



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.org

Año VIII - Boletín N°314 - 18 de Febrero 2012.

Boletín especial, pre temporada, en marzo empezara como de costumbre la emisión radial de los mismos.

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 de MONTEVIDEO - CX2AXX

147.240 +600 / 432.700 +5000 (Sub tono 82.5Hz)

ECHOLINK

Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.

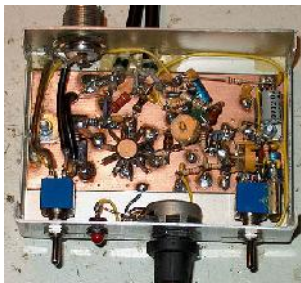
RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

Estaciones QRP a préstamo para socios del RCU



A partir del martes 28 de Febrero 2012,
comuníquese con Secretaría.

Estimado colega

Seguramente está usted habituado a operar equipos

tradicionales de 100 watts, con muchos recursos en el receptor y quizás hasta disponga de un buen amplificador lineal de RF.

Entonces al ver esta estación su primera reacción será pensar "esto es un juguete"... y tendrá razón! También las personas mayores tenemos derecho a jugar y divertirnos. Pero hay algo más: esto es también un desafío.

Sus cualidades de operador serán puestas a prueba cuando intente cada qso con menos del mínimo imprescindible sobre la mesa.

No es lo mismo que bajar la potencia de su transceiver para obtener un output QRP, pues en ese caso usted seguirá teniendo un dial digital confiable, un receptor con todos los chiches, un procesador de audio, un sintonizador de antena incorporado, etc. etc.

Aquí no tendrá nada de eso: sólo dispondrá de su habilidad como operador para salir adelante.

Estos equipos fueron diseñados por el NorCal QRP Club (EEUU).

Los QRP de SSB en las bandas de 40 y 80 metros entregan un máximo de salida de 3 a 5 watts, si se les modula cerca del micrófono, lo que está señalado por el flash del LED rojo. El receptor carece de AGC y ganancia de RF por lo que deberá contentarse sólo con la ganancia de audio.

Encienda la estación un poco antes de operarla para que se estabilice. Con la perilla flecha busque el lugar aproximado de la banda donde va a operar, o intente con mano muy delicada sintonizar a algún colega. Cuando se haya aproximado, use la perilla de sintonía fina a su derecha. Es todo!

Sugerimos colocar la estación sobre una pila de libros u otro objeto para que quede al nivel de su cara, porque el micrófono está incorporado en el panel frontal.

El QRP de CW es para 14 Mhz, 20 metros, y le da un control exacto de la frecuencia usada, en CW !

Cuando logre un contacto haga cambios muy cortos.

Su señal será débil, no se exponga a que algún elefante lo pise.

Usted es ahora un ratoncito paseando por la jungla, por eso, nadie podrá quitarle la satisfacción que le dará cada QSO que anote en su libro de guardia.

Buena suerte y que se divierta !



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.



Fin de Semana de los faros Sudamericanos

En el Fin de Semana de los faros Sudamericanos el **RCU** activa la **Farola de Punta Negra** con el indicativo **CW3R** del viernes 24 al

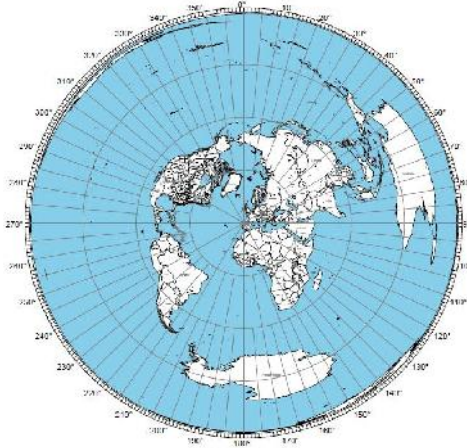
domingo 26 de Febrero 2012.

Quienes quieran dejar sus casas en los últimos días de Carnaval y hacer radio con estupenda recepción diríjense a Secretaría por correo electrónico o teléfono y únanse a un lindo grupo.

