

**EDICION
ELECTRONICA**

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Echolink

Nodo 424791 CX1AA-
R Asociado a repeti-
dora sede CX1AXX

Radio Faro

CX1AA 50.083Mhz

Repetidora Digital

APRS-I GATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XI BOLETIN N° 448 25 DE JULIO DE 2015

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

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.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: 598 2 708 7879
11000 Montevideo – Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: rcu.secretaria@gmail.com
Web: www.cx1aa.org

Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 165 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguay 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.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas
 Personalmente en nuestra sede Simón Bolívar 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs

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

Mediante la red de cobranza RED PAGOS a
 Radio Club Uruguay, COLECTIVO N° 38554



Si Ud. desea colaborar con la institución puede hacerlo también en la cuenta de RED PAGOS

Los socios del interior del país recibirán el Bureau de QSL trimestralmente con correo pago por el RCU.



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguay. 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/>



BIBLIOTECA

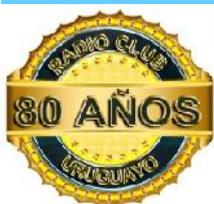
Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2014, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Informamos a los amigos radioaficionados del país que no están afiliados al RCU, que tenemos una gran cantidad de tarjetas QSL, las cuales han llegado via bureau.

A los interesados por dichas QSL, le agradecemos se comuniquen a la brevedad con la Secretaria del Club al 27087879 o al mail rcu.secretaria@gmail.com.

Cabe destacar que cada trimestre comenzando en enero las QSL que no tengan interesados el Radio Club Uruguay dispondrá de ellas.
 Comisión Directiva.





FORO DEL RADIO CLUB URUGUAYO

Entre los radio aficionados hay varias aficiones o especialidades, será difícil describir todas estas, pero trataremos de presentar la familia principal, seguramente Usted se vea identificado con alguna.

El radio técnico: Aquel que por formación o experiencia ha adquirido conocimientos de electrónica y/o física que le permiten la comprensión del comportamiento electrónico y por consecuencia es capaz de reparar, construir o analizar su estación de radio.

El operador: Aquel que opera con pericia su estación de radio pero sin necesidad de un conocimiento profundo de lo técnico.

El principiante: Aquel para el que todo es nuevo, fascinante y le genera esa avidez del conocimiento.

Cada uno de nosotros puede estar en una, dos o en todas las categorizaciones, seguro se les ocurren más, pero las mencionadas bastan para llegar a nuestro punto.

Es sabido, pues todos tuvimos una figura que admirar, que entre nosotros muchos conocimientos son transferidos de boca en boca, en una charla, una consulta o plasmados en un hoja a modo de gráfica, circuito o frase, para los radios técnicos que aprenden del operador o el operador del radio técnico.

Creemos que no hay forma más enriquecedora que la amena tertulia técnica u operativa persona a persona, cuando en nuestra sede se reúnen los mejores en su especialidad y todos los demás los avasallamos con preguntas, que gustosos responden, estoy seguro que algún día también a ellos les fue conferido tal conocimiento por otro colega.

También sabemos que la vida es rápida, más de lo que queremos reconocer, y que las 24 horas apenas parecen un rato. Que a nuestros tiempos divididos en familia, trabajo y obligaciones es difícil a veces hacer el "minuto" para esta tertulia.

Con este fin, proponemos un ambiente donde podemos dejar nuestro conocimiento en todas las áreas, sin excepción, pero con la facilidad de hacerlo en momento que deseamos.

Donde los principiantes puedan saciar su sed de conocimiento y donde cada uno pueda aportar su conocimiento.





FORO DEL RADIO CLUB URUGUAYO (cont.)

El Radio Club Uruguayo pone a su servicio un foro exclusivo a sus socios, ambiente que será tolerante, abierto y respetuoso, donde podemos discutir, intercambiar, enseñar y aprender de las más variadas materias.

Los invitamos a ustedes a compartir esta nueva experiencia, solo requiere registrarse y poder empezar a usar este recurso para su beneficio.

