



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.net

Año VII - Boletín Nº 251 – 24 de Julio del 2010.

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 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

VERNISSAGE próximo viernes 6 de Agosto

El Radio Club Uruguayo invita a los socios de la institución a una reunión de camaradería a realizarse el día viernes 6 de agosto a la hora 19h en nuestra sede.

La misma es exclusivamente para socios de la institución y deben retirar su ticket en secretaria de la sede los días martes y jueves de

16 a 20hs.

Para aquellos que no puedan concurrir para su reserva se ruega ponerse en contacto por el teléfono 7087879.

Los esperamos para compartir juntos un grato momento.

Comisión Directiva.

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2010, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

HISTORIA DE LA ATRIBUCIÓN DE LOS 7 MHz



La historia comienza en la Conferencia Internacional de Radiotelegrafía de Washington en 1927, la primera conferencia después de la apertura de las ondas de HF. Se obtuvo un segmento de 300 kHz (7.000-7.300kHz), a escala mundial para los aficionados y fue ratificado con éxito en la Conferencia de Madrid en 1932.

Mientras que los aficionados de las Américas han defendido con éxito el mantener esos 300 kilociclos desde entonces, el resto del mundo no ha sido tan afortunado. Esto también ha reducido la utilidad de la banda en las Américas.

Los problemas empezaron en la Conferencia de El Cairo en 1938. Como reflejo de las evidentes tensiones en Europa y el deseo creciente de diseminar propaganda, el gobierno fascista de Italia propuso reatribuir partes de las bandas de 7 y 14 MHz para radiodifusión. Hubo un gran apoyo para esta propuesta italiana, y lo mejor que se pudo lograr por los defensores del servicio de aficionados fue un uso compartido de 7.200-7.300 kHz por los aficionados y radiodifusión, con ésta última permitida únicamente fuera de las Américas.

Después de la Segunda Guerra Mundial, hubo esperanzas reatribuir la banda a la forma original, pero estas desaparecieron con la Guerra Fría. De hecho, la situación empeoró durante una serie de conferencias de Atlantic City en 1947. Allí se extendió la banda de radiodifusión fuera de las Américas hasta los 7.100 kHz, con 7.150-7.300 kHz exclusivamente para radiodifusión y 7.100-7.150 kHz compartida entre los aficionados y la radiodifusión, (en algunos países el arreglo para los aficionados era más generoso).

En Ginebra en 1959, fue adoptado un nuevo cuadro de atribución de bandas para 7.100-7.300 kHz (radiodifusión en las Regiones 1 y 3, aficionados en la Región 2). Veinte años después, en la Conferencia Administrativa Mundial de Radiocomunicaciones CAMR-79 también en Ginebra, a pesar de las propuestas para una relocalización a escala mundial entre 6.950-7.250kHz, la situación no solo siguió incambiada sino que los aficionados en la Región 2 casi pierden el segmento de 7.100-7.300kHz. Fue necesario conseguir el apoyo completo de todos los países de las Américas solo para mantener el status quo.

La siguiente conferencia internacional que trabajó con ésta banda se realizó en Torremolinos, España, en 1992. En esa ocasión, a instancias de los Estados Unidos se propuso una atribución mundial para los aficionados de 6.900 a 7.200 kHz, la cual fue parte de un grupo de propuestas

para extender las bandas de radiodifusión. A la postre, no se alcanzó apoyo suficiente para la extensión de radiodifusión debajo de 10 MHz y liberar el espectro necesario para una reorganización. Lo mejor que pudo lograrse en Torremolinos fue la adopción de una recomendación que propuso la posibilidad de alinear atribuciones para el servicio de aficionados en las cercanías de 7 MHz, a considerar en una futura conferencia.

En la CMR-2000 de Estambul se recomendó incluir la reorganización de 7 MHz -"la armonización" fue un término que se usó- en la agenda de la CMR-2003. El Consejo de la UIT aceptó esta recomendación.

