



**CX** — — — — —

**Boletín del Radio Club Uruguayo**

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



Miembro de IARU

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

**Año VIII - Boletín N° 273 – 12 de Febrero de 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

#### El evento de Faros Sudamericanos se aproxima.

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

Es lindo coleccionar qsos con estos faros, con las consecuentes QSLs y es lindo activar uno mismo el Faro, juntándose con nuevas y viejas amistades de radio y trabajando duro para aprovechar el fin de semana de actividad en todas las bandas.

Para los que coleccionan QSLs existe ya un Certificado especial, que describimos a continuación, pero cuenten con que mas certificados se acercan pues el éxito del evento es grande y creciente.

Para los que van a concurrir a un faro y enfrentarse a inclemencias de tiempo, como ya ha sucedido varias veces, a dificultades de instalación de equipos y antenas y a las bromas de los amigos de radio: les decimos que los envidiamos !

El RCU activa la **Farola de Punta Negra**.

Como siempre, se confirman los qsos con **CW3R** con una linda tarjeta.



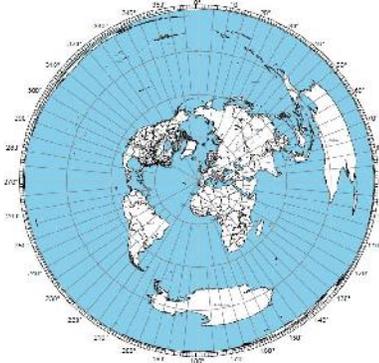
## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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 2010



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>

### **Radioafición en el Espacio: ARISSat-1**

Una segunda estación de radio sería instalada en al Estación Espacial Internacional, esta vez en la parte estadounidense de la estación. La estación anteriormente usada está en la parte rusa.

**Radioafición en el Espacio: ARISSat-1 puesto en órbita desde la Estación Espacial Internacional. Mírelo EN DIRECTO el 16 de febrero por la TV de la NASA.**

Los cosmonautas Dmitry Kondratyev y Oleg Skripochka, N3FU, van a pasear fuera de la Estación Espacial Internacional el miércoles 16 de febrero. En el espacio van a instalar y recoger información de experimentos del sector ruso de la nave y además poner en órbita al ARISSat-1, un pequeño satélite de radioaficionados. El ARISSat-1 contiene mensajes congratulatorios del 50 aniversario de la puesta en órbita del primer hombre en el espacio: Yuri Gagarin.

La estación de radioaficionados permitirá comunicados de la comunidad amateur de todo el mundo durante tres a seis meses. Es el primero de una serie de satélites educacionales que están siendo desarrollados por la Radio Amateur Satellite Corporation, la NASA, RSC-Energy y las instituciones que colaboran con el proyecto ARISS.

Los dos cosmonautas instalarán también dos experimentos: uno coleccionará información útil en pronósticos sísmicos y predicciones de terremotos, el segundo observará manchas gamma y radiación óptica durante tormentas terrestres. Recobrarán también dos paneles expuestos el espacio como parte de un experimento para identificar los mejores materiales para construir naves espaciales duraderas. La TV directa de la NASA comienza a las 06:45 (CST) mientras que la actividad fuera del vehículo, el paseo espacial, comenzará 30 minutos después. Este paseo espacial será el segundo de Kondratyev quien usará la ropa espacial marcada con líneas rojas y el tercero de Skripochka quien usará ropa con rayas azules.

En la ultima reunión de Garec, Global Amateur Radio Emergency Communications, se simuló una gran erupción volcánica cerca de las Canarias con consecuente Tsunami Atlántico ... nos estamos preparando, o no? Un tsunami en costas tan bajas como las del Rio de la Plata causaría enorme daños. Chile fué afectado por tsunami 12 meses atrás.

Varios satélites Cubesat con trasmisiones amateur han sido puestos en órbita.

Uno de ellos construído por la Universidad de Texas en Austin incluye un experimento GPS del cual muchos aficionados podrán participar. Mas tarde el satélite va a hacer trabajo normal de packet en frecuencias amateur.