Para ingresar: <http://www.cx1aa.org/forosrcu/>

SEGUINOS EN FACEBOOK Y TWITTER

Facebook: [rcu cx1aa](https://www.facebook.com/rcu.cx1aa)
Grupo: [Radio Club Uruguayo - CX1AA](https://www.facebook.com/groups/RadioClubUruguayo-CX1AA)
Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



Fin de semana internacional de FAROS



Desde el hermoso Faro de Punta del Este contactaremos al mundo como CW1R.

Convocamos a todos quienes quieran participar de este evento como operadores o visitantes de la operación, la que utilizará todas las bandas de HF en todos los modos de transmisión.

El Viernes 14 se comienza la instalación de antenas y estaciones y el Domingo 16 al mediodía se levanta la instalación. Se hacen transmisiones simultáneas en varias bandas y en distintos modos. El RCU lleva sus transceptores de HF, TS-590, que dan grandes satisfacciones por sus avanzadas funciones, las que favorecen la operación exitosa en condiciones difíciles.

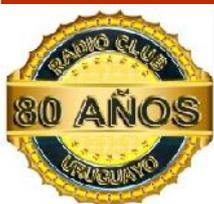
En estos eventos celebramos la camaradería, la alegría de estar juntos con nuestro amor a la radio, sus historias, sus novedades técnicas.

Por mas detalles o inquietudes pueden escribirnos a rcu.secretaria@gmail.com

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

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

Te esperamos.



RESULTADOS

Los tres primeros puestos correspondientes a la primera fecha del campeonato nacional de HF, Concurso General Artigas corresponden a:

Puesto 1 CX5AL 78 Puntos (37 minutos)
 Puesto 2 CX1AZ 78 Puntos (40 minutos)
 Puesto 3 CX7SS 78 Puntos (60 minutos)

Felicitamos a los ganadores y les recordamos que la ultima fecha será el sábado 29 de agosto.

Los esperamos!



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

GLOBO

Después de navegar más de 110.800 kilómetros, dando su tercera vuelta consecutiva al mundo, el globo de cumpleaños PS-46 lanzado por VK3YT desde Australia descendió en el Océano Índico debido a una tormenta que lo bajó de sus 9000 metros de altura al mar.

Esta vez pasó por arriba nuestro! OA4AI y LU5VV estuvieron entre los muchos operadores del mundo que reportaron el paso del diminuto globo de cumpleaños PS-46 con su transmisor de 25 miliwatts en las bandas de 20 y 30 metros, utilizando los modos JT65 y WSPR



MUY CONTENTOS...