Finalmente, en la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones CMR-2003, en Ginebra, Suiza, se acordó que las estaciones de radiodifusión debían dejar libre el segmento de 7.100-7.200kHz estableciéndose una fecha límite: 29 de marzo de 2009.

A más de un año de esta recuperación parcial de nuestra banda, son numerosos los países que habilitaron este segmento liberado por la radiodifusión, ahora nuevamente exclusivo para los aficionados a nivel mundial.

Los debates sobre la liberación de los restantes 100 kHz de la banda a los aficionados en una fecha posterior continuarán en futuras conferencias. El servicio de radioaficionados pretende restaurar la condición original que existía antes de 1938 con una atribución exclusiva a nivel mundial de no menos que 300 kHz en esta banda.

Debido a su naturaleza, 40 metros es una banda con 24 horas de utilidad. Es considerada una de las más fiables para el DX, sobre todo durante la tardes, noches y madrugadas, y extremadamente útil para contactos a corta y media distancia durante el día, siendo además, por sus características, la banda esencial para las comunicaciones en caso de desastre.

Fuentes: Amateur Service Spectrum Requirements at 7MHz, IARU, Internet.



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 708 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>

PRACTICA OPERATIVA EN NUESTRA ESTACION CX1AA



Se siguen llevando a cabo activamente los cursos para la obtención de la Licencia de Radio Aficionado y Pasaje de Categoría a cargo nuestro Instructor Aníbal CX1CAN.

Por más información y consultas llamar al 708 7879 los martes y jueves de 16 a 20, por correo electrónico a: rcu.secretaria@gmail.com o personalmente dentro del horario ya citado.



CURSO DE TELEGRAFÍA

Con continua el curso de telegrafía 2010 en el local de nuestra sede los días martes y jueves.

Reiteramos que estamos en condiciones de armar manipuladores electrónicos con circuitos integrados importados. Los interesados en incorporar estos manipuladores electrónicos, pueden informarse en secretaría.

VENTA DE CUPONES IRC A PRECIO CONVENIENTE

El Radio Club Uruguayo ofrece cupones IRC a un precio especial de \$ 40 c/u para sus asociados.

Estos cupones sirven para enviar una carta por correo aéreo (First Class Mail) desde cualquier parte del mundo y son los mismos que el CORREO URUGUAYO vende a \$ 48 c/u.

Para su adquisición tratar en Secretaría los martes y jueves de 16:00 a 20:00 hs.



ENLACES E INFORMACIONES DIVERSAS

* El satélite OSCAR-51 ha quedado con la configuración de repetidor V/U en FM hasta nuevo aviso.

Subida: 145.920 Mhz FM, TONO 67Hz

Bajada: 435.300 Mhz FM

Para activarlo el satélite necesita escuchar el subtono de 67Hz. Una vez recibido no hará falta enviarle el tono durante los siguientes 2 minutos.

Debido al estado de las baterías, el satélite permanecerá apagado cuando no le de el sol.

Mas datos sobre el AO-51 en: <http://www.amsat.org/amsat-new/echo/ControlTeam.php>

INFORMACION DE DX (SELECCIÓN)

- **DJIBOUTI; J28RO** - Freddy F5IRO estará en Djibouti durante 2 años a partir del 6 de julio. Operara en CW, SSB y digitales principalmente durante tardes y fines de semana. QSL vía F8DFP, directa (SAE + 1 IRC, no enviar dinero) o bureau. Mas información en: <http://j28ro.blogspot.com> -

- **2010 MONGOLIA; JT7ØAS** - JT1AS celebra sus 70 años. Estará activo en RTTY y PSK en las bandas de HF hasta fines del 2010. QSL directa via Sank N., PO Box 719, Ulaanbaatar-23, Mongolia.

- **2010 TAIWAN; 3H1ØØTW, 3T1ØØTW y 3TØTW AS-020** - Taiwan celebra el centenario de la Republica de China. Tres estaciones especiales del evento operan desde la capital Taipei. QSLs para las 3 estaciones deben ser enviadas via bureau BV.