Otro construído por la Universidad de Michigan usará un receptor de radar en frecuencias entre 400 y 500 Mhz para estudiar los fenómenos que puedan alterar comunicaciones de radares en órbita y

comunicaciones entre estación satelital y tierra.

El NanoSail-D transmitirá cada cinco segundos en 437.270 Mhz, con él se conduce una investigación de microorganismo en el espacio. Transmite también otro radiofaro en 437.305



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>

## e-Boletín IARU

Boletín Electrónico de IARU

### La UIT – Unión Internacional de Telecomunicaciones

Si le preguntasen a la mayoría de radioaficionados cuál entidad es responsable de otorgar privilegios para utilizar porciones del espectro radioeléctrico para los propósitos de la radioafición, la respuesta probablemente sería que es su autoridad nacional de telecomunicaciones. Sin embargo, eso es cierto solo parcialmente. La autoridad máxima para el uso del espectro radioeléctrico es la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). Es deseable que cada radioaficionado entienda lo que es la UIT y por qué su trabajo y decisiones son importantes. La mayoría de países son Estados Miembro de la UIT y a través de un tratado, generalmente acuerdan sujetarse a las decisiones de la UIT en lo que se refiere al uso del espectro radioeléctrico. Cada país puede decidir que cierto uso determinado por la UIT podría no aplicar

en su propia jurisdicción. No es común que los países hagan eso, pero hacerlo está dentro de su autoridad soberana.

La Unión Internacional de Telecomunicaciones es una agencia de las Naciones Unidas que trata con asuntos de tecnología de información y comunicaciones (ICT). Ellos tienen una página web muy extensa en [www.itu.int](http://www.itu.int) que detalla mucho de su trabajo. La UIT está basada en Ginebra, Suiza, e incluye en su membresía a 192 Estados Miembro y a más de 700 Miembros Sectoriales y Asociados.

La UIT ha coordinado el uso global compartido del espectro radioeléctrico, ha promovido la cooperación internacional para asignar órbitas satelitales, ha trabajado para mejorar la infraestructura de telecomunicaciones en los países en desarrollo, ha establecido los estándares mundiales que fomentan la interconexión interrumpida de una vasta gama de sistemas de comunicaciones y ha abordado otras preocupaciones globales, tales como la mitigación del cambio climático y el fortalecimiento de la seguridad cibernética.

El funcionario más alto de la UIT es su Secretario General, Dr. Hamadoun Toure, quien también tiene licencia de radioaficionado con indicativos HB9EHT.

Hay tres sectores en la UIT: Radio- comunicación (UIT-R), Desarrollo (UIT-D) y Normalización (UIT-T). La IARU es un Miembro Sectorial tanto en el Sector UIT-R como en el Sector UIT-D.

La IARU participa plenamente en ambos sectores asistiendo a cualquiera y a todas las reuniones que discuten temas que pueden impactar en los servicios de aficionados o de satélites de aficionados. El Secretario General, el Sub-Secretario General y los Directores de los tres Sectores de la UIT son electos para períodos de cuatro años por los Estados Miembro en Conferencias Plenipotenciarias celebradas cada cuatro años. La IARU es una organización internacional de telecomunicaciones reconocida y está invitada a participar como observador en las Conferencias Plenipotenciarias. La "Plenipot" más reciente se celebró en octubre de 2010 en Guadalajara, México.

El Consejo de la UIT fue establecido en 1947 bajo el nombre de Consejo Administrativo, siguiendo una decisión tomada en la Conferencia Plenipotenciaria de 1947 en Atlantic City, New Jersey, Estados Unidos. El Consejo comprende un máximo de 25% del número total de Estados Miembro, quienes son electos por la Conferencia con debida consideración a la necesidad de una distribución equitativa de puestos en el Consejo entre las cinco regiones mundiales (Américas, Europa Occidental, Europa Oriental, África, Asia y Australasia). El Consejo actual está compuesto de 48 miembros.