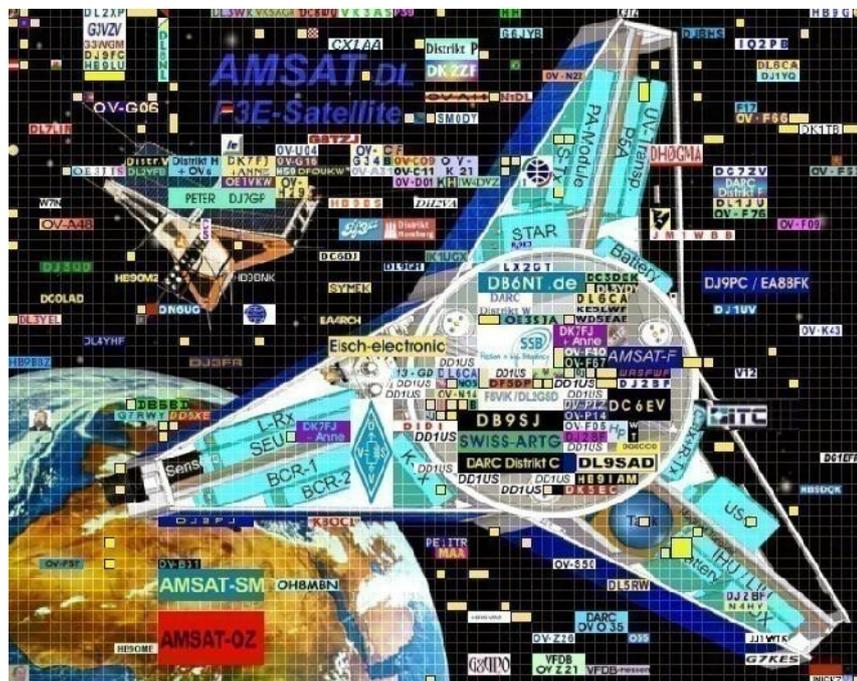


Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



Virginia Tech, Virginia Polytechnic Institute and State University in Blacksburg, Virginia, se ha dirigido al Gobierno de Estados Unidos para colocar a Phase 3E en órbita terrestre alta (HEO) con el fin de apoyar las cargas útiles científicas, así como servir como un satélite de radioaficionados. Durante la Reunión Anual de AMSAT-DL el 4 de julio, los miembros aprobaron el concepto, estando de acuerdo para permitir que todo lo trabajado en Alemania hasta ahora en Phase 3E sea enviado a Virginia, EEUU, para su posterior construcción, pruebas, y la preparación para la eventual puesta en marcha en HEO.

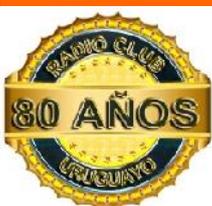
En caso de que el proyecto avance, AMSAT-NA se aplicará a la coordinación de frecuencias del Asesor de satélites de IARU y licencias por satélite de la FCC, como operador inicial del satélite.



El RCU no puede más que expresar una inmensa alegría por la noticia, que de llegar a buen puerto, cambiará el sentido de las comunicaciones satelitales de esta época.

Cabe recordar que la voluntad del RCU ha sido y es la de colaborar con estos proyectos de beneficio para los radioaficionados, donde en este caso particular, en el 2009, se donó una cantidad significativa al proyecto Phase E 3. En la imagen se puede observar "CX1AA" entre todas las instituciones y aficionados colaboradores con el proyecto

<https://www.p3e-satellite.org/index.pl>



MUY CONTENTOS... (cont.)



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



La información sobre el proyecto, hasta hoy, era la siguiente:

El satélite 3E de AMSAT-Phase (P3E) es una plataforma científica y de comunicación a ser situada en una órbita altamente elíptica alrededor de la Tierra. La nave espacial se creará en un proceso conjunto con la misión P5A a Marte por un equipo internacional bajo la dirección de AMSAT-DL y continúa la exitosa serie de 3 satélites de AMSAT-Phase. Además la nave espacial será un banco de pruebas para la tecnología desarrollada para la misión a Marte.

La tarea principal de P3E es actuar como plataforma de comunicación para los radioaficionados de todo el mundo.

P3E llevará varios transpondedores útiles para radioaficionados que tienen anchos de banda entre 50 y 200 KHz. El énfasis recaerá en las frecuencias VHF / UHF más bajas entre 145 y 2400 MHz. Esto simplifica la operación de radio en todo el mundo haciéndola independiente de la variabilidad de la propagación de ondas cortas y lejos del anonimato de los chats de Internet. Debido a la eficiente tecnología de transmisión HELAPS y nuevos desarrollos, definidos por software transpondedor (SDX / STELLA), la operación de radio también será posible para las estaciones terrestres pequeñas y portátiles. La tecnología de software también permitirá métodos flexibles de transmisión digital. Para los experimentos de microondas, P3E incluye balizas y transpondedores adicionales.

Receptores de enlace ascendente: 29.500 (A): multimodo, Rudak baja velocidad

Todas las frecuencias en Megahertz

436,200-436,350 (U): multimodo Rudak

436,050-436,150 (U): banda de paso lineal

1268.775 - 1268.925 (L1): multimodo Rudak

1268.600 - 1268.750 (L1): banda de paso lineal

1260.275 - 1260-425 (L2): multimodo Rudak

1260.100 - 1260.225 (L2): banda de paso lineal

5668.600 +/- 25 KHz (C): (lineales)

