



Boletín correspondiente al sábado 21 de Noviembre de 2009 - Año VII - N° 225

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico a quienes lo soliciten 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

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que los concurrentes disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas, etc. Los días jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.



Noviembre de 1923: Los Radioaficionados cruzan los océanos Atlántico y Pacífico.

Debido al progreso en sus comunicados en onda corta, en 1921 los radioaficionados decidieron experimentar si era posible la comunicación bilateral a través del Océano Atlántico.

La ARRL comisionó al operador Paul F. Goodley (2XE) a concurrir a Europa con el mejor receptor disponible en el momento: un Armstrong de diez válvulas super heterodino y además otros receptores de reacción ya prohibidos en Inglaterra.

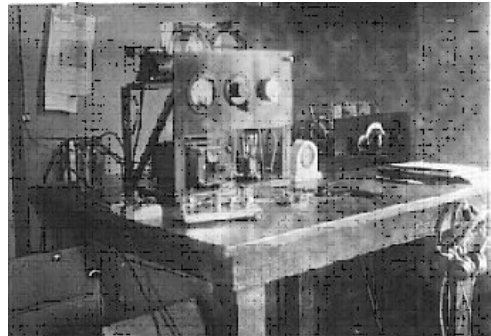
Así se hizo el "Transatlantic Test" y en la medianoche del 7 de diciembre de 1921 Goodley escuchó lo que se había vaticinado como imposible: recibir en Europa una

trasmisión de chispa de baja potencia en ondas de 270 metros; eso se logró con un trasmisor de costo inferior a mil dólares y cuya potencia de salida era inferior a un kilovatio.

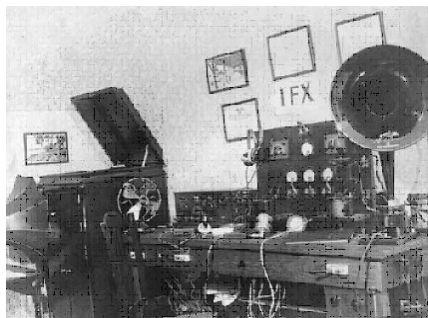
Los experimentos de escucha continuaron y ya se vislumbraba la posibilidad de un comunicado bilateral a través del océano.

Finalmente, en Noviembre de 1923 tuvieron lugar dos grandes acontecimientos que hoy celebramos:

El día 26 fue cruzado el Océano Pacífico en comunicado bilateral por parte de las estaciones 7HG de Tacoma, Washington y la estación JUPU de Tokio, Japón.



Dos días después, el día miércoles 28 de Noviembre se realizó el primer comunicado bilateral en onda corta atravesando el Océano Atlántico por parte de las estaciones 8AB de León Deloy en Niza con la 1MO de Fred Schnell en West Hartford, Conneticut.



Tan importantes comunicados, realizados por simples aficionados, desterraron totalmente las teorías de los especialistas que utilizaban costosísimos transmisores de cientos de kilovatios en ondas largas y dieron comienzo al uso de las ondas cortas en las comunicaciones internacionales.



Recordamos que Vd. Puede actualizar sus datos en el sitio www.qrz.com . 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 7087879 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>

SILENT KEY

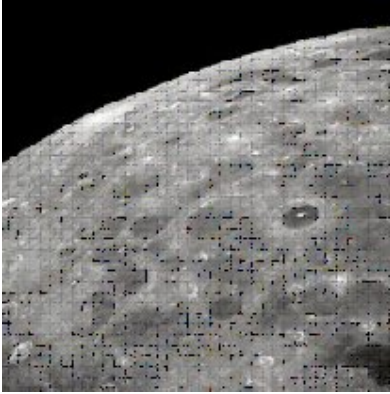
Estimados colegas y amigos,

Lamentamos comunicar que el pasado miércoles 18 se produjo el fallecimiento de nuestro colega Jorge Camboni CX8BBH.

Con la desaparición de Jorge se nos va unos de nuestros colegas CX mas destacados. Eximio telegrafista, DXista, poseedor de records nacionales e internacionales en concursos, ha sabido formar parte en varias DXpediciones y operaciones de diversa índole.

A sus familiares y deudos, expresamos nuestros mas hondos sentimientos de pesar por esta lamentable pérdida.

Radio Club Uruguayo.



Descubren una "importante" cantidad de agua en la Luna

La NASA descubrió una "importante" cantidad de agua congelada en la Luna, anunció este viernes la agencia espacial estadounidense, lo que abre nuevas perspectivas a la exploración del satélite terrestre y del sistema solar.