El papel del Consejo es considerar, en el intervalo entre Conferencias Plenipotenciarias, temas amplios de política de telecomunicaciones para asegurarse que las actividades, políticas y estrategias de la Unión respondan plenamente al ambiente de telecomunicaciones dinámico y rápidamente cambiante de hoy en día. También prepara un informe sobre la política y planificación estratégica de la UIT. Además, el Consejo es responsable de garantizar el funcionamiento cotidiano sin problemas de la Unión, coordinando programas de trabajo, aprobando presupuestos y controlando las finanzas y gastos. Finalmente, el Consejo también toma todas las medidas para facilitar la implementación de las disposiciones de la *Constitución de la UIT*, la *Convención de la UIT*, las *Regulaciones Administrativas* (Regulaciones Internacionales sobre Telecomunicaciones y Regulaciones sobre Radio), las decisiones de las Conferencias Plenipotenciarias y, cuando es apropiado, las decisiones de otras conferencias y reuniones de la Unión. La IARU ha asistido a varias reuniones del Consejo de la UIT recientemente.

El Sector UIT-R es muy importante para los servicios de radiocomunicación, incluyendo los servicios de

aficionados y de satélites de aficionados. Cada 4 o 5 años, la UIT celebra una Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones (abreviado WRC en inglés). Es trabajo de la WRC revisar y, si necesario, modificar las Regulaciones de Radio, el tratado internacional que gobierna el uso del espectro radioeléctrico y las órbitas satelitales geoestacionarias y no geoestacionarias. Las modificaciones se hacen en base a una agenda determinada por el Consejo de la UIT, el cual toma en cuenta recomendaciones hechas por conferencias mundiales de radiocomunicaciones previas. El alcance general de la agenda de las conferencias mundiales de radiocomunicaciones se establece con una anticipación de cuatro a seis años, con la agenda final establecida por el Consejo de la UIT dos años antes de la conferencia, con la participación de la mayoría de Estados Miembro. La siguiente WRC está programada del 23 de enero al 17 de febrero de 2012, apenas dentro de un año.

Bajo los términos de la Constitución de la UIT, una WRC puede:

1. modificar las Regulaciones de Radio y cualquier asignación de frecuencia asociada y planes de asignación;
2. abordar cualquier asunto de radiocomunicaciones de carácter mundial

3. instruir a la Junta de Regulaciones de Radio y a la Oficina de Radiocomunicaciones y revisar sus actividades;
4. determinar Preguntas para estudio por la Asamblea de Radiocomunicaciones y sus Grupos de Estudio en preparación para futuras Conferencias de Radiocomunicaciones.

Hay un largo proceso preparatorio para cada WRC en el cual la IARU participa como Miembro Sectorial.

Usualmente hay un sinnúmero de reuniones para tratar cada punto de agenda que ha sido determinado que estará en la agenda para una WRC. Muchos de esos puntos de agenda pueden tener, y lo tienen, un impacto sustancial sobre el uso por los radioaficionados de porciones del espectro radioeléctrico. Es importante que la IARU participe para "proteger nuestras frecuencias" y cuando la oportunidad se presenta, para expandir nuestro espectro.

Los Grupos de Estudio y los Equipos de Trabajo de la UIT-R abordan cada punto de agenda en la agenda de la WRC y tratan de llegar a un consenso y recomendaciones sobre cómo puede abordarse o tratarse el punto de agenda en la WRC. Muchas veces se hacen estudios para determinar cómo un nuevo uso propuesto podría impactar a los otros servicios, o no hacerlo. Cada uno de estos puntos de agenda es discutido exhaustivamente al menos por un par de años en el período previo a la WRC.

Puede imaginarse lo importante que es para la comunidad mundial de radioaficionados que la IARU participe en todo el proceso de grupos de estudio/equipos de trabajo.