Numerosos faros van a darnos alegrías durante esos días.

<http://www.grupodxbb.com.ar/faros2011/index.htm>

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

SANTIAGO AVELLINO CX3CM

OMAR BOLLA CX6DZ

FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!

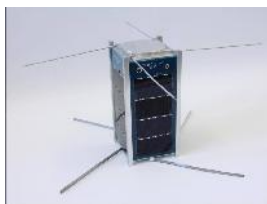


QRZ.COM

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>



Satélite Noruego.

El satélite de radioaficionados CubeSTAR está siendo construido por estudiantes de la Universidad de Oslo.

CubeSTAR es un proyecto dedicado a tratar de mejorar el monitoreo futuro de tiempo espacial. Su propósito científico es centrarse en las Regiones Polares donde medirá densidad iónica y turbulencias usando el sistema múltiple Neddle Langmuir Probes

desarrollado en la Universidad de Oslo. Con éste concepto se aumentaría la resolución de investigación espacial a unos pocos metros.

Luego de la instalación en el espacio, la estación medirá y transmitirá la información a una estación terrestre.

CubeSTAR es un Cubesat 2U y usará packet radio AX.25 en 437.465 MHz.

Lean la página 2 de Electronics Weekly en

<http://cde.cerosmedia.com/1C4ee6257db71e1467.cde>

CubeSTAR <http://cubestar.no/>

University of Oslo – CubeSTAR

<http://www.mn.uio.no/fysikk/english/research/projects/cubestar/>

CubeSTAR en IARU Amateur Satellite Frequency Coordination páginas de AMSAT-UK

http://www.amsatuk.me.uk/iaru/finished_detail.php?serialnum=191

AMSAT-UK publica una newsletter newsletter a color A4, **OSCAR News**, plena de información sobre satelites de radioaficionados.

http://www.uk.amsat.org/on_193_final.pdf

Unirse Online en <http://tinyurl.com/JoinAMSAT-UK>

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.



Delfi-N3XT Satellite Radioamateur

El team holandés que produjo el Delfi-C3 (DO-64) está planeando poner en órbita un nuevo satélite the **Delfi-N3XT** en Septiembre 2012.



MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo: 29 de Febrero

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.

DX en Febrero

- 13/2 WEST MALAYSIA; 9M2MRS AS-015

from Penang Island by PA0RRS. He will operate exclusively CW, PSK and RTTY. QSL via home call, direct or bureau, as well as LoTW and eQSL.

- 13/2 BRUNEI; V8/9M8Z OC-088

by 9M6DXX until around 1 UTC on the 13th. Activity will be on 80-10 metres, SSB only. QSL via M0URX direct or bureau (OQRS at <http://m0urx.com/oqrs>). Logs will be uploaded to LoTW within a couple of days after the operation.

- 14/2 THAILAND; HSØZJF/8 AS-126

from Koh Butang by ON4AFU. QSL via home call, direct or bureau.