Transmisores de enlace descendente: 145.812 (V): PSK 400 BPS Radiofaro general

145.957 (V): PSK 400 BPS Ingeniería de Radiofaro

145.837 (V): multimodo, Rudak baja velocidad

145,845-145,945 (V) banda de paso lineal

2400.250 (S): PSK 400 BPS Radiofaro general

2400.500 (S): PSK 400 BPS Ingeniería de Radiofaro

2400.600 (S) - 2401.000: multimodo, Rudak alta / baja velocidad

2400.275 (S) - 2400.425: banda de paso lineal

24048.350 (K): Radiofaro

24048.300 +/- 25KHz (K): banda de paso lineal

47088.350 (X): Radiofaro

47088.300 +/- 25KHz (X): banda de paso lineal

P5-A Experimento Transpondedor: 2560 MHz (S) de enlace ascendente y 10.450 MHz (X) del enlace descendente. También se puede utilizar como un transpondedor lineal con ancho de banda de aproximadamente 50 KHz.

Otras características: LELIA

Rudak: Transpondedor Regenerador de Comunicación Digital Amateur

Radiofaro principal con telemetría codificada-FEC

2 o 3 Cámaras de foto/video

RECONOCIMIENTO AL RCU

El Ing. Juan Pechiar, socio y amigo de esta institución, director del proyecto ANTELSAT, ha obsequiado al RCU en muestra del agradecimiento por los servicios prestados por radioaficionados al proyecto, una placa Postal conmemorativa con sellos del Correo Nacional en alusión al primer satélite Uruguayo puesto en órbita. Dicha placa que fue entregada a nuestro presidente luce hoy en nuestra sede como testigo histórico del compromiso de esta institución con la educación tecnológica y con la radioafición en general.



Su distintivo aquí

ECONOMÍA 2008.00 210.836.11577				
Confirmando L-War QSOs RWL				
EE	SA	SA	SA	SA
ECONOMÍA 2008.00 210.836.11577				

Tarjetas QSL con su indicativo!

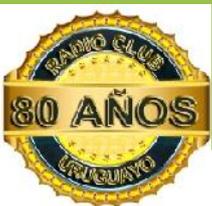




Gorros CX1AA!!
Puedes solicitar-
los en la sede del
R.C.U., los gorros
con el distintivo
CX1AA

VISITE EL
FORO DEL RCU

<http://www.cx1aa.org/forosrcu/>



CAMBIOS

Los cambios en el uso de frecuencias en los EEUU nos influyen profundamente en Sud América. En lo que sigue vemos las tendencias que la ARRL y sus miembros observan hoy, banda por banda en HF. El acento está puesto en los modos digitales y su ubicación.

ARRL está pidiendo a sus miembros formular observaciones, sobre posibles cambios en los planes de banda HF de la Liga sugeridas por el Comité de Planificación de HF. La encuesta es parte de los esfuerzos del comité de ajustar los planes de banda para las porciones de RTTY / Data / CW de 80 a 10 metros - con excepción de 60 metros. El comité desarrolló sus revisiones y sugirió planes de banda voluntarios después de revisar unas 400 observaciones de los miembros, en respuesta a una solicitud de marzo 2014 que buscaba sugerencias para el uso del espectro de manera más eficiente para que en los modos de datos pueda coexistir compatibilidad.

El comité concluyó que la mayoría de las preocupaciones expresadas por los miembros podrían abordarse mediante ajustes modestos a los planes de banda existentes, y sobre todo por confinar modos de datos con anchos de banda superiores a 500 Hz a los segmentos designados por la FCC para estaciones digitales controladas automáticamente (ACDS), partes de las sub-bandas de RTTY / y por encima de esos segmentos.

Los cambios propuestos se diferencian entre ACDS, modos RTTY / y modos de Data estrechos que tienen un ancho de banda de no más de 500 Hz, y los modos de datos más amplios que tienen un ancho de banda de hasta 2.700 Hz.

Proyecto de Recomendaciones Banda por Banda

El comité sugiere varias modificaciones en el plan de banda de 80 metros. La acción de la FCC en 2006 redujo la sub-banda de RTTY / datos de 80 metros a 100 kHz y el acceso limitado al segmento de 3.600-3.700 kHz a aficionados licenciados de clase extra. A menos que y hasta que las normas de la FCC se modifiquen, los cambios en el plan de banda de 3500-3600 kHz no mejorarán la situación.