La UIT-D es donde se hace la mayoría del trabajo sobre respuesta a desastres de la UIT. El brazo de desarrollo de la UIT considera a las telecomunicaciones de emergencia como una parte integral de sus proyectos, integrando telecomunicaciones/información y tecnología de comunicaciones en la proclamación, detección y alerta sobre desastres. Las Telecomunicaciones de Emergencia juegan un papel crítico en el período inmediato posterior a desastres, garantizando el flujo oportuno de información vital que es muy necesaria para agencias gubernamentales y para otros actores humanitarios que están involucrados en operaciones de rescate y proporcionando asistencia médica a los lesionados.

La tarea de IARU en el Sector UIT-D es asegurarse que el papel de la radioafición en las comunicaciones de desastre sea entendido y apreciado por los miembros de la UIT. El Sector UIT-D también celebra una conferencia mundial. El programa actual requiere una Conferencia Mundial de Desarrollo de Telecomunicaciones (WTDC) cada cuatro años. En 2010, la WTDC se celebró en Hyderabad, India a finales de mayo y principios de junio. La IARU participó en la conferencia.

La UIT también patrocina exhibiciones regionales y globales llamadas TELECOMS. Una Telecom de la UIT ofrece una plataforma global comunitaria de ICT que reúne a las partes interesadas de todo el sector de telecomunicaciones /ICT para conectarse, colaborar y crear el panorama futuro de ICT. Foros o seminarios relacionados con ICT se celebran en las Telecoms y IARU ha participado en dichos foros, usualmente en temas relacionados con las comunicaciones de emergencia.

Hay una estación permanente de radioaficionados en uno de los edificios de la UIT, 4U1ITU. 4U1ITU es la estación del club del International Amateur Radio Club.

En un próximo E-Boletín de IARU describiré la organización de la IARU y cómo trabaja dentro de la UIT y las organizaciones regionales de telecomunicaciones como CEPT, CITELE y APT para garantizar un lugar constante para la radioafición en el panorama del espectro radioeléctrico.

73, Rod, W6ROD

Un archivo de ediciones anteriores está disponible en <http://www.iaru.org/e-letter/>.

Si tiene cualquier información que fuera apropiada para publicar en este boletín electrónico, favor contactarme a [w6rod@iaru.org](mailto:w6rod@iaru.org).

Rod Stafford, W6ROD Secretario de IARU

El e-Boletín de IARU se publica en nombre del Consejo Administrativo de la Unión Internacional de Radio Aficionados por la Secretaría Internacional de IARU. Editor: Rod Stafford, W6ROD, Secretario de IARU.

El material del e-Boletín de IARU puede ser vuelto a publicar o reproducido total o parcialmente en cualquier forma sin permiso adicional. Debe darse crédito al e-Boletín de IARU y a la Unión Internacional de Radio Aficionados.

## 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.

Si en un futuro propiciamos un nuevo concurso o queremos mejorar un existente, este programa ayuda a que enCabrillemos todos los logs.

El propósito es como siempre darle satisfacción a todos los logs recibidos, en el menor tiempo posible y con gran exactitud.

<http://www.dxzone.com/cgi-bin/dir/jump2.cgi?ID=11571>



### D. F. B. - DIPLOMA FARÓIS BRASILEIROS

O DIPLOMA FARÓIS BRASILEIROS - DFB , criado em 1999 por Pedro Sirzanink - PP5SZ é oferecido a Radioamadores e SWL que tenham realizado contatos bilaterais/escuta de Faróis Brasileiros, como segue:

- 1 - Para requerer o diploma serão aceitos contatos/escuta de operações em Faróis, sem restrição de data, nas bandas e modos homologados para os radioamadores no Brasil, não sendo válidos contatos em bandas cruzadas;
- 2 - Será validado como contato o farol em que o requerente do Diploma tenha realizado a operação, desde que reconhecida como válida para o DFB.
- 3- Não é exigida a remessa de QSLs. Basta uma lista GCR (General Certification Rule) autenticada por entidade radioamadorística, ou dois radioamadores classe A, conferida à vista dos radiocartões apresentados;
- 4- A GCR pode ser enviada via e\_mail, devendo entretanto constar os e\_mail(s) de quem autenticou sua veracidade;
- 5) Na impossibilidade de autenticação do G.C.R. enviar fotocópia dos QSLs;
- 6) - Para validar uma expedição leia o "Regulamento para Validar Expedições";
- 7.1 - Na Lista GCR deve constar em cada comunicado, o código e nome do Farol trabalhado (na ordem da Lista de Faróis), indicativo da estação trabalhada/escutada, data, hora UTC, banda e Modo.
- 6 - Para obter o DFB o requerente deve ter trabalhado e confirmado contatos/escuta com no mínimo de 10 ( dez ) Faróis da Lista Oficial.
- 6.1 - Os Endossos serão efetuados com a emissão de novos diplomas, fornecidos mediante requerimento para cada (05) cinco novos faróis confirmados da Lista Oficial.
7. A inclusão automática na Lista de Honra (HR), acontecerá ao completar 50 faróis.
- 8 - O diploma é gratis e será enviado como anexo ao email do solicitante em formato (.pdf);
- 9 - A Coordenação do DFB está atualmente sob a responsabilidade de PS7AB- Ronaldo B. Reis: Av. Floriano Peixoto 422, apt. 901, Natal/RN, 59020-500.

e-mail : [ps7ab@yahoo.com](mailto:ps7ab@yahoo.com)

## INFORMACIÓN DE DX

### Algunos DX Febrero 2011 +

- 1/2 SPRATLY IS; DXØDX AS-051  
from Thitu Island Island by VK3FY and a multi-national team  
of about 37 operators from 15 countries divided up into three groups will be active on all bands and modes.

The plan is to have four CW stations, four SSB, two RTTY/digital modes and one VHF/UHF station. QSL via N200.

Visit the DX9DX page at <http://www.dx0dx.net/>

News from January 7th; The DXØDX team is still stuck in Palawan, Philippines. Hopefully they will be able to depart for Thitu Island (Pagasa) on Saturday or Sunday, with "activity potentially delayed until Monday, January 10th".

- 23/2      CANARY ISLANDS; EA8/hc  
from Tijoco Bajo, Tenerife Island by ON5JV and ON6AK.  
Activity will be on 40-10 metres CW and SSB.  
QSL via home calls, bureau preferred.
- 24/2      ANTARCTICA; OR4TN  
from Princess Elisabeth by ON5TN. He plans to operate in his spare time, starting in December. Updates will be posted on qrz.com under OR4TN. QSL via ON5TN.
- 27/2      BELIZE; V31YN and V31GW  
by DJ4KW (V31YN) and DK9GG (V31GW) including a number of contests (CQ WW 160m DX CW and SSB, FOC Marathon, CQ WW WPX RTTY, ARRL DX CW). On 2-8 February, look for V31YN/P to be active from Southwater Caye (NA-180).  
QSL via home calls (direct or bureau) and LoTW.
- 13/3      SRI LANKA; 4S7KKG  
by DCØKK. He will also try to go and operate from Barbery Island (AS-171) sometime during that time frame. He prefers digital modes. QSL via home call, direct or bureau.
- 15/3      SOUTH SHETLAND ISLANDS; LU1ZS AN-010  
from the "Teniente Camara" base of Argentina by LU8DIP.  
He operates in his spare time around 14185 kHz and 7070 kHz.
- 17/3      ANGOLA; D2AM  
by OM5AM. So far he has been QRV on 20 metres RTTY and SSB.  
QSL via home call, direct or bureau.
- 31/3      WEST MALAYSIA; 9M2MRS AS-015  
from Penang Island by PAØRRS. He operates 99.9% CW.  
QSL via PAØRRS, whose new address is: Richard Smeets, Constance Gerlingsstraat 60, 5121 ZR Rijen, Netherlands.
- 31/3      NEW ZEALAND; ZL5ØVK  
by members of the Papakura Radio Club (ZL1VK), NZART Branch 65 in South Auckland. Activity is to celebrate the 50th anniversary of the club. Look for logs to be uploaded to LoTW and Club Log. QSL via ZL1VK. Visit their Web page at <http://www.qsl.net/zl1vk/>
- 31/3      ANTARCTICA; VU3BPZ and AT1ØBP  
from the Maitri Base (WAP IND-03) by VU3BPZ. Updates and more details are expected on the WAP Web site at <http://www.waponline.it/>
- .
- 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.



