

EDICION
ELECTRONICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

**Repetidora APRS
IGATE**

144.930 MHz

CONTENIDO:

Principal *

Noticias *

Noticias *

Notas *

Avisos *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XIII BOLETIN N° 526

29 DE JULIO 2017

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:

cx1aa.rcu@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.

Si quieres ser participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

Te esperamos.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: 598 2708 7879
11000 Montevideo – Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
Web: www.cx1aa.org



NOTICIAS

La Cuota Social vigente del RCU es de 210 pesos por mes.

Los servicios brindados a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas:

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195 los martes y jueves de 16 a 20Hs



Por RED PAGOS a
Radio Club Uruguayo, COLECTIVO N° 38554



Por deposito bancario BROU cuenta en pesos
CAJA DE AHORROS 198 0357638

CERRO LARGO

Con alegría anunciamos una nueva repetidora, esta vez en Cerro Largo: **CX2VXX** en Rio Branco: 145,450 Megahertz (menos 600)

CX1VI Diego Silvera escuchó un pedido de auxilio de un barco velero y activó rápidamente el auxilio a quienes lo tripulaban con autoridades uruguayas y brasileras. El servicio se hizo en las bandas de 40 y de 2 metros. Su video sobre este hecho lo conocen hoy muchísimos colegas del continente.



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2015, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



RTTY

El próximo **sábado 5 de Agosto** tendremos un evento novedoso por estas latitudes; dos horas de Radioteletipo, RTTY, en un Concurso Regional del Sur del continente.

Chilenos, paraguayos, argentinos y uruguayos intercambiarán reportes y sus grillas entre ellos y con quien se presente del Exterior.

Este concurso figura en el calendario internacional y es organizado por el Area G de IARU Región Dos y sus clubes nacionales: Radioclub de Chile, Radioclub Paraguayo, Radioclub Argentino y Radioclub Uruguayo.

Las reglas son sencillas: comunicar con cuantos se escuchen en ese rato de la noche temprana del sábado 5 entre 7.040 a 7.050 klohertz sobretodo, pues pocos tienen antena en 80 metros pero quienes si tienen antena en 80 encuéntrense con estas señales de RTTY entre 3.580 y 3.600 Kiloherztz.

Todos nuestros transceivers pueden salir en RTTY aprovechando el programa gratuito y eficaz MMTTY y la tarjeta de audio del computador que tengan en la estación.

En estos Concursos Regionales son los radioclubes locales y departamentales privilegiados así como privilegiadas son las estaciones alejadas de los centros urbanos.



IARU Región 2 –Área G



1. Fecha y horario de realización: Desde las 22:00 UTC del sábado 5 de Agosto hasta la 01:00 UTC del Domingo 6 de Agosto de 2017.

• **2. Bandas:**

- **2.1** 80 metros, se sugiere el segmento comprendido entre 3.580 y 3.600 kHz.
- **2.2** 40 metros, se sugiere el segmento comprendido entre 7.040 y 7.050 kHz.

3. Modo: RTTY

• **4. Participantes:**

- **4.1** Estaciones fijas de todo el mundo.
- **4.2** Radio Clubes de IARU Región 2 Área G.

○ **5. Categorías:**

- **5.1** Monooperador monobanda 80m baja potencia 100 W máximo.
- **5.2** Monooperador monobanda 40m baja potencia 100 W máximo.
- **5.3** Monooperador multibanda 80m/40m baja potencia 100 W máximo.
- **5.4** Radio Clubes de IARU R 2 Área G monobanda 80m baja potencia 100 W máximo.
- **5.5** Radio Clubes de IARU R 2 Área G monobanda 40m baja potencia 100 W máximo.
- **5.6** Radio Clubes de IARU R 2 Área G multibanda 80m/40m baja potencia 100 W máximo. Las estaciones de Radio Clubes podrán ser operadas por uno o más radioaficionados.

○ **6. Tarea a realizar:**

○ **6.1** Para estaciones/radio clubes de países de IARU R2-G (LU, CE, ZP y CX): Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones durante el horario del Concurso.

○

6.2 Para estaciones del resto del mundo: Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones de la IARU R2-G (LU, CE, ZP y CX) durante el horario del Concurso.