El Comité de Planificación de la banda HF recomienda que la petición de la Liga a la FCC para mover el límite entre la banda de datos 80 metros RTTY / y la banda de telefonía / imagen en 75 metros sea de 3.600 hasta 3.650 kHz y restauración de ese segmento a General y a los titulares de licencias de clase avanzada

Desplazar el segmento de banda ACDS de 3585-3600 a 3600-3615 kHz, en consonancia con los planes de banda de IARU Región 1 y 2.

Extender el segmento actual Principiantes / Técnicos en CW de 3525-3600 kHz a 3650 kHz.

Añadir privilegios de RTTY / datos para Novicios y Técnicos en 80 metros.



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

VISITE EL
FORO DEL RCU

<http://www.cx1aa.org/forosrcu/>

CAMBIOS (cont)

En 40 metros, el Comité llegó a la conclusión de que sería poco realista tratar de llevar el plan de banda ARRL en alineación con el resto del mundo, en particular en las Regiones 1 y 3, donde los patrones de funcionamiento se desarrollaron cuando toda la banda, incluyendo la de telefonía, era de sólo 100 kHz de ancho y es todavía sólo de 200 kHz. Mientras que 7040 kHz es una frecuencia DX RTTY / datos reconocida en el plan de banda, el mejor lugar para otra actividad de RTTY / datos en los EE.UU, está por encima de 7070 kHz. (Esto debe tenerse en cuenta por quienes operen SSB en esta parte de la banda en Sud América)

El comité propone alinear el plan de banda con la "Guía de frecuencia del Operador Considerado", con modos de datos- fuera del ACDS - en 7115-7125 kHz. La "Guía" muestra 7070-7125 kHz para RTTY / datos, mientras que el plan de banda de ARRL muestra 7080-7125 kHz. Los mandatos de la FCC son que ACDS debe limitarse al segmento 7100-7105 kHz. (Esto debe tenerse en cuenta por quienes operen SSB en esta parte de la banda en Sud América)

En 30 metros, el comité recomienda confinar modos de datos anchos a 10,140 a 10,150 MHz, separados de otros modos de RTTY / Datos a 10,130 a 10,140 MHz.

En 20 metros, el comité recomienda utilizar la frecuencia de la red de balizas de IA-RU / NCDXF (14,0995 a 14,1005 MHz), 1 kHz, como una línea en la arena entre ACDS anchas en el segmento 14,1005-14,112 MHz y ACDS estrechas en el segmento de 14,095 a 14,0995 MHz.

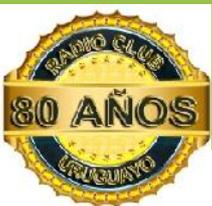
El comité recomienda 14,070-14,095 MHz para RTTY y datos de banda estrecha, y señaló que los llamados modos de datos de "señales débiles" a menudo se utilizan entre 14.070 y 14.078 MHz.

En 17 metros, el comité recomienda confinar modos de datos anchos al segmento ACDS mandados por la FCC de 18,105 a 18,110 MHz, separados de RTTY/datos estrechos de 18,100 a 18,105 MHz. Normas de la FCC no permiten RTTY / Datos por encima de 18.110 MHz, lo que limita las opciones para esta banda.

En 15 metros, el comité recomienda 21,070 a 21,090 MHz para los modos RTTY / datos estrechos, y el segmento exigidos por la FCC para ACDS de 21,090 a 21,100 MHz tanto para la actividad de estación de datos estrecha y amplia controlada automáticamente, y por encima de 21.100 MHz para cualquier actividad adicional de modos de datos anchos. La Junta de ARRL también quiere que los miembros hagan comentarios sobre la conveniencia de añadir privilegios de datos y RTTY para Novicios y Técnicos en su segmento existente de 15 metros, donde ahora están limitados a CW.

En 12 metros, el comité recomienda limitar los modos de datos anchos al segmento ACDS exigidos por la FCC, 24,925 a 24,930 MHz, separado de la operación RTTY / Data estrecha en 24,920 a 24,925 MHz. Normas de la FCC no permiten la operación RTTY / datos por encima de 24.930 MHz, lo que limita las opciones para esta banda.

