



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.net

Año VIII - Boletín Nº 281 – 16 de abril 2011.

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 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



Con menos calor a mediodía, con no tanto frío, estamos en un momento ideal para mejorar nuestras antenas, prepararlas para el invierno y también crear nuevas antenas...

Con la dramática subida de condiciones de propagación, las bandas altas nos ofrecen muchas ocasiones de desarrollar nuestro hobby al máximo nivel.

Cada uno sabe lo que su techo o su terreno ofrecen de posibilidades.

Cabrá una vertical para 10 metros en éste techo? son 2,5 metros para arriba y lo mismo para los radiales de costado. Cuantos radiales pongo?
 Colocaré un dipolo inclinado hacia el norte?
 Colgaré un loop en ese árbol?
 Levantaré a la torre unos metros?
 Será hora de hacer antenas direccionales en 6 y 2 metros y entrar en la oferta del DX?
 No tengo espacio suficiente para colgar dipolo de 80... y si hago un dipolo acortado con trampas ?

Linda temporada se acerca.

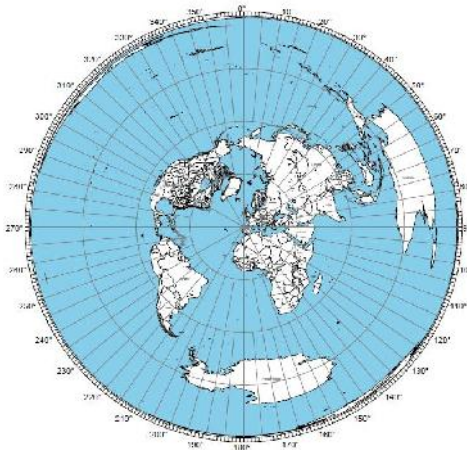


NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO.
 Precio \$u 100. Solicítela en nuestra sede.

CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL

14 NOVIEMBRE 2011



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 azimuthal 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>

Joe Taylor K1JT ha hecho y hace mucho por nuestro hobby.

El modo digital JT65, diseñado para rebote lunar, que ha permitido que estaciones con menos de 200 watts de potencia y antenas yagis de un solo boom hayan accedido a los comunicados con rebote en la Luna, se ha popularizado ahora en HF y hoy se lo escucha en todas las bandas.

Uno de sus populizadores es John W6CQZ quien ha puesto el modo jt65-hf para su descarga gratuita en

<http://sourceforge.net/projects/jt65-hf/>

Para lograr una buena sincronización se puede usar Dimension 4

<http://www.thinkman.com.dimension4>

Una guía buena para instalar y configurar el programa está en

<http://iz4czl.ucoz.com/jt65-hf-setup.pdf>

Las frecuencias preferidas de JT65 en HF son:

1838
3576
7076
14076
10139
18102
21076
24920
28076



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>



Muchos hemos visto el film "2001 Odisea del Espacio" de Stanley Kubrick.

De las fuertes imágenes del film, recordarán ustedes la del hombre dentro de su traje espacial alejándose de la nave y perdiéndose en la inmensidad.

En 2004 RV3DR, Sergej, propuso a la Amsat de utilizar uno de los trajes espaciales rusos, en desuso dentro de la estación espacial. Llenarlo de equipos de radioaficionados, poner una antena sobre el casco del traje y largarla a que se comporte como un satélite durante un corto tiempo, W5DID, Lou,

propuso el nombre de SuitSat o sea "traje satélite".

En febrero 2006 se efectuó el "lanzamiento" manual desde la cápsula espacial del SuitSat y durante 15 días se escucharon sus transmisiones.

Planes para repetir la aventura se han hecho desde entonces, pero al no quedar trajes adecuados para cubrirlo de: transceiver, fuente de poder, paneles solares, etc. comenzó a pensarse en un mini-satélite y esa es la idea que hoy se materializa con ARISSat-1.

El ARISSat-1, construido íntegramente por aficionados **ya** se encuentra dentro de la cápsula espacial pero su lanzamiento manual se ha diferido hasta fines de julio. Este satélite es de alta tecnología y va a permitir acciones inéditas en los anales de los satélites de aficionados.