• **7. Serie a pasar:**

7.1 Grilla de 6 caracteres del Sistema de Ubicación Grid Locator. Por ejemplo:

CX1KKK GF16WV, LU4AAO GF05SK, CE3PBT FF46RO.

¿Qué es el Grid Locator?

Es un sistema de coordenadas geográficas que comprime los valores de latitud y longitud en una serie abreviada de caracteres.

¿Cómo averiguo mi Grid Locator?

Hay muchas páginas para ello.

Por ejemplo, en el enlace www.qrz.com/gridmapper, haciendo doble clic en el lugar preciso del mapa en que está ubicada su estación.



- **8. Puntaje:**

8.1 Cada contacto válido otorgará como puntaje la distancia en kilómetros entre ambas grillas.

Ejemplo: CE8RPA FD46MU – CX1KKK GF16WV = 3373 puntos.

¿Cómo puedo hacer yo mismo el cálculo de la distancia?

En el enlace ea5urv.ure.es/calculo_distancia/calculo.html, en el formulario del pie de página se puede obtener la distancia entre dos estaciones ingresando sus respectivas grillas.

9. Multiplicadores: Cada Radio Club contactado otorgará 1 (un) multiplicador.

[Ver el listado completo de radioclubes de cada país](#)

10. Puntaje Final: Se obtendrá multiplicando la cantidad de puntos obtenidos por los contactos realizados, por la cantidad de multiplicadores diferentes trabajados.

Ejemplos: 7500 puntos y ningún multiplicador = 7500 puntos.

7500 puntos y 1 multiplicador = 7500 puntos.

7500 puntos y 20 multiplicadores = 150.000 puntos.

- **11. Logs:**

11.1 Deberán incluir Número de QSO, Señal Distintiva de la estación contactada, Hora UTC, Grilla Pasada y Grilla Recibida.

11.2 El programa que recomendamos para participar de este concurso es el EG Logger. Realiza todos los cálculos automáticamente y se encuentra disponible para su descarga en el enlace www.lu4aa.org/wp/concursos/eg-logger/. Solo se aceptan logs de formato **Cabrillo**.

11.3 Luego del evento, deberán ser remitidos al e-mail concursoia-rur2g@lu4aa.org o cargados en el sitio web del Concurso, www.concursoareag.lu4aa.org en el área "Subir Log".

11.4 Fecha límite para la recepción de logs: 6 de Setiembre del 2017

- **12. Cláusulas Generales:**

- **12.1** Para que los contactos sean válidos, deberán corresponderse exactamente:

- a) Las señales distintivas de las estaciones contactadas.
- b) Las Grillas pasadas y recibidas.
- c) El horario, con una tolerancia de +/- 5 (cinco) minutos.

- 12.2 Sólo serán válidos los puntos otorgados por las estaciones que figuren, como mínimo, en el 15% (quince por ciento) de los logs recibidos.

- 12.3 Los contactos duplicados no otorgarán puntaje.

- 12.4 No está permitido realizar contactos a través de terceras estaciones (QSP).

- 12.5 En caso de empate, será declarada ganadora la estación que registre el menor tiempo entre el primer y último contacto. De persistir la igualdad, desempatará la estación que haya realizado la mayor cantidad de contactos en la primera media hora del concurso. Si aun así continuara, desempatará quien haya contactado primero con alguno de los Radio Clubes Nacionales: LU4AA, CE3AA, ZP5AA o CX1AA.



- o **12.6** A los efectos de garantizar la integridad del Concurso, los organizadores podrán solicitar documentación a los clasificados de 1° al 10° Puesto.
- o **12.7** Los miembros de los Directorios de los Radioclubes Nacionales: RCA, RCCH, RCP y RCU podrán participar del concurso pero no competir.
- o **12.8** La participación en este concurso implica el conocimiento y aceptación de las presentes bases en todos sus términos. Toda cuestión no prevista será resuelta por la Comisión de Concurso IARU Zona 2-Área G, siendo sus decisiones inapelables.

13. Certificados

- o **13.1** Del 1° al 10° Puesto de cada categoría.
- o **13.2** Del 1° al 3° Puesto de cada categoría por país de la zona IARU 2-G.
- o **13.3** Del 1° al 3° Puesto de cada categoría por resto del mundo.
- o **13.4** De participación, para todas las estaciones que envíen su log.