En 10 metros, el comité recomienda que los modos de datos anchos se limiten al segmento ACDS exigidos por la FCC, 28,120 a 28,189 MHz, separado de los modos RTTY / datos estrechas en 28,070 a 28,120 MHz





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

VISITE EL FORO DEL RCU
<http://www.cx1aa.org/forosrcu/>

SSTV DESDE LA ISS

La estación Radio Amateur en la Estación Espacial Internacional (ARISS) está ofreciendo un certificado para quienes hayan recibido las imágenes de televisión lenta, SSTV, durante el evento del 40 aniversario de la misión Apolo-Soyuz, realizada el 18 y 19 de julio. El equipo de ARISS transmitió una serie de 12 imágenes SSTV relacionados con el acontecimiento histórico.

Apollo-Soyuz representó la primera misión conjunta entre Estados Unidos y la Unión Soviética, lo que preparó el escenario para que después Estados Unidos y Rusia colaboraran en el transbordador espacial, la estación espacial Mir y la Estación Espacial Internacional. El certificado, de edición limitada, está disponible para todos los que se apliquen antes del 31 de julio.

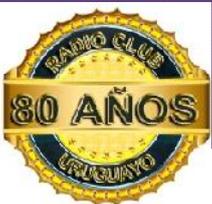
Varias imágenes de SSTV han sido recibidas de todo el mundo y se han publicado en la página web de ARISS.

Durante el acoplamiento Apolo-Soyuz, realizado entre el 17 y el 19 de julio de 1975, los astronautas Tom Stafford, Deke Slayton, y Vance Brand en un módulo Apolo se reunieron con los cosmonautas rusos Aleksey Leonov y Valeriy Kubasov en una cápsula Soyuz. Los cinco colaboraron en experimentos, y la experiencia abrió la puerta a la futura cooperación entre Estados Unidos y Rusia en el espacio.



QRZ.COM

El popular sitio QRZ.COM está pasando por cambios para mejorar sus foros. Ninguna Data se ha perdido y pronto estará dando a full su variado contenido como siempre.



YOTA 2015 COMENZO EN UNA CALIDA ITALIA

La 5ª Edición de Jóvenes En El Aire de IARU Region 1 comenzó el pasado sábado en Marina di Massa, Toscana, Italia. Este año por primera vez también los equipos de fuera de Europa de Oman, Túnez y Sudáfrica, viajaron al evento YOTA. Todas las actividades están organizadas por el Radio Club Italiano, ARI, y manejados por el Comité Regional de Toscana de ARI.

Los jóvenes que ya tuvieron hace unos días la oportunidad de participar en un examen de licencia de Estados Unidos, probaron alimentos y bebidas de todos los países y escucharon una presentación del equipo italiano de DXpedición en África.

Siga a estos jóvenes en www.ham-yota.com. Ellos están publicando activamente blogs, fotos y películas. O pueden ustedes hacer un QSO con I15YOTA. Este indicativo especial está activo desde el lugar del encuentro hasta el 25 de julio.

Reportes diarios del evento haciendo click a la izquierda de la página.

<http://www.ham-yota.com/category/yota-2015/>

Serenata CQ

<http://www.ham-yota.com/cq-serenade/xoy.pdf>

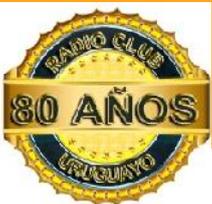
Lugar

<http://www.ham-yota.com/yota-italy-camp-site/>



VISITE EL
FORO DEL RCU

<http://www.cx1aa.org/forosrcu/>



NUEVA REPETIDORA

PY3LU en 145.310 – 600 Khz.