El transponder definido por software va a permitir **múltiples contactos simultáneos** en CW, SSB y FM entre aficionados del mundo entero.

La telemetría del ARISSat-1 va a poder ser seguida en PSK-1000 (bajada en el sitio de Amsat) y en voz. Quienes registren los mensajes y puedan indicar una palabra "secreta" en cada uno de ellos, obtendrán un certificado.

Los indicativos de aficionados que han contribuido al trabajo espacial van a ser emitidos en CW y quien copie esos indicativos desde Tierra obtendrá un certificado.

El acceso al satélite va a ser posible con estaciones y antenas sencillas para 2 metros y 70 centímetros.

Los detalles sobre el mismo satélite, la operación, guías de pasaje del satélite, frecuencias por modo, up y downlink y mucho más, están en el sitio de Amsat:

<http://www.amsat.org>

Y en el de ARISSat1 : <http://www.arissat1.org/v3/>

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.

i Celebren Radioaficionados !

La Internacional de Radioaficionados IARU festeja este 18 de abril el **dia de la Radioafición** con el lema:

La primera Red Social Tecnológica.

Los radioaficionados hemos sido líderes del desarrollo de muchas de las maravillas de la electrónica y las comunicaciones de hoy.

Muchísimo antes que Facebook, Twitter y otras, hemos conformado enormes redes de contacto de amistad y solidaridad mutua y una Organización Mundial, la IARU, las Naciones Unidas de la radio.



INFORMACIÓN

El desastre nuclear japonés sigue produciendo radiación a todo su contorno y al mar. No hay hoy día soluciones claras a corto plazo y por lo tanto la situación de los damnificados de Fukushima y sus alrededores sigue siendo mala.

En un país donde hay muy poco espacio para cada ser humano, la reubicación de cientos de miles de refugiados internos, quizás dos millones, va a ser una tarea titánica.

La Liga Japonesa de radioaficionados continúa su esforzada labor de ayuda en las regiones mas afectadas pues las comunicaciones del Estado siguen siendo insuficientes. Multitud de handies para 2 m y 70 cms han sido repartidos en los locales de refugio para facilitar el contacto con los centros de asistencia.

Hoy 16 de abril comenzó el concurso brasilero Manchester Mineira de telegrafía el cual ha sido transformado en concurso mundial. 36 horas dura el evento, finalizando a las 00 UTC del domingo 17 de abril, o sea a las 21 CX.

Un sitio europeo con estudios diarios de la evolución de las condiciones de propagación en 10 y 6 metros
<http://q7kse.co.uk/6and10/>

El trabajo se realiza de manera automática usando el programa Faros de Alex, VE3NEA, el creador de tantos programas de radio. Varios proyectos existen en estos sitios y mas pueden aparecer ahora con el primer plano que le da la subida en actividad del sol.

DX a mediados de Abril

- 18/4 AMERICAN SAMOA; AI5P/KH8

Activity will be holiday style. Bands and modes of operation were not provided. QSL via his home callsign.

- 18/4 PAPUA NEW GUINEA; P29VLR OC-231

from Green Islands by CT1AGF, G3JKX, G3KHZ, G3UKV and SM6CVX. They plan to operate CW, SSB and RTTY on all bands, 6m included, with at least four stations. QSL via SM6CVX.

- 18/4 GREENLAND; OX/G4MFX NA-018, NA-134

in Greenland for work purposes and plans to operate when possible, but very limited, from the following dates and locations/IOTAs:

NA-018 - Sisimiut; between March 24th and April 9th

NA-018 - Ilulissat; between April 10-15th

NA-134 - Aasiaat; between April 16-18th

Operations are anticipated to take place from a hotel or in the countryside from a car. He will be using a FT-817ND (w/5 watts) into an end fed half-waves antenna for 40/20/17 meters. He states, "The positioning of these antennas is unlikely to be ideal (since there are no trees in Greenland). Operations will be SSB only. QSL via G4MFX (see Qrz.COM for details).