14. Los resultados del Concurso estarán disponibles dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la fecha límite de recepción de logs y serán publicados en los sitios web de las Sociedades Nacionales IARU organizadoras del evento.





IARU Región 2, Área G Ejercicio de Comunicaciones de Emergencia 26 de agosto de 2017

Propósito

El Ejercicio de Comunicaciones de Emergencia está dirigido especialmente a estaciones de Radioaficionados de países del Área G de IARU Región 2: **Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay.**

Objetivos

1. Ayudar a los radioaficionados del Área a ganar experiencia en Comunicaciones de Emergencia, medir la capacidad de respuesta y fomentar el trabajo y colaboración entre los operadores.
2. Disponer de una Base de Datos de radioaficionados del Área interesados en participar en Comunicaciones de Emergencia.
3. Incentivar la operación de estaciones con energía propia, baja potencia, portable y móvil.

Participantes

1. Radioaficionados individuales, Radio Clubes e Instituciones con licencia vigente de Radioaficionado en los países del Área G: **Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay.**

Son bienvenidos los colegas de otros países que deseen sumarse al Ejercicio.

Bandas y Frecuencias

El Ejercicio será realizado en banda de 40 metros, LSB, 7050 kilohertz, y en 20 metros, USB, 14255 kilohertz el día Sábado 26 de agosto de 2017 de 18 a 20 horas CX (21 a 23 horas UTC)

Los Radioaficionados que por su categoría o equipamiento no puedan acceder a estas bandas podrán participar en modo escucha. Sugerimos que se acerquen a un Radio Club o Grupo que esté participando, y desde allí podrán seguir el ejercicio acompañando a Radioaficionados más experimentados, y de esa manera comenzar a entender cómo se desenvuelve el tráfico dentro de una Red.

Modalidad del Ejercicio

Durante el tiempo del Ejercicio estará en el aire una estación Control por cada país del Área G, las que operarán la Cabecera de Red en forma alternada a fin de tener cobertura en toda el Área.

Las SM de cada país del Área estarán disponibles para actuar como Estación Control, o deberán delegar esta actividad en otra Estación a informar previo al Ejercicio.

La Estación Control se identificará e interrogará en la frecuencia por estaciones que deseen hacerse presentes al Ejercicio.



Por tratarse de un Ejercicio de Comunicaciones de Emergencia, deberá utilizarse cada vez que fuese necesaria la modalidad de re-transmisión o "puente", ya que si alguien quiere llegar a ser escuchado por la Estación Control y no lo logra, lo importante es que su presencia o mensaje llegue y se registre, de acuerdo a los Objetivos del Ejercicio arriba señalados.

Información a pasar

Las estaciones que se hagan presentes informarán a la Estación Control su Señal Distintiva, nombre y ubicación (Localidad y Provincia, Departamento o Región).

Fecha y hora propuesta

Sábado 26 de agosto de 2017, de 21:00 a 23:00 UTC (18 a 20 horas CX) en

7.050 y 14.255 Kiloherzt Frecuencias del Servicio de Emergencia del Radio Club de Chile.

Información adicional

Se encuentran disponibles para la atención de consultas las siguientes direcciones electrónicas:

Jorge Sierra - LU1AS, Coordinador de Emergencias IARU Región 2 Área G

emergencias@lu4aa.org

Radio Club Argentino

lu4aa@lu4aa.org

Radio Club de Chile

ce3aa@ce3aa.cl

Radio Club Uruguayo

cx1aa.rcu@gmail.com

Radio Club Paraguayo

Nando Bertoni - ZP6HSB

hsbhsb@gmail.com

En Emergencias reales quedamos en general Alertas y a la Escucha y nos abstenemos de transmitir a menos que se nos requiera. Es interesante si ambas frecuencias, 7050 y 14255 kilohertz, son monitoreadas por todos nosotros para medir el alcance de nuestras estaciones a esa hora de la noche temprana.



Modo FT8

El nuevo modo **FT8**, del combo WSJT-X, fue utilizado por numerosas estaciones en el concurso mundial de Muy Altas Frecuencias CQ WW de VHF del sábado pasado.