- 15/2 BHUTAN; A52JF
by G4SGX. He will operate CW, SSB, PSK and JT65 on 40-10 metres. QSL via home call, eQSL and LoTW.
- 15/2 VIET NAM; XV2CNH
by JA6CNH. Activity will be on 160-6 meters using CW, SSB and the Digital modes. QSL via JA6CNH direct only.
- 16/2 MARIANA IS.; KHØ
by JA4JWD, callsign TBA. Activity will be on 80-6 meters using mainly SSB and the Digital modes - perhaps some CW. QSL via JA4JWD.
- 17/2 NIUE; ZK2C OC-040
by DF1AL, DJ9HX, DJ9RR, DK1AX, DK1MA, DL2HWA, DL7JAN, DL7VEE and DM2AYO. They will operate CW, SSB and RTTY on 160-6 metres with three stations. QSL via DL7JAN, direct or bureau. Further information, including suggested frequencies, log search and the OQRS for both direct and bureau cards, can be found at <http://zk2c.hkmann.de/>
- 17/2 TOGO; 5V7V
by I1FQH. Activity will be on 160-6 meters using a 20-10 meters Spiderbeam, and on 160-80m and 40-30m using a homebrew vertical. His rig will be a K3 w/KL500 solid state amplifier and a Yaesu FT-817 for 6 meters. QSL via the LoTW (preferred) or via his home callsign, direct (w/SASE) or by the Bureau. Visit the 5V7V Web page (with an online log check) at: <http://www.mdxc.org/5v7v/>
LAST MINUTE UPDATE: Before going to print, the "DX-World.net" is reporting that Franco, I1FQH, appears to have received some equipment damaged upon arrival due to severe turbulence affecting the aircraft. He is now seeing if he can repair anything with the limited means available in Togo.
- 17/2 ST MAARTEN; PJ7/AK4GP NA-105
He will operate QRP CW on 40 and 20 metres. QSL via LoTW.
- 20/2 PALAU; T88ZO and T88ZT OC-009
from Koror Island by JA1IST and JA9BFM. Activity will be on all HF bands using CW, SSB and RTTY. QSL T88ZT via JA3HZT. QSL T88ZO via JA1IST, by the Bureau or direct. All QSLs will be sent via the Bureau, but if you need his QSL directly, please send your QSL with a SAE and 1 IRC or 2 USDs or 2 Euros to: K. Naguro, 2620-1-711 Nijyo-Fukui, Itoshima, Fukuoka 819-1631, JAPAN.
- 20/2 LAOS; XW4XR
by AA4XR (ex XW1B). He can be QRV only on 40, 30 and 20 metres, at least for the time being. He plans to participate in the ARRL DX CW Contest (18-19 February). QSL via E21EIC.
- 20/2 BELIZE; V31SG NA-073
from St. George's Island by K0UU. Activity will be on 40-10 meters CW only. He also plans to participate in ARRL DX CW Contest (February 18-19th). QSL via LoTW or direct.
- 20/2 MARTINIQUE; FM/R5GA
Activity will probably be on CW mainly and on 160-10 meters,

especially on the 30/17/12 meters. His activity will also include the ARRL DX CW Contest (February 18-19th) as a Single-Op/All-Band/High-Power entry and using the callsign TO5X. QSL via LoTW or via UA3DX.

- 20/2 BAHAMAS; C6AKQ, C6APG and C6ALK NA-080 by N4BP (C6AKQ), K4PG (C6APG) and K7RE (C6ALK) for the ARRL International DX CW Contest (February 18-19th) as a Multi-Single entry signing C6AKQ. QSL via N4BP direct. Prior to the contest, they will be operating on the 30/17/12 meter bands, HF bands using CW and probably the Digital modes. QSL via operator's home callsign. All QSOs will be uploaded to LoTW.

- 20/2 ST. PIERRE & MIQUELON; FP/W6HGF NA-032 from Miquelon Island. Activity will be on 160-10 meters but focused on the Digital modes, mostly RTTY, including an entry into the CQWW WPX RTTY Contest (February 11-12th) and ARRL CW Contest (February 18-19th). QSL via LoTW (Uploaded every night) or to W6HGF, direct or by the Bureau. For updates, watch: http://www.qsl.net/w6hgf/FP_W6GHF_2012.html

- 21/2 S. COOK IS.; E51NJB by N5JB. Activity will be mainly CW and he plans to be in the ARRL DX CW Contest (February 18-19th) as a Single-Op/All-Band/Low-Power entry. QSL via LoTW or N5JB.

- 22/2 ANTIGUA; V25AA and V25WY by AA9A and W4OWY. Activity will be on 160-6 meters using CW, SSB and RTTY. QSL via their home callsign. ADDED NOTE: "The Daily DX" reports that N2ED (V26G) will team up for the ARRL CW DX Contest (February 18-19th). The callsign is not yet known.