- 18/4 SIERRA LEON; 9L5MS

by PA3A (CW/SSB), PD0CAV (SSB/RTTY), PA8AD (CW/SSB), EL2DT and PA3AN (SSB/RTTY). Activity will be on 160-6 meters using CW, SSB and RTTY. The equipment consists of 3 transceivers and linears.

The antennas are verticals for 160-30m and beams for 20-6m. For 160m, 80m, 40m and 30m extra receiving antennas will be used to improve station receive capability. They will have a 160/80m receive 4-square and 2 DHDL's for 30/40m. They will take special care to listen for remote locations and small stations. Goal of the team is to work as many different stations as possible and to be open for the smaller stations ("little pistols"). As an experiment, the team will also try to work 6m EME contacts using

JT65 and a 5-element beam between March 16-20th, when the moon is in a good position. The Team is supported by Mercy Ships crew members and staff. All donations and surplus from the QSL will be transferred to the Mercy Ships Charity Project. QSL via PA3AWW, by the Bureau or direct (see info on the Web page). Also, QSLs can be requested with a donation via the OQSL request service on the Web page. For more details and updates, visit their Web page at:

http://www.sierraleone2011.com/sl_2011/home.php

Also, see the 9L5MS video announcement (youtube) at:

<http://www.youtube.com/watch?v=-KoY7lwjRs>

- 18/4 BOTSWANA; A25FC

by ON4AEO and seven other operators from Belgium and South Africa. Activity will be on 160-10 meters using CW, SSB, RTTY and PSK. QSL via ON4CJK. Visit his Web page at

<http://www.filipstattooshop.be/botswana>

- 20/4 THAILAND; HS0ZJF AS-101 and AS-126

by ON4AFU for a 3-month stay in Thailand, with a side trip to Cambodia. His main QTH in Thailand will be Pathui. From 20 January to 20 February he will be active as HS0ZJF/8 from two different islands (Samui and Tao), while on 22-28 February he expects to be QRV as HS0ZJF/9 from IOTA groups AS-126. Dates may change according to local circumstances. QSL via ON4AFU, direct or bureau.

- 20/4 ANGOLA; D2QR

by UT1EO from Lunda Norte Province in northeast Angola. Activity will be on 40-10 meters on all modes. QSL via RW6HS.

- 20/4 TURKS AND CAICOS ISLANDS; VP5/W5CW NA-002

from the Island of Providenciales. Activity will be on 160-6 meters using CW and SSB. He also plans to be entries in the following contests using the special callsign VQ51V: SP DX Contest (April 2-3rd), JIDX CW Contest (April 9-10th) and the YU DX Contest (April 16-17th). QSL direct to his home callsign (QRZ.com address) at: PO Box 88, Morris, OK 74445-0088 U.S.A.

- 21/4 MARTINIQUE; FM/F6ARC NA-107

Activity will be holiday style probably on 160-30 meters CW. QSL via his home callsign, by the Bureau or direct (QRZ.com).

- 21/4 ST MARTIN; FS/F5JSD NA-105

in holiday style mainly in CW on 10m-40m. He also plans a side trip to the Dutch part of the island Sint Maarten and would should up as PJ7/F5JSD then. QSL cards should be sent via bureau or LoTW to his homecall.

- 22/4 UNITED ARAB EMIRATES; A6/UA9B

from the QTH of A65BR. He will operate holiday style mainly CW with some SSB. QSL via home call (bureau via UA9AB).

- 22/4 REUNION ISLAND; TO2Z AF-016

by F4FLF. He states that this is a holiday style operation and not a DXpedition. He does mention that he will be on every evening operating on SSB, PSK and RTTY. QSL via his home callsign.

- 22/4 FALKLAND ISLANDS; VP8DNA SA-002

from the Mount Pleasant Airport by M0PCB. Operations have been very sporadic. QSL VP8DNA via M0PCB. Logs are now uploaded to LoTW.