A pesar de que una eyección de masa coronal acabó con las bandas para muchos operadores en el segundo día del concurso, los comentarios fueron principalmente de satisfacción en el uso de este modo a una semana de crearse!

Mike, K7ULS, respondió a una solicitud de observación sobre el uso de FT8 en el concurso CQ WW de VHF con el siguiente comentario:

"Así es como salió la cosa":

50 MHz **MSK144** 3 Qsos (MSK144 es el modo de Dispersión Meteórica)

144 MHz **MSK144** 3 Qsos

144MHz **CW** 1 Qso

50 MHz **SSB** 47 Qsos

50 MHz **FT8** 79 Qsos

O sea: más qsos en 50 megahertz FT8 que la suma del conjunto de qsos en 50 y 144 Megahertz en todos los otros modos!

"Me hubiese gustado hacer más contactos en SSB debido a la acostumbrada lluvia de contactos cuando se producen pequeñas aperturas, pero este año las condiciones no lo permitieron y fue la alternativa de FT8 la que me salvó de un concurso aburrido y monótono usando JT65 y sus lentos qsos. Lo que me gustó fue la posibilidad de ver varias llamadas a la vez que algunas veces llamaban a unos pocos Hertz de distancia y todavía era posible decodificarlas en rojo. En situación de concurso, se puso muy agitado con estas secuencias de 15 segundos, pero aun así fue la mejor manera de comunicar por lo menos aquí en Utah".

CONCURSOS

Para la temporada 2017-2018 de concursos de, ARRL, el Radio-Club de EEUU, anunciará en la revista QST de septiembre (Página 91) unos pocos cambios para reflejar las "Mejores prácticas" actuales en la comunidad de concursos, ayudarnos a mejorar la calidad de las competencias y la notificación de los resultados.

Algunos de los temas tratados en el anuncio son:

- Mayor atención a las presentaciones de planillas en línea, a través de una aplicación web, a medida que se eliminen progresivamente los robots de correo electrónico.
- Acortar los plazos de envío de planillas para ayudar a obtener los datos en el registro de control de forma más rápida.
- Fomentar el uso de precisión de 1 kHz en las planillas para mejorar el control final.
- Hacer públicos todos los registros individuales, una vez que los resultados del concurso se hagan públicos.
- Competencia de Clubes (discusión de cambios y mejoras en las últimas temporadas).
- Participación en concursos con control remoto de estaciones.

<http://www.arrl.org/arrl-contests-changes-for-2017-2018>

Muchos concursos cambian sus reglas hoy, para adecuarse a los cambios tecnológicos.

En el caso de los CQWW de la revista CQ, se solicita, a quienes compitan por puestos toques mundiales, la **grabación entera de la participación**: el cien por ciento de la planilla registrada debe de poder oírse. Más otros cambios que ustedes pueden leer en la página web de CQ, varios de ellos centrados en copia perfecta de lo que se oye.

<http://cqww.com/blog/2017-cqww-rules-update-announcement/>



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



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitar-
los en la sede del
R.C.U., los gorros
con el distintivo
CX1AA

QSO en 23 cm.

Terry M0VRL reporta que el 14 de Julio 2017 completó un QSO a 2.662 kilómetros, de la Grilla IO70PO a la IL28FC, con Pedro EA8AVI en las Islas Canarias que rompe el record de la Región 1 en Tropo en **la banda de 23 centímetros, 1200 Megahertz.**

Terry manejó un Icom IC-910X, un amplificador Gemini 23 y antena de 67 elementos Wimo Yagi.

Pedro manejó también un Icom IC-910X con una antena de 23 elementos Tonna Yagi.

Se intercambiaron reports de 5-1 en SSB

El comunicado se realizó a las 2021 UTC con intercambio de reportes y localizaciones.

ISLAS



Islas, muchas islas salen al aire este fin de semana, hoy sábado y mañana domingo, islas de todo el mundo en expediciones, algunas de ellas muy arriesgadas.

Busquen ustedes las muchas llamadas de IOTA hoy y mañana. Los contactos producen QSLs y certificados exóticos. Varias de las activaciones de islas continúan luego operando para nuestro regocijo.

Los Cluster de DX pueden darle a ustedes la información por banda de las islas activas en cada momento.



