitió: "What hat God wrought" ("lo que Dios ha hecho", de la Biblia, Números 23:23) marca el inicio de una era de progreso en las comunicaciones que no ha cesado hasta nuestros días.



BARRIO PEÑAROL



El Radio Club Uruguayo realizará el sábado 21 de mayo desde la 9 a las 19 horas una actividad especial transmitiendo desde el Museo Ferroviario "Estación Peñarol", situado en el casco histórico de lo que fuera la antigua Villa Peñarol, y en donde también se encuentra la calle que lleva el nombre de Morse en homenaje al inventor. En el museo se encuentran en exhibición y funcionamiento los equipos de telegrafía utilizados por el ferrocarril en el Uruguay.

Se emitirá por HF en CW y SSB, otorgando una tarjeta QSL conmemorativa a las

estaciones que comuniquen con **CX1AA**, estación oficial del Radio Club Uruguayo.



INFORMACIÓN DE DX

Una gran fiesta anual de radioaficionados es el concurso, en el mes de Julio, de **HF de IARU**, nuestra Internacional de radioaficionados. Miles y miles de colegas se cruzan y se saludan entonces, los radioclubes nacionales congregan sus huestes y sus mejores estaciones para obtener altas cifras de comunicación. Cada pocos años se incluye dentro del concurso de IARU al **WRTC**, una competencia donde los mejores operadores del mundo se sacan chispas en total igualdad de condiciones de operación.

Este año se desarrollará entre las 1200 UTC del sábado 9 de julio a las 1200 UTC del domingo 10 de julio, o sea de 9 de la mañana CX del sábado a las 9 de la mañana del domingo.

El propósito es contactar cuantas estaciones se pueda, sobretodo estaciones HQ miembros de IARU, en las bandas de 160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros.

Telegrafía y SSB son los modos del evento.

Las reglas se pueden leer en <http://www.arrrl.org/iaru-hf-championship>

Los CX que se encuentren en el país en esta fecha pueden operar desde sus estaciones o desde la estación HQ **CX1AA**.

Los que quieran operar CX1AA en estas bandas durante esas 24 horas diríjense a la secretaría del RCU.

Expedición para el SA-045

Orlando, PT2OP, y Fred, PY2XB, informan de su intención de activar una isla del Amapa State Group, IOTA SA-045, en segunda quincena de agosto.

El Estado de Amapá está en el extremo norte de Brasil y las islas SA-045 se encuentran en el hemisferio norte.

Amapá tiene pocos radioaficionados y el estado es muy solicitado por los colegas que deseen obtener el diploma WAB Worked All Brazil. Ha pasado mucho tiempo desde que se ha activado una isla IOTA SA-045.

El mes pasado (abril/2011) Orlando viajó a Macapá, capital del estado de Amapá, para hablar con las autoridades ambientales y para obtener información sobre la región, porque las islas son parte de las reservas biológicas para la protección del medio ambiente.

También hizo un estudio de lo que debe ser tomado como equipaje, ya que éstas islas están deshabitadas y más allá el equipo debe llevar la comida y el combustible para el generador y para el barco.

La segunda quincena de agosto fue elegida debido a la previsión de la propagación de HF, las condiciones climáticas de la región y la fase de la luna, que afecta a la marea y condiciones del mar, bien como las condiciones para llegar a las islas.

Pronto anunciaremos más detalles de la expedición, incluyendo los distintivos de llamada.

73

Orlando ..

PT2OP

Nuestro compatriota Hugo F5FYO va a operar desde **Vietnam** como **XV4Y** del 21 al 30 de mayo.

Trasmitirá desde Ho-Chi-Ming del 21 al 25 y luego del 25 al 30 desde Hanoi y desde la Bahía de Halong (como MM).

Frecuencias preferidas:

En CW 14.033, 18.078, 21.050, no definida aun en 10 metros.

En SSB 14.195, 14,255, 18.138 y 21.215, no definida aun en 10 metros.

Vietnam se ha trabajado estos últimos días desde CX de 14 a 30 mHz a eso de las 10 UTC, 7 de la mañana CX, con la antena a 140 grados. El lado largo se puede dar 12 horas después.