- 22/4 CURACAO; PJ2/homecall SA-099
by PA7JWC and PD7DB. Activity will be on 80-10 meters using CW, SSB, RTTY and PSK. QSL PJ2/PA7JWC via PA7JWC or LoTW. QSL via PJ2/PD7DB via PD7DB. For updates, visit Jan-Willem Web page at:
<http://www.pa7jwc.nl/>

- 25/4 VIETNAM; XV2LC and XV4LC
by VK6LC. This will be a dedicated culture tour of northern Vietnam, but he plans to be active from two different locations using two callsign:
XV2LC - April 10-15th; from Ho Chi Min City
XV4LC - April 20-25th; from Mekong Delta
Activity will be on 20 meters using CW and SSB. QSL via VK6LC only direct. He does NOT use the QSL Bureau.

- 27/4 SAINT BARTHELEMY; FJ/OH2YL NA-146
Activity will be on all HF bands, 160-10 meters and using CW only (on a lower edge of all bands). QSL via OH2YL or LoTW. More details are available at <http://www.fjoh2yl.com/>

- 30/4 NEPAL; 9N7DX and 9N7YL
by 4Z4DX and XYL 9N7YL. Activity will be mainly 20/15/10/6 meters using mostly CW, RTTY and PSK31. Dov is going to organize the big DXpedition in November 2011, to celebrate his 60 years birthday and 45th anniversary of being on the air. QSL via 4Z4DX. For more details and updates, see: <http://www.mdx.org/9n7dx/>

- 30/4 ISRAEL; 4X2ØHC and 4Z2ØHC
The Israel Amateur Radio Club (IARC) announce a special 3 month activity for the Holyland Contest's 20th anniversary. Activity will be used on CW, SSB and the Digital modes. QSL via 4Z4TL. For more details about the Holyland Contest, see:
http://www.iarc.org/~4z4tl/4X20HC_fil.htm

- ca 30/4 CANADA; VYØJA NA-008
from the CFS Alert Arctic base on Ellesmere Island by VY1JA. Operation will last about 5 weeks. Using a FT-990 at power and dipoles at 15 feet, look for him to be active on 30 meters, 40 meters, and 20 meters (in that order) during the evenings and weekends. The mode will be mainly CW, but Digital will be used and SSB can be requested by using the E-mail address at the top of the VY1JA QRZ.com page. QSL via N3SL; JA stations to JA3JM. This activity is also valid for the Arctic Challenge program.

- 1/5 MOROCCO; CN2PV
by W3PV. He will be QRV mostly on 40 metres CW, but will also operate other bands when open. QSL via W3PV, direct or bureau.

- 1/5 BARBADOS; 8P9AA
by VE3DZ. Activity will be on all HF bands using CW, SSB and RTTY. QSL via his home callsign. PLEASE NOTE: QSL cards for Feb-Apr 2011 operations will be answered in early May 2011.



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

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.

En estos momentos tenemos varios depósitos "fantasma" de las siguientes fechas:

Marzo 2, Marzo 11, Mayo 6, Setiembre 3 y Diciembre 18 de 2009.
Junio 10, Julio 6 y Agosto 5 de 2010.

Si Vd. ha sido uno de estos depositantes, por favor comuníquelo a la secretaría, de modo de acreditarlo debidamente. Desde ya muchas gracias.

¿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.

COMPRO - (04)

- 1- Sintonizador de antena 1Kw mínimo.
 - 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento.
- Ricardo Pereyra CX2SC Cel: 094401267

VENDO - (03)

- 1- HALLICRAFTERS FM-300 - U\$S 260.-
 - 2- SWAN 500 (2x 6146) - U\$S 300.
 - 3- JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - U\$S 280.-
 - 4- Tubo para osciloscopio 5UP1 (Lebord) - \$u750.-
 - 5- Yaesu FT101ZD -Excelente estado-(160 a 10mts) U\$S 500.-
 - 6- Drake, TR4 con fuente. U\$S 350.-
 - 7- ANTENA WALMAR 40-20-15-10, TRES ELEMENTOS - u\$s 250.-
 - 8- ANTENA PALOMBO 20-15-10 -BOOM DE 6MTS, 3 ELEMENTOS - u\$s 220.-
- Todos los equipos con válvulas OK -
 Hay para reposición.
 Tato CX1DDO - Cel: 099 126745 - 094 431756.

