



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°339 – 8 de Septiembre 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

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

Almuerzo 79 Aniversario del Radio Club Uruguayo el día 29 de Setiembre.

1933-2012



La comida aniversario del Radio Club Uruguayo será el día sábado 29 de setiembre en Casavalle 4418.

En un local espacioso y cómodo, tendremos ocasión de encontrarnos con nuestros viejos amigos de radio y con nuevos colegas.

Hay buen transporte hacia esa dirección, igual el RCU va a poner un ómnibus a disposición de todos los socios desde la sede. Hay abundante y seguro lugar de estacionamiento para quienes concurren con vehículos.

Salida: Sábado 29/9 desde la sede a las 10:30hs., retorno 16hs. a la sede.

Tendremos asado, pulpa, chorizo, morcillas, acompañados de ensalada mixta y ensalada rusa, postre y bebidas. Quienes quieran pollo a la parrilla pídalo en Secretaría.

El precio del ticket es de 350 pesos.



Transporte GRATIS



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.

CONCURSO DE AM DEL RCU 22 DE SETIEMBRE



Como todos los años una cantidad relevante de estaciones del Rio de la Plata y alrededores se saludan en este evento de Amplitud Modulada. La banda de 40 metros se llena de portadoras de la zona. Durante el período del concurso las condiciones de propagación cambian como para cubrir parte importante de nuestra Región.

Las reglas de la competencia se hallan en:

http://www.cx1aa.org/archivos/AM_bases.pdf

CONCURSO DE AMPLITUD MODULADA DEL RADIO CLUB URUGUAYO

Artículo 1º) Son aplicables a este concurso todas las disposiciones de las [Bases Generales](http://www.cx1aa.org/archivos/Bases_Generales.pdf), http://www.cx1aa.org/archivos/Bases_Generales.pdf con los agregados de los artículos siguientes:

Art.2º) *Elegibilidad*: Podrán participar estaciones de Uruguay y países del área (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, etc.)

Art.3º) *Objeto*: Este concurso consiste en comunicar con el mayor número de estaciones entre si.

Art.4º) *Fecha y Hora*: Se realizará el día sábado **22 de Septiembre 2012, de 14:00 a 16:00 horas CX (17:00 a 19:00 hora UTC)**

Art.5º) *Bandas y modo*: Será utilizada la banda de 40 metros en el segmento de 7100 a 7300 kHz en telefonía Amplitud Modulada exclusivamente.

Art.6º) *Intercambio*: Los participantes transmitirán un número de 5 dígitos compuesto por el reporte de señal (R y S) seguidos de un numero de orden los tres restantes comenzando por 001 para el primer contacto, e incrementándose correlativamente en una unidad por cada contacto.

Ejemplo: 59001, el primer contacto, 57002 para el segundo, etc.

La hora de contacto debe constar en la planilla, pero no se trasmite.

Art.7º) *Multiplicadores*:

a) Para estaciones de Uruguay: los departamentos (sin contar el propio), y los países intervinientes, incluso el propio

b) Para estaciones de otros países: los departamentos de Uruguay (19 en total) y los países intervinientes (sin contar el propio)

Art.8º) *Puntaje*: Cada QSO valdrá un punto, a excepción de CX1AA que contará 2 puntos.

Sólo será válido un contacto con cada estación. Si se repite un contacto, deberá figurar en

planilla como DUPLICADO. Los DUPLICADOS valen 0 puntos.

El puntaje final será igual a la suma de puntos así obtenidos, multiplicado por la suma de multiplicadores.

Art.9º) *Clasificación*: Los participantes de Uruguay y extranjeros clasifican separadamente en este concurso.

Art.10º) *Planillas*: El plazo de recepción de planillas vence 30 días corridos de la fecha del concurso.

Las planillas podrán enviarse:

a) personalmente en la sede del Radio Club Uruguayo, Simón Bolívar 1195, 11300 Montevideo, en horario de atención habitual;

b) por correo a la misma dirección o a Casilla de Correo 37, 11000 Montevideo;

c) por e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com

d) vía fax al (+598) 2708 7879.

Son aceptadas las planillas electrónicas del tipo "Cabrillo".

Al participar en el concurso, se considera que el participante es conocedor de los reglamentos y bases del evento, y los comunicados sean efectuados de acuerdo con las normas establecidas.

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

FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!

El Centro de Radioaficionados de Rocha ha elegido una nueva directiva.

Comisión directiva periodo Agosto 2012 al 2014.

