



# CX

**Boletín del Radio Club Uruguayo**

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195  
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P. 1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

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

## Año VIII - Boletín N° 299 – 17 de Septiembre 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

### NUEVO DOMINIO!!

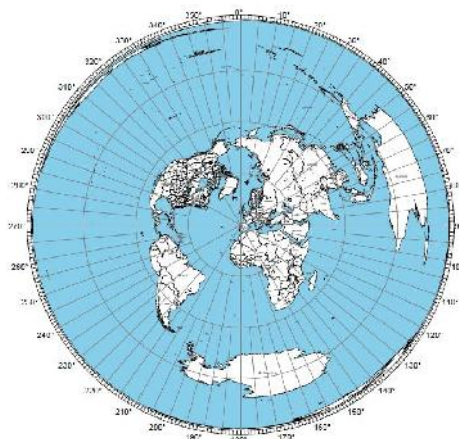
La pagina oficial del RCU ha renovado su dominio, [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org) ya esta en línea y hemos renovado su contenido. Esperamos sea de su agrado y utilidad.



## 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

Aquí lo tienes: <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

Un buen trabajo de NS6T  
 fuente: <http://www.ea1uro.com>



## Cumpleaños

DANIEL ALVAREZ CX6BN
LUIS D'ANDREA CX1CP
RAFAEL GOMEZ CX1AB
THOMAS MORTON CX7TT
RAUL RODRIGUES CX2CE
RICARDO SUSENA CX2CS
HIPOLITO TOURNIER CX2AL

## FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!



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>

## ¿Que es IARU?



Es una federación de asociaciones nacionales de radioaficionados con licencia que representa a más de 150 países y territorios independientes de todo el mundo.

Que ha hecho IARU para los radioaficionados?

IARU representa los intereses del Servicio de Radioaficionados de todo el mundo ante las organizaciones internacionales de comunicaciones, promoviendo los intereses de la radioafición y buscando proteger y mejorar sus privilegios de espectro radial. Con los años, el trabajo de IARU ha logrado (entre otras cosas):

- La banda de radioaficionados de HF de 10 MHz
- La banda de radioaficionados de HF de 18 MHz
- La banda de radioaficionados de HF de 24 MHz
- La extensión de la banda de aficionados 7MHz en la Región 1
- Grandes mejoras en el "roaming" internacional para los aficionados
- Un progreso significativo hacia la armonización de licencia internacional, tanto a nivel de licencia completa y ahora también a nivel de inicio.
- Amplia representación en los grupos de trabajo de la UIT y de la CMR
- Concentrado trabajo, al presentar el caso de las normas de emisión sensible de los sistemas de PLT, e involucrando trabajo en los foros de normas internacionales.
- Dedicado trabajo apoyando el desarrollo de la radioafición en los países en desarrollo
- Mucho trabajo de cabildeo en el proceso político de la UE donde se discuten cuestiones de interés para radioaficionados.

¿Cómo está organizada IARU ?

Las tres regiones IARU están organizadas para reflejar en términos generales la estructura de la UIT (Unión Internacional de Telecomunicaciones) y sus organizaciones regionales relacionadas con las telecomunicaciones.

Las regiones comprenden:

- IARU Región 1: Europa, África, Oriente Medio y Asia del Norte
- IARU Región 2: Las Américas
- IARU Región 3: Asia-Pacífico

¿Cuáles son los actuales objetivos de IARU ?

Promoción de las necesidades de espectro - las necesidades de espectro de los servicios de aficionados se publican en el sitio Web de IARU, <http://www.iaru.org>

Se hará especial hincapié en la restauración de 300 kHz de espectro en todo el mundo en 7 MHz.  
(ya tenemos 300 Khz en la Región 2)

Desarrollo de los servicios de aficionados

IARU continúa trabajando con los países en desarrollo para promover el crecimiento de los servicios de aficionados en un entorno normativo favorable.

Para ayudar en esto, IARU promueve el crecimiento de los servicios de radioaficionados y de un ambiente positivo en lo regulatorio a través de cursos para líderes de radioclubes y para administradores nacionales de organismo de telecomunicaciones.

IARU también está activamente buscando maneras de ampliar la membresía de nuevos aficionados.