"Encontramos agua y no solamente un poco, sino una cantidad importante", indicó en una conferencia de prensa Anthony Colaprete, responsable científico de la misión LCROSS (Lunar Cráter Observation and Sensing Satellite), que costó 79 millones de dólares y fue la que permitió el hallazgo.

En un cráter "de 20 a 30 metros, encontramos el equivalente al menos a una decena de cubos de 7,5 litros cada uno", añadió, destacando que se trata de los primeros resultados.

Otro miembro del equipo, Gregory Deloy, de la Universidad de California (oeste), calificó el hallazgo de "extraordinario" y "mayor".

"Es excitante, muestra una nueva imagen de la Luna", añadió.

"El hallazgo abre un nuevo capítulo en nuestra comprensión de la Luna", señaló por su parte un comunicado de la NASA.

La información fue descubierta tras el impacto de dos sondas de la Nasa enviadas para colisionar con la superficie lunar el mes pasado, en un dramático experimento de busca de agua en el satélite de la Tierra.

Una sonda se estrelló contra el cráter Cabeus, cerca del polo sur de la Luna, a unos 9.000 km por hora, seguido cuatro minutos después por otra sonda equipada con cámaras para registrar el impacto.

El impacto envió una enorme nube de material hacia arriba desde las entrañas de un cráter que no ve la luz solar desde hace trillones de años.

"Múltiples líneas de evidencia demuestran que había agua presente tanto en el ángulo superior de la columna de humo como en la cortina posterior al impacto del LCROSS Centaur", dijo Colaprete.

"La concentración y distribución de agua y de otras sustancias requiere de análisis posteriores, pero podemos asegurar que Cabeus tiene agua", añadió.

Antes, los científicos habían teorizado que, excepto la posibilidad de que hubiera hielo en el fondo de los cráteres, la Luna estaba totalmente seca. El hallazgo de agua en el satélite natural de la Tierra es el mayor adelanto en la historia de la exploración espacial.

"Estamos desbloqueando los misterios de nuestro vecino más cercano y, por extensión, del sistema solar", sostuvo Michael Wargo, jefe de la base de ciencia lunar de la Nasa en Washington.

"La total comprensión de la información de LCROSS puede llevar algo de

tiempo. La información es abundante", advirtió Colaprete.

"Además del agua encontrada en Cabeus, hay indicios de la existencia de otras sustancias. Las regiones oscuras de la luna son trampas realmente frías, que han preservado material durante trillones de años.

Solo 12 hombres, todos ellos estadounidenses, caminaron en la Luna, y el último en bajar fue en 1972, en el fin de las misiones Apollo.

Sin embargo los ambiciosos planes para volver a llevar astronautas estadounidenses a la luna en 2020 y establecer bases lunares humanas para la posterior exploración de Marte, en el marco del proyecto Constellation, están en duda.

El presupuesto de la Nasa es actualmente muy bajo como para financiar la cápsula Orion del proyecto Constellation, una más avanzada y espaciosa versión del módulo lunar Apollo, como también los lanzadores Ares I y Ares V necesarios para poner la nave en órbita.

Un panel clave en la revisión del proyecto nombrado por el presidente de Estados Unidos Barack Obama sostiene que el presupuesto actual no es suficiente como para financiar una misión de retorno a la Luna antes del 2020.

PRACTICA OPERATIVA EN NUESTRA ESTACION OFICIAL CX1AA



Recordamos a nuestros lectores que 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 mas información y consultas llamar al 708 7879 los martes y jueves de 16 a 21, por correo electrónico a: rcu.secretaria@gmail.com o personalmente dentro del horario ya citado.

BURO ENVIADO

En el mes de Noviembre se ha enviado BURO a los siguientes países:
Argentina, Perú y Estados Unidos.

Recordamos a nuestros socios que hay países que no tienen Servicio de BURO, por lo cual no es posible enviar QSL's a los mismos. A continuación detallamos el funcionamiento del BURO de salida para que lo tengan en cuenta, ya que estamos recibiendo todos los días QSL's para ser enviadas a países sin BURO o a estaciones que tienen QSL Manager, lo cual aumenta sin necesidad el trabajo administrativo que se efectúa en el RCU.

FUNCIONAMIENTO DEL QSL BURO

Por: Leonardo Correa (CX3AL) QSL Manager.

BURO DE SALIDA

Nos parece conveniente informar a todos nuestros estimados socios algunos puntos que se deben tomar en cuenta cuando se entregan QSL's para su envío al exterior por el BURO.