VENDO - (03)

YAESU FT 920 IMPECABLE EN CAJA .POTENCIA 150 WAT
 YAESU FT 8800 IMPECABLE EN CAJA
 Tel 2709 66 84 Cel.094 770136 Alberto Meyer CX9CU

VENDO - (03)

ANTENA CUSHCRAFT A 3 S FUNCIONANDO SE PUEDE PROBAR.
 TEL 2710 90 61 Cel. 094 414 495 CX9BP

VENDO - (03)

EQUIPO YAESU FT 2200 LIBERADO EN FRECUENCIA FUERTE ROBUSTO EL EQUIPO IDEAL
 ESTADO IMPECABLE
 CON MICROFONO DE PALMA ORIGINAL Y MANUAL EN ESPAÑOL - 200 DOLARES

EDUARDO RIOS CX8BU
Cel- 095 894 200

VENDO/PERMUTO - (02)

Dos condensadores de 8 μ F X 3000V (material surplus militar, casi imposible de encontrar hoy)

y dos impedancias también para 3000V del mismo juego de condensadores.

Estaría interesado en una yagi multibanda en buenas condiciones.

James CX4IR Tel: 4722 4421 - Cel: 099 724451

E-mail: cx4ir@adinet.com.uy

VENDO - (02)

6 condensadores electrolíticos de 50 μ F x 450V, nuevos sin uso ninguno.

James CX4IR - Tel: 4722 4421 - Cel: 099 724451 - E-mail cx4ir@adinet.com.uy

VENDO - (02)

1-Lineal Kenwood TL922 Flamante, poco uso, sujeto a revisión

LAMPARAS 3-500Z en excelente estado U\$2200

Rafael CX1AB

Cel: 099123028

VENDO - (02)

1-EQUIPO DE VHF ICOM IC-V8000 IMPECABLE ESTADO CON SOPORTE PARA MOVIL

PRECIO: 300 DOLARES

Eduardo CX8CW

Cel: 094580500

VENDO - (02)

1- Kenwood TS-440 U\$s 700.

Cel. 099631942

VENDO - (02)

1- ICOM 706 con micrófono de palma en impecable estado y filtro opcional

Precio U\$s900

Eduardo CX8CW Cel: 094580500

COMPRO - (02)

1-Antena TH3-JUNIOR o partes en cualquier condición para usar sus partes como repuestos.

Tony CX7BBB 24812771

VENDO - (01)

1- BALUNES HF 50 Ω 1:1, 1KW - \$u 500

2- BALUN Con bobinas trampas para 80-40m - \$u 1.000

3- Antena NUEVAS VIKINGO CX 2X5/8 para VHF - \$u 900. Con plano de tierra - \$u 1.300.

Se entregan ajustadas para la frecuencia deseada.

Cel: 099 525781 cx4ach@adinet.com.uy

VENDO - (01)

YAESU FT-840 buen estado - \$u 10.000.

Cel: 094 486349

VENDO - (01)

KENWOOD TS-50, fuente PS-430 - U\$S 600.

Cel: 099 873714

VENDO - (12)

1- YAESU FT-840

2- Amplificador de RF transistorizado para 7MHz 20W in/150W out - U\$S 150

3- YAESU FC-1000 - U\$S 150

4- Rotor WALMAR + 18m de cable - U\$S 300

5- MC-50 micrófono para Kenwood

6- Cable Heliax de 3/4, dos rollos de 36 y 22 metros de largo con conectores N originales.

7- Antena WALMAR multibanda 3340.

- 8- Micrófono COBRA pre-amplificado.
 - 9- YAESU FT-747.
 - 10- Balun 1:1.
 - 11- Tubos 813, 6146, 6JV6, zócalos 813.
 - 12- Plaqueta de FM para Kenwood TS-430
- José - Cel: 099 347284

Bolsa online <http://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 NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