- 23/2 WALLIS & FUTUNA; FWØR OC-054 from Uvea Island by HA0NAR and two other operators. They plan to have two stations on the air with amps operating on 160-6 meters using CW, SSB and RTTY. Focus will be on the lower bands, especially 160/80/40/30 meters using Spider (18m) verticals. A week long side trip will be also organized to Futuna Island (OC-118) for the IOTA hunters in early February. The team also plans to take part in the ARRL DX CW Contest (February 18-19th). QSL for both callsigns via HA0NAR. For more info/updates and an online logsearch, see the Web page at: <http://www.ha0nar.hu/>

- 23/2 BAHAMAS; C6ABB, C6ALC and C6APX NA-001 from Nassau by N2RFA, K2KJI and KC4PX. They will operate SSB, PSK31, RTTY, SSTV and JT65 on 80, 20, 15, 12 and 10 metres. QSL via home calls.

- 24/2 TEMOTU PROVINCE; H4ØFN and H4ØFK OC-100 from Nendo by DK9FN (H4ØFN CW) and DG1FK (H4ØFK digital modes). QSL H4ØFN via HA8DD (new QSL manager), QSL H4ØFK via DG1FK. Further information, QSLing instructions and operating tips can be found at qrz.com under H4ØFN.

- 25/2 MAURITIUS; 3B8GY by SP2JMB and his XYL SP2TO. Activity will be on all HF bands using CW, SSB and RTTY. Also, both operators will be active in

ARRL International DX CW Contest (February 18-19th). QSL via SP2JMB.

- 26/2 BELIZE; V31RU and V31TF by DO5ALX and DG7RO. Activity will be on 30/17/12 bands using SSB and RTTY. There is a possibility that they will enter the CQ WPX RTTY Contest (February 11-12th). QSL via their home callsigns.

- 27/2 PACIFIC ISLAND TOUR by F4BKV as following:

E51BKV - February 9th; Rarotonga Island (OC-013), South Cook Islands.

E51BKV - February 10-15th; Mangaia Island (OC-159), South Cook Islands.

E51BKV - February 16th; Rarotonga Island (OC-013), South Cook Islands.

FK/F4BKV - February 18-25th; Ouvea Island (OC-033), New Caledonia.

FK/F4BKV - February 26th; Noumea (OC-032), New Caledonia.

HL2/F4BKV - February 27th; A briefly stay in Seoul, South Korea.

Activity from all locations will be on 40-10 meters using SSB and the Digital modes (RTTY/PSK31). His equipment will include an Elecraft K3 with 500w amp, monoband VDA (vertical dipoles array) for 17/15/12/10m and monoband verticals for 40/30/20m. QSL via his home callsign and LoTW. For more details, updates and an online log search, visit: <http://www.f4bkv.net/>

- 27/2 UNITED STATES OF AMERICA; WA2USA/4 NA-085 Activity will be on all HF bands. QSL via WA2USA, direct or by the Bureau. Visit his Web site at: <http://www.wa2usa.com/>



INFORMACIÓN

<http://www.freemaptools.com/tunnel-to-other-side-of-the-earth.htm>

Nuestras antípodas, busquen ustedes donde salimos al cavar hasta el otro lado de la Tierra.

Otro mapa topográfico del mundo. La data del Uruguay no está completa pero si la de muchos países.

<http://bmproto.esri.com/WorldTopoMap/WorldTopographicMap.html>



Veán a **Erin King** de Columbus, Georgia quien hace un experimento de globo al espacio y tracking via APRS de la trayectoria. El globo fué uno de observación meteorológica de 800 gramos, cargado con helio.

Esta coleguita, Erin, **AK4JG**, entra en algún mes a estudiar ingeniería en el MIT, Massachusetts Institute of Technology.

Si antes de entrar ya anda a estas alturas, que logrará dentro de 4 años !

<http://www.youtube.com/watch?v=mooIW92f9hA>



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

La literatura sobre verticales y sus radiales es abundante. En muchas ocasiones sólo una vertical nos saca de un apuro radial.

Lo escrito por John ON4UN en el libro **Low-Band DXing** es central.