1) Verifique que la estación corresponsal acepta tarjetas QSL vía Buro. Tenga presente que muchas estaciones DX sólo aceptan tarjetas vía directa a su domicilio o manejan sus QSL's a través de QSL Manager, por lo tanto si Ud. envía la QSL a la estación vía el

BURO nunca recibirá la QSL de la estación de DX y le está ocasionando un gasto innecesario a su Club, tanto en tiempo de las personas que trabajan para ello como en dinero por el costo del correo.

2) Si la estación tiene un QSL Manager , verifique por algún medio (usualmente vía Internet en www.qrz.com o por los boletines de DX de suscripción gratuita) cual es la estación QSL Manager.

Tenga presente que Ud. puede recibir a pedido vía mail información de boletines de DX que son enviados por el RCU a quienes lo soliciten.

3) Confirme que el Manager acepte QSL's por el BURO. Es una realidad que muchos QSL Managers aceptan QSL's para las estaciones que manejan únicamente vía directa a su domicilio.

Si éste es el caso tampoco entregue la QSL para ser enviada por el BURO del RCU por lo antedicho en el Punto 1.

4) Si el Manager acepta QSL's por el BURO anote en su QSL en forma destacada VIA: XXXXX.

5) Tenga presente que muchos BUROS han cerrado, por lo cual no es posible enviar QSL's a las estaciones en esos países aunque éstos sean miembros de IARU.

A continuación proporcionamos una lista de los BURO que están cerrados por lo cual no es posible enviar QSL's a las respectivas estaciones en:

3B:	MAURITIUS	C5:	GAMBIA	SU:	EGYPT
3DA:	SWAZILAND	C6:	BAHAMAS	V3:	BELIZE
4J:	AZERBAIJAN	CN:	MOROCCO	V4:	SAINT KITTS& NEVIS
7P:	LESOTHO	HH:	HAITI	VP2E:	ANGUILLA
9L:	SIERRA LEONE	HV:	VATICAN CITY	VP2M:	MONTSERRAT
A3:	TONGA	PZ:	SURINAME	XY-XZ:	MYANMAR
C2:	NAURU	ST:	SUDAN	Z2:	ZIMBABWE

6) Verifique que el país que Ud ha trabajado tiene servicio de BURO. La lista de BUROS activos se puede consultar en la página WEB de IARU:

<http://www.iaru.org/iaruqsl.html>

7) Prefijos especiales: Para los colegas que hacen concursos o comunican con estaciones DX con prefijos especiales, tener presente que la mayoría de las veces estas estaciones tienen QSL Manager.

ATENCIÓN: 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 21:00 hs.



NOTICIAS DE DX (Selección)

TÚNEZ, 3V. Un grupo de operadores estarán activos como 3V3S del 23 noviembre al 2-diciembre. Operarán en todas las bandas y modos.QSL vía DL9USA.

GHANA, 9G. Alan (G3XAQ) opera como 9G5XA hasta el 4-diciembre en Accra. Está activo en CW de 160 a 10 metros. QSL

vía G3SWH.

BOTSUANA, A2. Mike (K9NW) operará del 23-noviembre al 4-diciembre como A25NW. También participará en el próximo concurso CQ WW DX en CW. QSL a su "home call".

OMÁN, A4. Para celebrar la fiesta nacional de Omán, miembros de la Royal Omani Amateur Radio Society operan hasta el 25-noviembre como A43ND. Están activos en todas las bandas. QSL vía A47RS.

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS, A6. Un grupo de operadores están activos del 23- al 30-noviembre como A65DLH. También participarán en el próximo concurso CQ WW DX en CW. Operan de 160 a 10 metros en CW, SSB y varios modos digitales. QSL vía DO7ZZ.

ISLAS CANARIAS, EA8. Jean (ON5JV) y Georgette (ON6AK) operan EA8/ hasta el 10-febrero en Tijoco Bajo, en Tenerife (IOTA AF-004). Están activos principalmente durante la tarde-noche (hora local) de 40 a 10 metros. QSL a los "home calls".

BONAIRE Y CURAZAO, PJ2. John (K4BAI) y Don (W4OC) operarán PJ4/ del 24-noviembre al 1-diciembre en Bonaire (IOTA SA-006). También participarán como PJ4A en el próximo concurso CQ WW DX en CW. QSL para todos los indicativos vía K4BAI.