- **2010 MARSHALL IS.; V73NS OC-028** - WD8CRT esta activo desde enero 2009 y hasta fin del 2010 desde el atolon de Kwajalein. Trabajara principalmente CW en 160 a 6 metros. QSL via bureau o directa a Neil Schwanitz, P.O.Box 8341, APO, AP 96557, USA. Pagina WEB <http://www.qsl.net/v73ns/>

11/7 - 7/8 PHILIPPINES; DU9/PA3GZU OC-130 from Mindanao Island (WLOTA LH-2803). Activity will be holiday style with operations mainly on 20 meters and possibly 40/15/10 meters depending on the conditions using CW, SSB and BPSK31. QSL via his home callsign, by the Bureau is preferred. There will be a delay but received QSL cards will get answered. DO NOT use surface mail without return postage coverage.

15/7 - 30/7 TOGO; 5V7DX by I1FQH from Kpalime Village in central Togo. Activity will be on 20-10 meters using a Spiderbeam and on 40-30 meters using a homebrew vertical. His rig will be an ICOM 7000 w/KL500 solid state amplifier. QSL via LoTW or via his home callsign, direct (w/SASE) or by the Bureau.

17/7 - 31/7 SEYCHELLES; S79BWW AF-024

from Mahe by CT1BWW. He plans to operate CW, SSB and possibly RTTY on 80-10 metres. QSL via home call, direct or bureau. Further information can be found at <http://www.ct1bww.com/s79bww/>

18/7 - 31/7 ITALY; IW2NEF/IG9 AF-019 from Lampedusa Island (African Italy). Activity will be holiday style on 40-6 meters using 100w max power. He plans to participate in the RSGB IOTA Contest (July 24-25th). QSL via his home callsign, by the Bureau or direct.

18/7 - 31/7 SEYCHELLES; S79SAL from Mahe Island by EA2RC. Activity will be on the HF bands using RTTY, PSK31 and SSB. QSL via his home callsign, by the Bureau or direct.

18/7 - 6/8 ARUBA; P4/PG4DX SA-036 Activity will be on all HF bands, mainly around the usual island and IOTA frequencies. QSL via his home callsign, by the Bureau or direct.

19/7 - 5/8 CANARY IS.: EA8/SQ9IVD AF-004 from Fuerteventura Island (DIE S-006, WLOTA L-0883). Activity will be on the HF bands, mostly on CW, using 100 watts and wire antennas. Operations on SSB and RTTY is possible. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau. Look for the logs to be uploaded to LoTW.

22/7 - 2/8 ALASKA; KL7RRC and N6PYN/KL7 NA-235 Chirikof Island (NA-235) by K5MT, N3QQ, RW3RN and UA9OBA. QSL via UA9OBA (Russia and Europe) and N7RO (rest of the world). Bookmark <http://www.na-234.com/> for updates.

24/7 - 30/7 OGASAWARA; JI1LET/JD1 AS-031 from Chichijima. He will operate CW, RTTY and SSB on 40-6 metres. QSL via home call, direct or bureau.

24/7 - 31/7 SENEGAL; 6V7W by EA1AP, EA1CJ, EA1SA and EA5KA. They will operate CW, SSB and RTTY on 160-6 metres with three stations. QSL via EA5KA. Further information and logs online can be found at <http://6v7w.dxciting.com/>



Gorros de CX1AA

Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA o solicitar tu gorro personalizado con tu distintivo y/o nombre.

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 (02) 708 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". 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 avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO o **PERMUTO** - (07)
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: 072 24421 - Cel: 099 724451 - E-mail: cx4ir@adinet.com.uy

COMPRO - (07)
YAESU FT1000MP Mark V Field solo en buen estado. Pago contado
Diego CX4DI - Cel: 096 649888 - E-mail: cx4di@adinet.com.uy

VENDO - (06)
1- Línea COLLINS separada: Transmisor 32S-3 - Receptor 75S-3A. Pueden funcionar como transceiver - U\$S 400
2- Transceptor ATLAS 210X - U\$S 300
Cel: 099 743744

COMPRO - (06)
Amplificador lineal SB200 o similar.
CX2CX - Tel: 400 1268 hasta 21 horas.