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

Algunas expediciones de DX

P29NI	Takuu Island OC-283
P29VCX	Nukumanu Island OC-284
P29VLR	Kilinalau Island OC-256
P29VCX	Daru Island (OC-153)
P29NI	Trobriand Islands (OC-115)
P29NI	Normanby Island -D'Entrecasteaux Islands OC-116
5R8HH	NOSY BE Island IOTA AF-057
3V8BT	Kerkennah Isl., AF-073
3V8DJ	Djerba Isl., AF-083 (June 1999)
Tunisia2001	3V8SZ (Sidi bou zid) and 3V8DJ (Djerba AF-083)
8Q7RR	Ellaidhoo Isl, Maldives, AF013 by IZ1CRR Jan 2001
VK6LC	From OC140 to VK9_99 Rowley Shoals browsing his logs
I4LCK	Come organizzare una DXpedition
JT1Y	Official HomePage of the Italian expedition Mongolia
HS50A	Official HomePage of Koh Chang Island AS-125 expedition
XF1K	NA-167 Log search

de [425DXNews Home Page](#)

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.

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 secretaría, 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 -(05)

FT 840 Yaesu impecable
 FT 7 B Con 100 Watts
 1 Base completa de UHF+ 1 Alinco DR 430 con antena de móvil
 1 Azden de VHF
 2 Handi VHF Vertex de 6 canales
 1 Sintonizador Automático hilo largo FC 1000 perfecto
 Dipolos completos 40 / 80 mts
 Balunes 1 / 1 = 50 y 75 HOMS a pedido
 1 Torre Galvanizada de 36 mts
 1 Sintonizador automático interno para TS 440 perfecto
 Válvulas ,6146 - y 813
 por otro consulte
 BARON = 099347284

VENDO - (05)

2 equipos KENWOOD SSB TRANSCEIVER-TS130S-----u\$s 400 C/U

 2 equipos " Portable Radio - TK 210 -----u\$s 120 C/U
 2 equipos " TK 720 -----u\$s 100 C/U
 Fuente de Poder " DC Power Supply -----u\$s 150
 Jorge Dell Acqua Cel: 099611568

COMPRO - (05)

RECEPTOR DE COMUNICACIONES VALVULAR CON BUENA PERFORMANCE EN 10MTS. Y 15 MTS
 Nelson Viera CX8DCM Cel: 098 562 768

VENDO - (04)

1- VHF Multimodo FM-SSB TR-9000 U\$s300
 2- Filtro PasaBajo 1000Watt PDC1089 U\$60
 Ricardo Pereyra CX2SC Cel: 094401267

VENDO - (04)

1- BALUNES HF 50 ohms 1:1, 1KW - \$u 600
 2- BALÚN Con bobinas trampas para 80-40m - \$u 1.200
 3- Antena NUEVAS VIKINGO CX 2X5/8 para VHF - \$u 1.100. Con plano de tierra - \$u 1.300.
 4 Vikingo u.h.f. 950.00
 Se entregan ajustadas para la frecuencia deseada.
 Cel: 099 525781 cx4ach@adinet.com.uy

COMPRO - (04)

1- Sintonizador de antena 1Kw mínimo.
 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento.
 Ricardo Pereyra CX2SC Cel: 094401267

VENDO - (03)

- 1- HALLICRAFTERS FM-300 - U\$S 260.-
 - 2- SWAN 500 (2x 6146) - U\$S 300.
 - 3- JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - U\$S 280.-
 - 4- Tubo para osciloscopio 5UP1 (Lebord) - \$u750.-
 - 5- Yaesu FT101ZD -Excelente estado-(160 a 10mts) U\$S 500.-
 - 6- Drake, TR4 con fuente. U\$S 350.-
- Todos los equipos con válvulas OK -
Hay para reposición.
Tato CX1DDO - Cel: 099 126745 - 094 431756.

VENDO - (03)

YAESU FT 920 IMPECABLE EN CAJA .POTENCIA 150 WAT
YAESU FT 8800 IMPECABLE EN CAJA
Tel 2709 66 84 Cel.094 770136 Alberto Meyer CX9CU

VENDO - (03)

ANTENA CUSHCRAFT A 3 S FUNCIONANDO SE PUEDE PROBAR.
TEL 2710 90 61 Cel. 094 414 495 CX9BP

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 μ 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 μ 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.
Cel. 099631942

VENDO - (02)

1- ICOM 706 con micrófono de palma en impecable estado y filtro opcional
Precio U\$s900
Eduardo CX8CW Cel: 094580500

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS .- CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.

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

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