El fortalecimiento de la relación entre la IARU y sus sociedades miembros

Mejorar la comprensión y la participación de las sociedades miembro de los objetivos y actividades de la IARU, mejorando el flujo de la comunicación y buscando ampliar el número de sociedades activas.

Mejorar la oferta de suministro de información basado en la Web de IARU - para hacerla más accesible a las sociedades miembros y aficionados de la radio en general.

¿Cuáles son las otras actividades de IARU para apoyar y desarrollar a la radioafición?

IARU organiza y promueve una serie de concursos en HF, VHF y frecuencias superiores. Organiza campeonatos ARDF, que han demostrado ser una buena manera de atraer a los jóvenes a la radio. Se hacen campeonatos de telegrafía de alta velocidad. Se organiza programas de capacitación para las autoridades nacionales en la administración de licencias de radioaficionados.

IARU desarrolla y promueve opiniones de consenso de sociedades nacionales, en temas como los planes de banda, uso óptimo del espectro de aficionados, las normas para los repetidores y las calificaciones de aficionados.

IARU desempeña un papel activo en los foros de establecimiento de normas en aspectos tales como EMC.

Promueve y patrocina el crecimiento de la radioafición en los países africanos, patrocina una serie de balizas para la investigación de propagación, organiza un servicio de vigilancia para proteger las bandas de aficionados contra los intrusos no autorizados y participa activamente en asegurar el valor que la radioafición tiene para la comunicación en situaciones de emergencia.

¿Cómo son designados los funcionarios de IARU?

Los oficiales de IARU son nombrados a través de voto de representantes de las

sociedades miembro en la Conferencia General trienal. Sus funciones no son remuneradas y cada nombramiento es para un período de tres años. Los representantes de cada Región proponer candidatos para Presidente y Vice-Presidente de IARU, cuyo mandato es de cinco años.

¿Es IARU reconocida a nivel internacional?

La IARU es reconocida por las Naciones Unidas como una Organización No Gubernamental (ONG) en virtud de su estatuto consultivo ante otros órganos de las Naciones Unidas, es decir, la UIT. La UIT reconoce a IARU como una organización internacional (CV/Art.19, N ° 230).

¿Cómo interacciona IARU con la UIT?

La IARU es Miembro del Sector de Radiocomunicaciones (R) y Desarrollo de las Telecomunicaciones (D), ambos sectores de la UIT. IARU participa en las Conferencias de Plenipotenciarios, Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones y Conferencias Mundiales de Desarrollo de las Telecomunicaciones.

La IARU participa activamente en los Grupos de Estudio del UIT-R, sus Grupos de Trabajo y Grupos de Tarea, en el Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR), en las reuniones preparatorias de la Conferencia, y en la Comisión de Estudio de UIT-D Grupo 2.

Participa IARU en organizaciones regionales de telecomunicaciones?

Las tres organizaciones regionales de IARU participan en la labor de las organizaciones regionales de telecomunicaciones, tales como la Telecomunidad de Asia-Pacífico (APT), el Congreso Europeo de Administraciones de Correos y Telecomunicaciones (CEPT), Unión Africana de Telecomunicaciones (UAT), el Grupo de Gestión del Espectro árabes (ASMG) e Interamericana de Telecomunicaciones (CITEL).

## **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.

### **DX Setiembre 2011**

- 18/9 LORD HOWE I.; VK9OL OC-004

by N6NO, celebrating his 75th birthday and 60th year in ham radio by activating Lord Howe Island. Activity will be on 40-10 meters with a focus on CW and openings to Europe. QSL via N6NO. His log will be put on LoTW after his return and validation.

- 20/9 MOROCCO; CN2EI

by S55EI. Activity will be on mostly on 40/6/2 meters using SSB and PSK31. QSL via his home callsign.

- 30/9 JAPAN; 8J14ØDX

Special event to celebrate the 10th Anniversary of Chichibu Yamanami Kaido (or Chichibu Mountain Range Road), aka Route 140 Minano-Yorii Tollway. QSL via the JARL bureau.