Ubicada en el parque eólico de Cerro Chato municipio de Santana do Livramento, a tan solo 10 Km de la ciudad y a 90 Km de Quaraí - Artigas. Es un esfuerzo del amigo Jorge Barboza PY3PO y su inquietud de unir las comunicaciones y extender los lazos de amistad entre radioaficionados, y con la colaboración de colegas uruguayos del RADIO CLUB ARTIGAS. Ésta repetidora, ubicada a 340 metros de altura sobre el nivel del mar y con 41 metros de torre, servirá para extender las comunicaciones y unir SUR DE BRASIL y NORTE DE URUGUAY



VISITE EL
FORO DEL RCU

<http://www.cx1aa.org/forosrcu/>



PAISES QUE NO TIENEN BUREAU

3B – Mauritius	KC6 – Belau
3C – Equatorial Guinea	KHØ,1,4,5,8,9, KP1, 5 – US-området
3CØ – Pagalu Island	KP1 – Navassa Island
3DAØ – Swaziland	KP5 – Desecheo Island
3W – Vietnam	P2 – Papua New Guinea
3X – Guinea	P5 – North Korea
5A – Libya	PZ – Suriname
5R8 – Madagascar	S2 – Bangladesh
5T5 – Mauritania	S79 – Seychells
5U7 – Niger	S9 – Sao Tome
7O – Yemen	ST – Sudan
7P – Leshoto	SU – Egypt
7Q7 – Malawi	T2 – Tuvalu
8Q7 – Maldive Island	T3 – Kiribati
9N – Nepal	T5 – Somalia
9Q – Zaire	T8 – Belau
9U – Burundi	TJ – Cameron
9X – Rwanda	TL – Central African Republic
A3 – Tonga	TN – Congo
A5 – Bhutan	TT – Chad
A6 – United Arab Emirates	TY – Benin
C2 – Nauru	V3 – Belize
C5 – Gambia	V4 – St Kitts
C6 – Bahamas	V6 – Micronesia
CN – Morocco	VP6 – Pitcairn Island
D2 – Angola	VP2E – Anguilla
D4 – Cape Verde	VP2M – Montserrat
D68 – Comoros	XU – Cambodia
E35 – Eritrea	XW – Laos
EL – Liberia	XX9 – Macao
ET – Ethiopia	XZ – Myanmar
J5 – Guinea-Bissau	YA – Afghanistan
J6 – Saint Lucia	ZD7 – St Helena
J8 – St Vincent	ZD9 – Tristan da Cunha
KC4 – Antarctica	ZK – ZK1, ZK2 o ZK3



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

En general se puede decir que, en estos países, los radioaficionados particulares activos en DX tienen QSL-Managers y por lo tanto hay que escribir el indicativo del Manager sobre la tarjeta, si es que el Manager pertenece a un club miembro de IARU.

Nombremos a W3HNC, Manager Ejemplar, quien maneja una cantidad de estaciones de DX, entre ellas las del RCU, confirmando con seguridad.



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 OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With				
DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73

PSE QSL TNX





¿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 (07) ROTOR PESADO WALMAR (USADO CASI NADA) CON CONSOLA Y 15 MTS. DE CABLE IMPECABLE ESTADO. GARANTIA 1 AÑO. \$22.500

FERNANDO CX3AY TEL 099 984 005 - 2622 5265

VENDO (07) MFJ-956 ACOPLADOR/ SINTONIZADOR/PRESELECTOR DE ANTENA. MARGEN DE FRECUENCIAS DE 150KHZ A 35 MHZ. NUEVO EN LA CAJA. U\$S 120.

RECEPTOR DE COMUNICACIONES ICOM IC-R7000 HF VHF UHF, MODOS AM, FM, SSB, EN BUEN ESTADO Y FUNCIONANDO MUY BIEN. LO TENGO FUNCIONANDO CON FUENTE DE ALIMENTACION 12 VOLT 5 AMP (NO INCLUYE) PARA EVITAR SOBRECALENTAMIENTO DURANTE SU FUNCIONAMIENTO. MEDIANTE UNA PEQUEÑA MODIFICACION INTERNA SE PUEDE PONER A FUNCIONAR CON AC 220 VOLT.