VENDO - (06)
1- YAESU FT-747GX all mode aided transceiver con fuente y manuales originales en perfecto funcionamiento - U\$S 700
2- ICOM IC-8000 VHF FM transceiver con fuente y manuales originales en su caja - U\$S 450
3- Cables coaxiales, etc.
Gustavo Diaz - Cel: 098 811419 - E-mail: alonsodiaz@hotmail.com
Florencia Diaz - Cel: 099 160199

VENDO - (06)
1- Antena vertical CUSHCRAFT R-7 para las bandas, 10, 12, 15, 17, 20 y 40m muy buen estado - U\$S 400
2- Microfono YAESU MD-100 A8X impecable igual a nuevo - U\$S 300
Osvaldo CX1SG - Cel: 099 396479 - E-mail: cx1sg@montevideo.com.uy

COMPRO - (06)
Acoplador de antena JOHNSON y filtro pasabajos JOHNSON mod.250-20. Favor no ofertar otras marcas.
Nelson CX8CM - Tel: 682 5190 despues de 20:00 hrs.

VENDO - (05)
1- HALLICRAFTERS FM-300 - U\$S 300.
2- SWAN 500 (2x 6146) - U\$S 350.
3- Receptor COLLINS 75A2 como nuevo - U\$S 300.
4- JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - U\$S 300
5- Tubo para osciloscopio 5UP1 (Lebord) - \$u 750
Todos los equipos con válvulas OK - Hay para reposición.

Tato CX1DDO - Cel: 099 126745 - 094 431756.

VENDO - (05)

6 condensadores electrolíticos de 50µF x 450V, nuevos sin uso ninguno.
James CX4IR - Tel: 072 24421 - Cel: 099 724451 - E-mail cx4ir@adinet.com.uy

VENDO - (05)

Notebook ACER ASPIRE 5532 nuevo.
Roberto CX4BL - Cel: 094 220984 - E-mail oscard1969@hotmail.com

VENDO - (05)

ICOM PS-55 excelente estado- U\$S 250
Diego CX4DI - Cel: 096 649888 - E-mail: cx4di@adinet.com.uy

VENDO - (05)

Antenas WALMAR nuevas.
CX3AY - Cel: 099 984005

VENDO - (05)

1- Micrófono KENWOOD MC-85 con manual, boleta de compra y memoria descriptiva y caja original (en uso) - U\$S 250

2- YAESU FT-2400H VHF/FM con caja original, soporte, manual y memoria descriptiva (como nuevo) - U\$S 250.

3- YAESU FT-212RH VHF con caja original, soporte, manual y memoria descriptiva (como nuevo) - U\$S 220.

4- Sintonizador de antena para HF, manual y en uso (casero) - U\$S 80.

5- Micrófono LESON TW-205A (made in Japan) Nuevo, con caja original, adaptación para phone patch y memoria descriptiva - U\$S 150.

6- Micrófono estereo nuevo (de mano) Con soporte, como nuevo - U\$S 40.

7- Roimetro VANCO SWR-2 con caja y manual (impecable estado, en uso) - U\$S 120.

8- Fuente de 30A con salida para cargador de batería (impecable estado) - U\$S 500.

9- Llave para VHF (casera) con 2 salidas y en uso - \$u 1.000.

10- Auriculares con control de sonido casi sin uso - \$u 600.

11- Antena de VHF WALMAR (tipo "Ringo") 3,10m de largo con trampa - \$u 1.000.

12- Repisa para acondicionar QSLs - De 1,14m ancho, 0,62m de alto y 0,10m de profundidad (de madera)

24 reparticiones - \$u 1.000.

13- Llave "H" a cuchilla con respaldo de mármol, de adosar a la pared de 0,15m x 0,18m, con conectores y chicotes (funcionando) - \$u 1.000.

14- Manipulador telegráfico vertical, con base de mármol (funcionando) - \$u 1.000.

15- Planisferio azimutal de YAESU - De 0,69m ancho x 0,47m alto - \$u 1.000.