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

¿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 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

~~VENDO (6) YAESU FT 991 HF/VHF/UHF TRANSCIVER ALL MODE, IMPECABLE, MUY POCO USO CON MICROFONO DE PALMA A EXTRENAR. U\$S 1.450.-~~

~~MEDIDOR DE ROE Y POTENCIA 20W/200W PARA HF Y VHF ENTRADAS Y SALIDAS SEPARADAS TEKIT MODELO 1202. 13.8V O BATERIA. U\$S 90.- TATO CX1DDO 099 126 745~~

VENDO (6) Transceiver SDR , Marca FLEX, Modelo 3000 + Notebook HP Pavilion DV7-2270us con software para Radio U\$S 2.000
Richard CX2AQ 099 683 880

VENDO (6) Yaesu FT 1000 MP impecable U\$S 1700 con filtros de CW. Amplificador lineal YAESU FL 2000 B Casi 900 W de salida (ajustado y probado por Ale Leites) U\$S 1.150

ROTOR WALMAR PESADO COMPLETO igual a nuevo garantia 1 año, incluye 15 mts de cable U\$S 800. Fernando Sarasola
CX3AY 099984005 cx3ay@vera.com.uy .

COMPRO (6) Analizador de Espectro en Buen Estado. Alejandro LW8DNU . lw8dnu@gmail.com

VENDO (4) Osciloscopio LG-5020 doble trazo 20Mhz, mas info <http://www.testequipmentdepot.com/ezdigital/os5020.htm> U\$350

CONSOLA PARA AZIMUT Y ELEVACIÓN PARA SEGUIMIENTO DE SATELITES COMPATIBLE CON TODOS LOS ROTORES Y SOFTWARE DE SEGUIMIENTO. U\$S 250

AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ , 2 LAMPARAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE POTENCIA DE RF, COMPLETO Y AJUSTADO, NO INCLUYE FUENTE. U\$S 500.

RICARDO CX2SC - CX2SC.BASE@GMAIL.COM

VENDO (4) Kenwood TS-130, SINTONIZADOR COLLINS DE LA 2º guerra mundial ROBERTO CX4BL Tel.23128784

COMPRO (4) Compro cristales para trasmisión para las frecuencias de 7160 kcs. a 7190 kcs.. Nelson Viera cx8dcm@hotmail.com

VENDO (3) AMPLIFICADOR LINEAL ALPHA 89 EN EXCELENTE ESTADO, 1500 WATTS, 10 a 160 MTS, VENDO URGENTE AL PRIMERO, COSAS ASI NO SE ENCUENTRAN TODOS LOS DIAS. US\$ 4.500.-
JORGE CX6VM - [099 801517](tel:099801517) - cx6vm.jorge@gmail.com

VENDO (12) AMPLIFICADOR LINEAL PARA 11-10 MTS, 10W IN, 80-100W OUT CON PREAMPLIFICADOR DE RECEPCIÓN INCORPORADO 13,8V 20A. DE CONSTRUCCIÓN MUY ROBUSTA. U\$S 140

FUENTE DE PODER DALCO 13.8V Y 12A CON TRANSFORMADOR (2 X 2N3055) U\$S 80
TATO CX1DDO@GMAIL.COM - CEL. 099 126 745

VENDO (11) ANTENA VERTICAL CUSHCRAF DESDE 40 A 10 M
COAXIL RG213 25 MTS + VARIOS COAXILES
JOSE CX1ATC TEL. 094 849 904



Compre Online en www.smartel.com.uy - 26180328

Antenas - Conectores - Coaxial - Fuente de Poder - Amplificadores - Instrumentos - Micrófonos - Parlantes





QSL's para todos !!

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsl's propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta. Ya vamos en la tercera edición ...



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING QOUR QSO QYOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s) 73 QPSE QSL Q TNX



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

www.aerobox.com.uy



AEROBOX

AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida. Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBOX podrá tener su propio Personal Shopper.

También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular.

Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

Todo esto y más servicios pensados para usted!



UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>



Te esperamos!

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: "Radio Club Uruguayo"
<https://www.facebook.com/cx1aa>
Twitter: @rcu_cx1aa
Google+: google.com/+CX1AAorgRCU
Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



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