- 30/9 ZAMBIA; 9J2KK

by JF1OKX. He plans to start operations on the amateur radio bands (80-6 metres) during the first 10 days of July. He will concentrate on the digital modes (PSK31 or 62, RTTY, WSJT and SSTV), with some SSB and CW. QSL via JK1NSR.

- 30/9 UNITED STATES OF AMERICA; W2WTC  
The Pearl River DX Association will be operating memorial station W2WTC (World Trade Center), with activity on 17, 20 and 40 metres SSB. QSL via K2HJB.

- 30/9 CANADA; K3GV/VY2 NA-029  
from Prince Edward Island. He will be mainly active on 20 and 15 metres. QSL via home call.

Mid-October MINAMI TORISHIMA; JG8NQJ/JD1 OC-073  
from Marcus Island. Present activity has been only 30 and 17 meters. QSL via his home callsign, by the Bureau or direct to JA8CJY: Susumu 'Sin' Sanada, 5-17, 5-4, Shin-Ei, Toyohira, Sapporo 004, Japan. Online log is available at <http://dx.qsl.net/cgi-bin/logform.cgi?jd1-jg8nqj/>



## **MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE**

**Próximo periodo: Consultar**

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 exámen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.

## **HOMENAJE A HORACIO CX3BH (SK)**



Nuestro gran amigo CX3BH Horacio Acosta y Lara nos ha dejado hacia el gran descanso. La carrera de radio de Horacio comenzó en los años 30 y la siguió con el mismo entusiasmo hasta el 2010, durante ochenta años ! Su estación en el Prado se brindó generosamente a muchos de nosotros, desde ella se compitió en muchísimos eventos internacionales.

Horacio fue parte fundamental en el triunfo de CW3AA en la categoría Multi-Multi en Telegrafía del CQWW del año 1972, una tarea imposible de repetir hoy.

Viajero incansable por el mundo, sus ojos curiosos investigaron las realidades del siglo XX y las del XXI. Una de sus últimas expediciones fue a la Antártida.

En el Uruguay no hubo camino que Horacio con su Caravan no haya recorrido, siempre conectado por radio en 40 y 20 metros.



Horacio presidió al Radio Club Uruguayo y fue miembro de muchas de sus directivas. En la foto aparece Horacio entregando el premio de Campeón Uruguayo a Ronald Moreno, entonces CX8CZ, hoy CX5DV. El año es 1965.



Otra foto sacada en el jardín de Horacio, con la casa de su padre sobre la Avenida Millán al fondo.

Los Top Banana de la época, 1970:

Nelson Martinez CX7BBU hoy CX5RW

Manuel Castelo CX9BT

Armando Bentancourt YV5FCK

Ronald Moreno CX8CZ hoy CX5DV

Raúl Rojí CX7BY

Daniel Sosa CX7CO

Jorge Camboni CX8BBH

Ricardo Sierra CX2CO

Horacio Acosta y Lara CX3BH

Homero Abella CX1DZ

Ricardo Moro

Carlos Rodríguez CX1AAC hoy CX7CO



**INFORMACIÓN DE DX**

Emergencias en EEUU, gran trabajo de los radioaficionados a lo largo de la Costa Este del país, incluyendo Canadá.

Videos destacando este trabajo.

[http://www.youtube.com/watch?v=-2fNTNb-6wM&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=-2fNTNb-6wM&feature=player_embedded)

[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=jz8x\\_msyDm4](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=jz8x_msyDm4)

Se usaron extensivamente las bandas de 80, 40 y 20 metros en voz y la de 2 metros en voz, Echolink y sistemas digitales.

Quinta fecha del Campeonato Argentino de HF este sábado 17 de setiembre 2011 <http://www.campeonatohf.com.ar/>

### QSLs

El RCU ha enviado Bureau a Paraguay, Chile y Argentina. Se ha recibido Bureau entre otros de Alemania y Chile.

**HOY SÁBADO de 14 a 16hs.**

**Probando estaciones e ir calentando filamentos para el concurso de AM del RCU hoy 17 de setiembre !**

### 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/concursos\\_archivos/Bases%20Generales.pdf](http://www.cx1aa.org/concursos_archivos/Bases%20Generales.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, ...)