Lote: a) Restos de antenas de móvil y otras;

b) Cables coaxiales RG-8, unos 80m. Tramos de 25 metros aproximadamente y chicotes varios, todos con fichas.

c) Chicotes de cables con ficha RG-8 - Fichas PL259, 256 y otras - chicotes de conexión para batería y varios artículos que ya no he de utilizar (algunas sin uso). El lote U\$S 300.

RECIBO OFERTAS POR LOS ARTÍCULOS POR SEPARADO O POR PEQUEÑOS PAQUETES DE LOS MISMOS, INCLUSO POR

LO QUE RESTA DE LOS MISMOS.

TRATAR: Juan Ramón Pombo - CX7RQ - Calle 33 s/n, "El Tesoro" Barra de Maldonado

Tel: 042 770362 - Cel: 095 880342 - E-mails: jrpombo@adinet.com.uy -

cx7rq@internet.com.uy

VENDO - (04)

KENWOOD TS-120S a la vista con micrófono - U\$S 220
Francisco CX7AF - Tel: 522 1259 - Cel: 096 575911

VENDO - (04)
1- Válvula 3CX1500A7 (poco uso) - U\$S 350
2- 3 Válvulas 8560AS nuevas en caja - U\$S 50 c/u
3- Transistor MRF 150 nuevo - U\$S 50
4- Rotor de antena HAM IV con cable (remoto con plástico roto para reparar el plástico) - U\$S 250
Cel: 099 220250

VENDO - (04)
1- ICOM IC-260A VHF multimodo CW-FM-SSB, 144-146 MHz. Una joyita en estado de conservación y presentación.
Con avería solucionable para entendido, consultar. - \$u1500
2- Radio HITACHI AM y onda corta con estuche de cuero y antena telescópica, perfecto estado y funcionamiento,
de colección - \$u 1000
Celio - Tel: 035 28976-Florida.

VENDO - (04)
Rotor de antena YAESU G-600S, 20m de cable de bajada - U\$S 250
CX3AAM - Tel: 304 4440

VENDO - (04)
Micrófono HEIL SOUND PR-20 con brazo HEIL PRO Topless Mic Boom PL-2T y cable adaptador para KENWOOD.
Todo nuevo en caja (2 horas de uso) - U\$S 290
Jorge CX6VM - E-mail: cx6vm.jorge@adinet.com.uy

COMPRO - (04)
Auriculares con micrófono HEIL PRO-SET. Oigo ofertas.
Alan CX5TR - Tel: 0452 1556 - Cel: 099 856664 - E-mail: alanpereyra@adinet.com.uy

VENDO - (03)
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 Heliax de 3/4, dos rollos de 36 y 22 metros de largo con conectores N originales.
7- Frecuencímetro digital para todos los modelos de FT101.
8- Micrófono COBRA pre-amplificado.
José - Cel: 099 347284

COMPRO - (03)
Analizador de Antena o Grid Dip Meter
José - Cel: 099 347284

COMPRO - (03)
Amplificador lineal de marca (no casero) Kenwood TL-922 o Heathkit SB230
Ricardo CX2SC - Cel: 094 401267 - E-mail: cx2sc.base@gmail.com

VENDO - (03)
Fuente ICOM IC-PS15 - \$u 5.000
Cel: 099 665181 - E-mail: raulbove@adinet.com.uy

VENDO - (11)
Receptor NATIONAL NC173 con parlante original de 500kHz a 54MHz en impecables condiciones - U\$S 250.
Tel: 9242471

VENDO - (09)

Antena		JVP34		DX		4		elementos
Raúl	CX5DY	-	Tel:	2940226	-	Cel:	099	121444
VENDO								
1-	Estación completa	COLLINS	línea	separada	(Receptor,	trasmisor	y	OFV remoto).
2-		Amplificador			lineal			2KW.
3-	Antena	yagi	6	elementos,	torre	y		rotor.
Tratar	Rafael	Abal		-	E-mail:			rafael@sondor.com

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
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