PALAUOS, T8. Pista (HA5AO) operará como T88CI del 25-noviembre al 10-diciembre en la isla Koror (OC-009). Estará activo de 80 a 10 metros, y posiblemente en 160 metros, principalmente en CW, en estilo "de vacaciones". También podría operar en SSB y RTTY. Además participará en el próximo concurso CQ WW DX en CW. QSL a su "home call".

CHAD, TT. Jovica (E78A) opera como TT8JT durante unas tres semanas en Abeche. Está activo en las bandas de HF, principalmente en CW. QSL vía E73Y.

BELICE, V3. Pete (K8PT) operará como V31PT del 24-noviembre al 5 diciembre en Ambergris Cay (IOTA NA-073). Está activo de 40 a 10 metros en CW, SSB y RTTY. QSL a su "home call".

NAMIBIA, V5. Klaus (DJ4SO) operará V5/ del 23-noviembre al 15 diciembre. Estará activo de 160 a 10 metros en CW, RTTY o PSK31. QSL a su "home call".

ISLA CHRISTMAS, VK9X. Harry (DM5TI), Rene (DL2JRM), Thomas (DL2RMC) y Sid (DM2AYO) operarán del 21-noviembre al 5-diciembre como VK9XX. Estarán activos de 160 a 10 metros en CW, SSB y varios modos digitales. También participarán como VK9XW en el próximo concurso CQ WW DX en CW. QSL para ambos indicativos vía DL1RTL.

INDIA, VU. Los radioaficionados de la India han sido autorizados recientemente a transmitir de 7100 a 7200 kHz, pudiendo operar a partir de ahora de 7000 a 7200 kHz

CONCURSOS DE ESTA SEMANA:

SARL Field Day Contest: 1000Z, Nov 21 to 1000Z, Nov 22

<http://www.sarl.org.za/public/contests/SARL%202009%20Contest%20Manualv3.pdf>

LZ DX Contest: 1200Z, Nov 21 to 1200Z, Nov 22

<http://lzdx.bfra.org/rulesen.html>

All Austrian 160-Meter Contest: 1600Z, Nov 21 to 0700Z, Nov 22
http://www.oevsv.at/export/oevsv/download/AOEC/Rules_AOEC_160m.pdf

ARRL Sweepstakes Contest, SSB: 2100Z, Nov 21 to 0300Z, Nov 23
<http://www.arrl.org/contests/rules/2009/novss.html>

RSGB 2nd 1.8 MHz Contest, CW: 2100Z, Nov 21 to 0100Z, Nov 22
<http://www.rsgbcc.org/hf/rules/2009/r18mhz.shtml>

NA Collegiate ARC Championship, SSB: 2100Z, Nov 21 to 0300Z, Nov 23
<http://www.collegiatechampionship.org/rules/>

EU PSK63 QSO Party: 0000Z-2400Z, Nov 22
http://eu.srars.org/index.php?option=com_content&task=view&id=66&Itemid=141

SKCC Sprint: 0000Z-0200Z, Nov 25
<http://www.skccgroup.com/sprint/sks/>

RSGB 80m Club Sprint, CW: 2000Z-2130Z, Nov 25
<http://www.rsgbcc.org/hf/rules/2009/rsprint.shtml>

NCCC Sprint: 0230Z-0300Z, Nov 27
<http://www.ncccsprint.com/rules.html>

CQ Worldwide DX Contest, CW: 0000Z, Nov 28 to 2400Z, Nov 29
http://www.cqww.com/2009_Rules_cqww.pdf
http://www.cqww.com/CQ_WW_Xtreme_Rules.pdf

Correspondencia recibida

Del Grupo Scout 996

¿Alguien se preguntaba algún día que pasaría si el presidente de nuestro país fuese scout?
He aquí una lista de presidentes, primeros ministros, reyes... de diferentes países que han sido o son scouts

Ryutaro Hashimoto - Primer ministro de Japón entre 1996 y 1998

Brenda Nelson - Ministra de Defensa Australiana

Alberto II - Rey de Bélgica

Balduino - Rey de Bélgica

Jean Luc Dehane - Primer Ministro belga entre 1992 y 1999

Leo Tindemans - Primer Ministro belga entre 1974 y 1978

Vaclav Havel - Primer Presidente de la República Checa

Edvar Benes - Segundo presidente checoslovaco

Ingrid de Suecia - Reina Consorte entre 1974 y 1972

Margarita II de Dinamarca - Reina desde 1972

Jacques Chirac - Presidente de Francia entre 1995 y 2007

Horst Kohler - Presidente de Alemania

Juan I - Gran Duque de Luxemburgo

Josefina Carlota - Gran Duquesa de Luxemburgo

Jan Peter Balkenende - Primer Ministro Holandés

Claus Von Amsberg - Príncipe de los Países Bajos

Juan Carlos I - Rey de España

Sofía de Grecia - Reina de España

Alfonso XIII - Rey de España

Nieto Alcalá Zamora - Presidente de la 2ª República Española

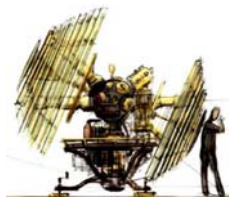
Jose Maria Aznar - Presidente de España desde 1996 a 2004