Presidente: José Pablo Améndola

Vice-Presidente: Daniel Rivero

Secretario: José Luis Améndola

Pro-Secretario: Liberto Cuello

Tesorero: Denis García

Pro-Tesorero: Raúl Rocha

Comisión Fiscal

Hugo Blanco - Juan Miguel Cruz - Esteban Fernández

Le deseamos al Club un buen año de gestión.



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>

La Asociación de Aficionados a la Astronomía, AAA,

festeja su sesenta aniversario.

Entre otras actividades de este aniversario, el Radio Club Uruguayo junto a la AAA, con el auspicio del Departamento de Cultura Científica (DCC) de la Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICyT), activa una estación en el Observatorio Astronómico Los Molinos, que comunicará con el mundo en el fin de semana del 13 y 14 de octubre.



Un 16 de octubre del año 1952, un grupo de entusiastas amantes de la astronomía crearon un sueño, agrupar a los aficionados a la astronomía de todo el país en una institución a la que llamaron **Asociación de Aficionados a la Astronomía**, entre ellos se encontraban, el Profesor Juan Diego Sans, Don Juan Angel Viera, socio nº 1, la Profesora y Licenciada Esmeralda Mallada y la Prof. Gladys Vergara. El espíritu de los que iniciaron el camino de la institución, sigue vigente en los objetivos de quienes actualmente estamos trabajando, con el continuo y constante trabajo de mucha gente.

Pasaron muchos años y del local de reuniones de la Asociación de Estudiantes de Medicina, luego de unos años, la sede de la Asociación pasó a ser el flamante Planetario Municipal, proyecto apoyado y alentado por la propia Asociación y que se plasmó en el año 1954, siendo su primer director el Prof. Nigel Wolf, quien entre sus primeras preguntas al llegar a nuestro país a instalar el Planetario dijo: "¿Existe alguna Asociación de Aficionados?". Allí estaba un grupo de gente que fue cambiando con el tiempo, nuevas generaciones se mezclaron con los fundadores y nuevos proyectos fueron surgiendo, la edición de una revista, la compra de instrumental, la construcción de un observatorio, un taller de construcción de telescopios, cursos de astronomía que luego fueron adoptados por el propio Planetario. En la actualidad, la Asociación sigue creciendo y se desarrollan nuevos proyectos, como la construcción de la segunda estación astronómica, en el Observatorio Astronómico "Los Molinos" (DCC-DICyT) cuyas obras siguen avanzando al mismo tiempo que se mejoran las instalaciones del Observatorio Albert Einstein. Todo el trabajo que se realiza en la actualidad sigue con el objetivo inicial, nuclear a los amantes de la astronomía y dar el espacio para el crecimiento personal de todos y cada uno, con el intercambio de experiencias y el aprendizaje continuo, en el entendido que el avance de la ciencia y el conocimiento humano, son la base del crecimiento de la sociedad y la especie humana en su conjunto, trabajando solidariamente, transmitiendo los aprendizajes sin ningún tipo de egoísmo, más allá de todo interés particular o personal. El siglo XXI se nos muestra lleno de nuevos logros, que llegarán sin duda con el trabajo y la participación de todos los que pensamos que el conocimiento es la base de la independencia y la libertad.

La sede de la AAA está en el Planetario Municipal de la calle Rivera 3275.

<http://aaa.org.uy/>

Dirección de Innovación Ciencia y Tecnología (DICyT), Ministerio de Educación y Cultura (MEC).

<http://www.dicyt.gub.uy>

Observatorio Astronómico Los Molinos (OALM) del Departamento de Cultura Científica (DCC) de la DICyT

<http://oalm.astronomia.edu.uy/web/>

La sede del **Radio Club Uruguayo** queda en Simón Bolívar 1195.

<http://www.cx1aa.org/>

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

Los días 20 y 21 de octubre el RCU opera el Jamboree Scout Internacional del Aire junto a un gran grupo Scout.

500.000 scouts de todo el mundo operan y se comunican entre ellos y con el resto de la Radioafición.

El distintivo será **CW1PJB**.

El año pasado esta actividad creció 600% !

<http://www.scouting.org/jota.aspx>



Los radioaficionados han sido siempre reclutados por las fuerzas armadas de sus países al sonar del tambor de la guerra. En un film de alrededor de 1940 dos hermanos radioaficionados se enrolan en la fuerzas de EEUU ...

https://www.youtube.com/watch?v=WUx_hqwHM1I

Dos artículos sobre la participación de los radioaficionados de EEUU en la Segunda Guerra Mundial.

La guerra influyó a los radioaficionados pero... ellos a su vez influenciaron al aparato militar con su enorme destreza en comunicaciones

http://www.cx1aa.org/link/pacific_wwII.pdf

<http://www.cx1aa.org/link/wwII.pdf>

Scandinavian Activity Contest-- CW, Sep 15, 1200Z a Sep 16, 1159Z. Bandas (MHz): 3.5-28. Intercambio: RST y nr serial. Plazo de remision de planillas: 2 semanas.