## 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](mailto: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 secretaria, 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 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.**

#### VENDO - (02)

- 1- ICOM 746 con micrófono de palma en impecable estado.
- Precio U\$s1300
- Eduardo CX8CW Cel: 094580500

#### VENDO - (02)

- 1- Receptor Geloso G-209
- 2- Trasmisor Geloso G-222
- Cada uno \$3000 o ambos por \$5000
- Ambos fueron probados, el G-222 muy bien, el G-209 bien, necesita pequeños ajustes
- [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)

#### 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 50Ω 1:1, 1KW - \$u 550
- 2- BALUN Con bobinas trampas para 80-40m - \$u 1.000
- 3- Antena VIKINGO CX 2X5/8 para VHF nuevas - \$u 900. Con plano de tierra - \$u 1.300.
- Se entregan ajustadas para la frecuencia deseada.
- Cel: 099 525781

#### 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 - (01)

- KENWOOD TS-830, VFO remoto 230, parlantes con filtro SP-230 y microfono MC-50, funcionando perfectamente, todo a toda prueba - U\$S 800.
- Cel: 099 743744

#### COMPRO - (01)

- Amplificador lineal de marca (no casero) Kenwood TL-922 o Heathkit SB230
- Ricardo CX2SC - Cel: 094 401267 - E-mail: [cx2sc.base@gmail.com](mailto:cx2sc.base@gmail.com)

**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 Heliac 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

**VENDO - (11)**

- 1- Rotor HAM IV NUEVO SIN USO, U\$S 350
  - 2- Antena HY GAIN TH6, poco uso, desmontada - U\$S 400
- Tel: 2908 2037 - Cel: 098 948535

**VENDO - (11)**

- Lineales 7 UHF 75W y 35 de salida - U\$S 100 c/u  
Anibal CX8BAR - Cel: 094 287781

**VENDO - (11)**

KENWOOD TS-480SAT nuevo, muy poco uso, DSP, todas las bandas, incluye 6m, sintonizador incorporado, todos los manuales, a toda prueba, con garantía - U\$S 1.500  
Cel: 099 669388

**VENDO - (11)**

- 1- HALLICRAFTERS FM-300 - U\$S 300.
  - 2- SWAN 500 (2x 6146) - U\$S 350.
  - 3- JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - U\$S 300
  - 4- Tubo para osciloscopio 5UP1 (Lebord) - \$u 750
- Todos los equipos con válvulas OK - Hay para reposición.  
Tato CX1DDO - Cel: 099 126745 - 094 431756.

**VENDO - (11)**

- 1- Dos zócalos de porcelana para válvulas 813 - \$u 750
- Cel: 099 631942

**VENDO - (11)**

Equipo transmisor y receptor AM marca CRUL valvular 50W, válvula 6146 de salida, y modulación 2 X EL34, detector de producto para BLU, bandas 40 y 80m (válvulas en buen estado) - U\$S 200  
Eduardo CX8CW - Cel: 094 580500

**VENDO - (11)**

Receptor GELOSO modelo G-222, en buen estado con válvulas OK, transmite todas las bandas - U\$S 150  
Jorge CX8ABH - Cel: 094 164849

**VENDO - (11)**

Antena yagi HY-GAIN TH3jr - U\$S 200  
Ignacio CX5AZ - Cel: 099 892632 - E-mail: [cx5az@laqomarsino.org](mailto:cx5az@laqomarsino.org)

**COMPRO - (11)**

KENWOOD TS-450S  
Atanasio CX4ND - Tel. 4466 2107

**VENDO - (11)**

Fuente ICOM IC-PS15 de 20A con llave. Sirve para ICOM o KENWOOD, japonesa - \$u 4.500  
CX4TO - Cel: 099 873714

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