Jordi Pujol - Presidente de Cataluña de 1980 a 2003

Pasqual Maragall - Presidente de Cataluña de 2003 a 2006
Carlos XVI Gustavo - Rey de Suecia
Gustavo VI Adolfo - Rey de Suecia
Folke Bernadotte - Diplomático Sueco
Tony Blair – Ex Primer Ministro Británico
John Major – Ex Primer Ministro Británico
Jean Chrétien - Primer Ministro Canadiense entre 1993 y 2003
Romeo Dallaire - Senador Canadiense
John Diefenbaker - Primer Ministro Canadiense
Stephe Harper - Primer Ministro Canadiense
Brian Molroney - Primer Ministro Canadiense
Pierre Trudeau - Primer Ministro Canadiense
Madeleine Albright – Ex Primera Secretaria de Estado de EEUU
Barbara Bush - Ex Primera Dama de EEUU
Laura Bush - Ex Primera Dama de EEUU
Hillary Clinton - Senadora y Ex primera Dama de EEUU
Sandra Day O'connor - Primera Jueza asociada a la Corte Suprema de EEUU
Nancy Reagan – Ex Primera Dama de EEUU
George W Bush - Ex-Presidente de EEUU
Dick Cheney - Ex-Vicepresidente de EEUU
John Glenn – Astronauta y Senador de EEUU
John F Kennedy - Presidente de EEUU
Ronald Reagan – Ex Presidente de EEUU
Washington Luis Pereira de Sousa - Ex Presidente de Brasil
Itamar Franco - Ex Presidente de Brasil
Juscelino Kubitschek -Ex Presidente de Brasil
Geraldo Alckmin - Gobernador de Sao Paulo
Eduardo Frei - Presidente Chileno entre 1994 y 2000
Ricardo Lagos - Presidente Chileno entre 2000 y 2006
Evo Morales- Presidente actual de Bolivia
Michelle Bachelet -Presidente Actual de Chile

A esta larga lista se suman astronautas como Neil Amstrong o Helen Sharman, actores como Harrison Ford, directores de cine como Steven Spielberg, escritores como J K Rowling o Hergé, futbolistas como David Beckham, músicos como Paul McCartney o Alejandro Sanz, informaticos como Bill Gates o Shigeru Miyamoto, el Papa Juan Pablo II

EFEMÉRIDES DE ESTAS FECHAS:



21 DE NOVIEMBRE

1877: En Estados Unidos, Thomas Alva Edison anuncia la invención de una "máquina parlante" llamada fonógrafo.

23 DE NOVIEMBRE

1992: Se vende el teléfono celular número 10.000.000.

25 DE NOVIEMBRE

1927: En la Conferencia Internacional de Radiocomunicaciones de Washington se aprueba la creación del Comité Consultivo Internacional de Radiocomunicaciones, posteriormente conocido por las siglas CCIR.

1927: Se aprueba, en la Conferencia Internacional de Radiocomunicaciones el cuadro de atribuciones de frecuencias en todo el espectro radioeléctrico entonces utilizado de 10 a 60.000 Kc.

26 DE NOVIEMBRE

1810: Nace William Amstrong, inventor del acumulador eléctrico.

1923: El océano Pacifico se cruzó, en onda corta, de costa a costa, entre la estación

7HG, en Toma (Washington) y la JUPU de Tokio (Japón).

28 DE NOVIEMBRE

1858: Nace William Stanley Jr., físico inglés, conocido por sus estudios en corriente alterna.

1923: La estación francesa 8AB lleva a cabo la primera comunicación bilateral sobre el Atlántico Norte, con la 1MO de Fred H. Schnell, en West Hartford, estado norteamericano de Connecticut.

1948: Se pone a la venta en Boston la primera cámara Polaroid, a un precio de 89.75 dólares.

¿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.

Bolsa CX ONLINE: 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 NBOS ENCONTRAMOS EL PROXIMO SABADO

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