Las mejores estaciones del círculo polar europeo, con antenas de novela, buscando al resto del mundo.

El sitio del [Scandinavian Activity Contest \(SAC\)](http://sactest.net) ha sido completamente renovado.

- Scores a disposición del lector
- Certificados a bajar directamente
- Anuncios de participación
- Cálculos robóticos inmediatos de los scores solicitados.

Este año el concurso va a permitir **ver y oír en directo** a varias de las estaciones importantes del SAC mientras operan.

<http://sactest.net/blog/rules/>

CQ WW RTTY Sep 29, 0000Z a Sep 30, 2400Z



El RCU tiene en sus estanterías la colección completa de **QST**, la revista de la ARRL de EEUU, desde su primer número de 1915 a nuestros días.

Entre 1917 y fin de 1919 la Radioafición estuvo prohibida en los EEUU y los radioaficionados trabajaron en los servicios de las fuerzas armadas, Apasionante lectura para quienes quieran conocer el desarrollo de la radioafición norteamericana, los cambios graduales de tecnología, las aventuras de tantos radioaficionados. Los mismos avisos comerciales en QST nos muestran el desarrollo de la industria de electrónica y comunicaciones y los grandes cambios a través del tiempo.

El período abarca dos guerras mundiales, la aparición de nuevos países, chicos y grandes a partir del término de la Segunda Guerra Mundial en Asia y África y como la Radio participó en esos acontecimientos. Hoy, cuando aparece un país nuevo, como Sudán del Sur, se tiene una expedición de radio en el lugar desde el primer día !

Antes se desarrollaban acontecimientos similares en forma más pausada ... La colección fue donada al RCU por la viuda de James Miller (ex CX5AF), . La ejecutora de la donación fué la señora Alejandra Arena.

La estación de Jimmy se encuentra hoy también en manos de socios del Club, recordamos su estación desplegada ante un ventanal, una hermosura.



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

DX Septiembre

NH8S sigue apilando unos días más en todas las bandas y modos

- 10/9 REUNION I.; FR/DF8AN AF-016
Activity will be mainly on CW on all bands including 6 meters with just 100 watts into a long wire. QSL via DF8AN, direct or by the Bureau.
- 12/9 ALASKA; KL7/KJ4OAP, KL7/W2NAF and KL7/K8GU NA-039 from Adak Island (Usi AK008S, WLOTA 1258, Loc. AO11). They plan to become active on 40m-6m. QSLs via homecalls (d/L).
- 14/9 MALDIVES; 8Q7OE AS-013 from Lhaviyani atoll by OE4JHW for a mini Dxpediton, mainly in SSB and BPSK on 40m-10m (BPSK during the night hours). QSL via OE4JHW.
- 16/9 JAPAN; 8J8APRC AS-078
The special event station will be aired in all modes on HF for the FIA Asia-Pacific Rally Championship Round 5 and the JAF Japanese Rally Championship Round 7 "Rally Hokkaido". QSL via bureau.
- 16/9 NAMIBIA; V5/DF2UU
in CW/SSB on 6m-160m. He will sign V55V in the SSB Fieldday (Sep 1/2) and in the WAE SSB Contest (Sep 8/9). QSL for V5/DF2UU via homecall, V55V via DJ8VC.
- 30/9 JAPAN; 8J7EQ
the special event station remembers last year's big earthquake in Japan in all modes on HF until Sep 30. QSL via bureau.
- 30/9 AFGHANISTAN; T6TJ and T6VT
by 9A7TJ and 9A3QM, situated in camp Marmal in Mazar e Sharif City (Balkh province). Activity will be holiday style (but they are not on holiday) with operation mainly on SSB and the Digital modes. T6TJ, will operate mainly on the Digital mode using a FT2000, and T6VT, will operate mainly SSB with a FT-857. They will be using wire antennas. QSL both operators via 9A6AA. For more updated info, pictures and logs see:
<http://www.inet.hr/9a6aa/>
- 30/9 AFGHANISTAN; T6SS
by DL4ST from from Mazar-e-Sharif. Activity will be a on the HF bands, but so far it has been mainly on 20 meters using CW, SSB and PSK31. QSL via his home callsign.

- 31/9 TRISTAN DA CUNHA & GOUGH I; ZD9KN AF-030
 Its seems the DX community has been duped on the Paul, ZD9KN, operation from Gough Island (AF-030). ZD9KN is a PIRATE! Several sources report that Johan, ZS1A, has confirmed that the callsign ZD9KN has never been issued. So, do not waste time working this station if you hear him.