Un par de maneras de conectar radiales a una vertical, piezas de base parecidas pueden encontrarse por ahí.





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(02)	KENWOOD TS 50 MUY BUEN ESTADO U\$S 500 Juan Cel. 091 334 751
VENDO(02)	Antena helicoidal de movil para la banda de 40 metros, tambien sirve para base si no tenes espacio para dipolos de 14 metros de largo!! esta completa con bola nueva resorte usado y antena nueva. Precio 1300 pesos cx8bu@adinet.com.uy 095 894 200
VENDO(02)	Aea Pakratt232 Modelo Pk-232 Impecable CON CABLES y MANUAL Description: Transmit and recieve all legal Amateur digital modes that are popular on both HF and VHF. In addition you can send and recieve black-and-white Weather FAX. Modes include,Packet Mail drop, Baudot and ASCII RTTY,AMTOR,/SITOR CCIR,Morse code, HF

	Weather FAX, and optional PACTOR Precio 1300 pesos cx8bu@adinet.com.uy 095 894 200
VENDO (12)	Base VHF Alinco DR-135 \$5000 (pesos). Sintonizador de antena MFJ-901B \$2000 (pesos). Javier 096 779 249 (llamar a partir del 1 de enero)
VENDO (11)	YAGY VHF 8 ELEMENTOS BIEN ARMADA U\$S 110 Ruben Suarez 099631942
COMPRO (11)	1- Sintonizador de antena 1Kw minimo. 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento. Ricardo Pereyra CX2SC Cel 094401267.
VENDO (11)	TS 120S KENWOOD TS 520 KENWOOD FT 80 YAESU FT 101E YAESU KEISS M8 SHURE 444 MIC CA72 COBRA MIC TRAMPAS Hy-Gain 40/80 MTS TRAMPAS TAMECO 40/80 MTS 2 HANDY VERTEX CANALEROS VHF ROTOR HAM M SINTONIZADOR MFJ 949 VALVULAS 6146, 813, 807, 1625, ETC. HELIX 5/8, 32 MTS, C / CONECTORES PL Permutas JOSE BARON 099 347 284
COMPRO (11)	TRANSFORMADOR 220 v a 115v 1500 watt Nelson CX8DCM Tel. 2682 5190
COMPRO (11)	Collins 75S-3B Diego(CX4DI) 096-649888 cx4di@adinet.com.uy
VENDO O PERMUTO (11)	POR EQUIPO DE BANDA LATERAL TRANSMISOR Y RECEPTOR,BANDAS DE 40 Y 80 METROS TIENE DE SALIDA 6146 EN RF Y 2 VALVULAS EL34 EN MODULACION CON DETECTOR DE PRODUCTO PARA ESCUCHAR BANDA LATERAL EN IMPECABLE ESTADO, PRECIO: 300 DOLARES Eduardo CX8CW Cel: 094580500
VENDO (10)	Sintonizador manual para todas las bandas casero;exelentes materiales y construccion Gustavo Llambias, CX8RC Celular 099608723,Tel 4223 9402 Maldonado.
VENDO (10)	Handy FT23r Yaesu con mic solapero con parlante alinco \$2000 Scanner con 10 memorias Uniden de 29 mhz a 512 mhz modo FM \$1800 Cobra 148 GTL con cobertura de hasta 10 metros ,con frecuencimetro externo \$2000 Transversor para 6metros -50 megaciclos 15 w de potencia engancha frecuencia intermedia en 28mhz \$1500 2 handy Motorola de 850mhz a 950 mhz canalizados el par \$1800 Varios handy y equipos base de uhf con defectos reparables Gran cantidad de condensadores variables ,choques ,y material para lineal o armado a lamparas Todo para mirar en Florida o llamar al 4352 8976 o 094875777 precio a conversar
VENDO (10)	VENDO VHF ICOM 2100 \$5000 Cel. 091 334751 Juan
VENDO (09)	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- HAMMARLUND HQ 170 80 a 6MTS IMPECABLE U\$S 450 TATO CX1DDO 099126745 094431756.

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