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

Art.4º) *Fecha y Hora*: Se realizará el día 17 de Setiembre de 2011, de 14:00 a 16:00 horas CX.

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 número 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.

1er puesto Uruguay: Trofeo - 2º puesto: Copa - 3er puesto: Medalla

1er puesto extranjero: Trofeo - 2º puesto: Copa - 3er puesto: Medalla

Art.10º) *Planillas*:

El plazo de recepción de planillas **vence el martes 23 de Octubre de 2011**.

Las planillas podrán enviarse o entregarse:

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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com),

d) vía fax al (+598) 2708 7879.

Son recomendadas 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 que los comunicados están efectuados de acuerdo con las normas establecidas.



## GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

## *Código de ética para Concursos de IARU*

*Aprenderé y obedeceré el reglamento de los concursos en los que participe, incluyendo el correspondiente a la categoría en la cual yo concurso.*

*Cumpliré el reglamento que me corresponda como radioaficionado en mi país.*

*No modificaré mi planilla después del concurso utilizando fuentes de información adicional para corregir errores de intercambio o de identificación de estaciones.*

*Aceptaré el veredicto y el puntaje final que me sea asignado por las autoridades del concurso.*

*Durante mi operativa cumpliré el Código de Etica del DX.*

*Cederé el uso de mi frecuencia para cualquier comunicación de emergencia.*

*Operaré mi transmisor con la mejor calidad de señal para minimizar las interferencias a otras estaciones.*

## 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.

### ¿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.**

<b>VENDO (09)</b>	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 5UP1 (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- HAMERLUM HQ 170 80 a 6MTS IMPECABLE U\$S 450 TATO CX1DDO 099126745 094431756.
<b>VENDO (08)</b>	YAESU FT 840 TEL. 4533 0821 094 865 349.
<b>COMPRO (08)</b>	YAESU R-5000 Alberto Meyer tel 2709 6684 Cel. 094 770 136.
<b>VENDO (08)</b>	Filtro DSP MFJ-784B, muy buen estado. US\$ 330. Jorge CX6VM ♦ 099 801517 cx6vm.jorge@gmail.com.
<b>COMPRO (08)</b>	Rotor grande en buen estado. Amplificador comercial en buen estado. Nacho 099892632.
<b>COMPRO (08)</b>	Sintonizador manual para antenas HF, de preferencia el Kenwood 120 Gustavo Llambias, CX8RC Celular 099608723,Tel 4223 9402 Maldonado.
<b>COMPRO (08)</b>	1- Sintonizador de antena 1Kw minimo. 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento. Ricardo Pereyra CX2SC Cel 094401267.
<b>VENDO (07)</b>	OSCILOSCOPIO NUEVO-LEADER LBO-310A U\$S 200 RADIO SHACK-HIPERSCANER-TRIPLE CONVERSION PRO-2037 U\$S200 ALBERTO MEYER TEL. 27096684 y 094 770 136.
<b>VENDO (07)</b>	COBRA 148 GTL Frecuencias van de 10 mts. a 12 mts con frecuenc♦metro \$2800 Tel. 27083852.
<b>VENDO (07)</b>	1 fuente astron 35 amp. 1 base uhf completa. 1 alinco dr 430 uhf c. antena movil 1 keiss m8 funcionando 1 mic MC 50 1 lineal trans in 20w out 150w 1 lineal 1 813 X 400 w RMS 1 sintonizador yaesu hilo largo fc 1000 Balun 50 y 75 homs y 4/1 antenas completas 40 y 80 mts Trampas ghay gain 2 bdq 40 y 80 C. balun trampas tameco 40 y 80 ,C. balun 2 torres galvanizadas. 36 y 25 mts 25 mts de Eliax 5/8 C. conectores Otros llamar Baron 099347284.
<b>COMPRO (06)</b>	VALVULAS 6AZ8 y 6BN8 Roberto tel.2312 8784 094220984.
	KENWOOD TS 440 S LIBERADO IMPEC. U\$S 640 no pto.

<b>VENDO (06)</b>	tel 099631942.
<b>COMPRO (06)</b>	ROTOR GRANDE PARA TRABAJO PESADO Nelson Tel. 2682 5190.

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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

Boletín del Radio Club Uruguayo