QSL 's de **Alemania, Rusia, Japón y Ucrania** han llegado al Servicio Bureau del RCU.
 Decenas de Miles de tarjetas QSL se reciben por año en el Bureau. Y otras decenas de miles se envían a nuestros colegas extranjeros. Este es un servicio gratuito para los socios del Radio Club Uruguayo.

No sabemos si existe otro radioclub en el mundo que ofrezca servicio GRATIS de Recibo y Envío de tarjetas QSL!

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 (09)	KENWOOD TS140 S, con microfono (no es el original) Buen estado de conservacion. U\$S 500 JOSE LUIS CX1UE TEL. 099 372 920-093 955 314- 4452 8970
VENDO (09)	2 HANDYS YAESU MODELO FT-50R CON MICROFONO PARLANTE C/U SUS CORRESPONDIENTES CARGADORES YAESU MODELO NC-60C CARGADOR DE AUTO YAESU MODELO E-DC-5B, TODO U\$S 500 CX2CY Tel. 099 743 744 cx2cy@adinet.com.uy
VENDO (09)	VHF VERTEX FTL2011 CON 4 CANALES PROGRAMABLES U\$S 100 RECEPTOR MULTIBANDA Y MULTIMODO ER-62 VALVULAR U\$S 100 TRANSCPTOR TRIBANDA TRANSISTORIZADO KEISS M 8 TR 40-20-15 BLU U\$S 150 GUSTAVO cx3aar@gmail.com tel. 097 143 681
VENDO (09)	KENWOOD TS-450S-AT (con sintonizador automatico incorporado) CON MICROFONO DE PALMA Y MANUAL. U\$S 1000 CX1AZ Tel. 099 280 872
VENDO (09)	TORRE DE 6MTS DE ANGULO CX4BL 094 220 984
VENDO (08)	FUENTE DAIWA PS140 PARA VHF en buen estado, U\$S 100 JUAN 091 334 751
	Handy Kenwood TH-D7e impecable, Incluye un GPS Garmin 18 con pack de baterias nuevo y cargador de escritorio, U\$430 Tiny Track 3 Plus, Byonics (www.byonics.com)

VENDO (08)	nuevo,sin uso, USD 80. Preamplificador MKU LNA 144A bajisimo ruido marca Kuhne,ideal para, EME (Rebote lunar),Concursos VHF Meteorscatter, Aurora, Tropo DX http://www.kuhne-electronic.de/en/products/low-noise-amplifiers/mku-lna-144-a.html Precio 224 Euros. Kenwood TH-D7e, con Garmin 18, precio USD 350, funcionando perfectamente Hipolito 099591320
VENDO (08)	Antena TH3 Hy-Gain como nueva, 8 meses de armada U\$s500. Eduardo 094414495
VENDO (08)	KENWOOD TS180S, manuales usuario y servicio, filtros de SSB y CW, micrófono MC50, U\$S 600. Ver http://www.eham.net/reviews/detail/403 CX4BW - 099 63 5591
VENDO (08)	YAESU FT 840 \$10.000 MEDIDOR DE ROE Y POWER KENWOOD SW-2100 2000V U\$S 200 JUAN 091 334 751
VENDO (08)	COBRA 142 DE MESA IMP CON MANUALES U\$S 250 YAESU FT 102(IMP) CON MANUALES U\$S 650 YAESU FT 80C (IMP) BANDA CORRIDA C/MANUALES U\$S 500 RECEPTOR NATIONAL DR 49 BANDA CORRIDA DIGITAL U\$S 200 ANTONIO TEL. 099 665 631
VENDO (07)	Transceiver SSb AM CW 80 a 10 mts. Drake TR4, con su fuente 220vts. Todo original, US\$ 450,00 Maquina fotográfica ZENIT "reflex, 35mm.,single lents", Con Flash externo.Todo c/muy poco uso (en caja)US\$ 120,00 CX3AW 099 91 08 63
COMPRO (07)	Amplificador Lineal de RF, de marca Ricardo CX2SC 094401267
VENDO (07)	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.
VENDO (07)	Handy Kenwood TH-D7e impecable Incluye un GPS Garmin 18, pack de baterias nuevo y cargador de escritorio, U\$430 Hipolito 099591320
VENDO (07)	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
COMPRO (05)	Dipolo Walmar rigido MA1140 en exelentes condiciones. Enviar datos, fotos y precio via mail a cx8bu@adinet.com.uy
COMPRO (05)	Collins 75-S3B Diego 096 649888 cx4di@adinet.com.uy
VENDO(05)	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
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