LO VENDO JUNTO A UNA ANTENA DISCONE RADIO SHACK 20-043 CON TORNILLOS, ABRAZADERAS, ETC. U\$S 550

JORGE RODRIGUEZ CEL 097 466 031

CX021@ADINET.COM.UY

PERMUTO (07) ANTENA DIRECCIONAL 3 ELEMENTOS RIGEL POR DIPOLO ORIENTABLE 10, 15, 20 Y 40 DE WALMAR

RUBEN TEL 099631942

VENDO (07) KENDWOOD TS2000, EXCELENTE ESTADO, MIC. Y CABLE ALIMENTACION. HF, 6MTS,

144MHZ Y 432MZ. CUATRO CONECTORES DE ANTENA, SINTONIZADOR Y DEMAS CHICHES! AL PRECIO DE ORIGEN: U\$S 1.400

SI NECESITA UNA FUENTE DE 20A, CON AMPERIMETRO, SOLO U\$S 80 (UNICAMENTE CON EQUIPO)

CX1DDO CEL. 099 12 67 45

VENDO (07) FUENTE KENWOOD PS 430 U\$S 200

TRANSCEIVER KENWOOD TS 430 U\$S 800

PHONE PATCH U\$S 75

MANIPULADOR CW U\$S 150

RICARDO CX7ABK TEL. 26220215 - 099691797

VENDO (07) AMPLIFICADOR LINEAL DE HF SGC 500 WATTS TRANSISTORIZADO IMPECABLE CON TURBINA DE ENFRIAMIENTO VALOR U\$S 1.400

HEBERT CX9AF@YAHOO.COM

VENDO (07) FUENTE UNICOMM 17 AMP DE TRANSFORMADOR U\$S 100

FUENTE SWITCHHEAD 29 AMP U\$S 90. AMBAS FUENTES PRACTICAMENTE NUEVAS

ANTENA RINGO DE VHF NUEVA SIN USO U\$S 70

HANDY KENWOOD TH-D72A CON GPS Y

APRS. IGUAL A NUEVO.

FULL DUPLEX, DOBLE RECEPTOR, IDEAL PARA SATELITES. VA CON FUNDA PROTECTORA SC-55, MANOS LIBRES, ADAPTADOR PARA ANTENA EXTERNA, CAJA Y ACCESORIOS

U\$S 450 CX5CBA@GMAIL.COM

VENDO (06) FILTRO DSP (AUDIO) W9GR

DSP III EN PERFECTO ESTADO U\$S 280

AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2W IN 50W OUT U\$S 75

AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN 32W OUT U\$S 80

ALBERTO CX8AT. 099 168863

CX8AT@ADINET.COM.UY

VENDO (06) ICOM 751A CON MICROFONO ORIGINAL CON SCANNER HM-36 EN IMPECABLE ESTADO.

TIENE RECEPTOR DE TRIPLE CONVERSION Y 4 FILTROS ORIGINALES DE FABRICA PARA CW-SSB -AM Y FM(0.5-2.3-8.0-15.0 KHZ). U\$D 950.

FUENTE ICOM PS-15 REGULADA 20A CASI SIN USO CON CABLES ORIGINALES. IDEAL PARA EQUIPOS ICOM Y KENWOOD. U\$D 300.

(Continúa)





[@rcu_cx1aa](https://www.facebook.com/rcu_cx1aa)

Estacion oficial CX1AA
email: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.org

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

FUENTE KENWOOD PS-30 REGULADA 20A CON CABLES ORIGINALES EN IMPECABLE ESTADO. U\$D 270
LEO CX3AL TEL: 098 881 994 LEOCO-RREAG@GMAIL.COM
VENDO (06) ELECRAFT K3 100 WATTS, 160-6 MTS, CON DOS RECEPTORES, ARMADO EN FABRICA
EN EXCELENTE ESTADO, CUENTA CON LAS SIGUIENTES OPCIONES:
K3/100-F EQUIPO K3 100 WATTS ARMADO EN FABRICA
KAT3-F - SINTONIZADOR AUTOMATICO DE ANTENA
KBPF3 - MODULO DE RX GENERAL
KDVR3 - DIGITAL VOICE RECORDER
KTCXO3-1 - TCXO 1PPM F/W CORRECTION TO 0.5 PPM
KXV3A - RX ANT., IF OUT AND XVERTER INTERFACE
KRX3-F - 2ND RX FACTORY INSTALLED
KFL3A-400 - 400HZ, 8 POLE FILTER. DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR
KFL3A-1.8K - 1.8 KHZ, 8-POLE ROOFING FILTER. DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR
KUSB - INTERFACE RS232-USB
U\$ 4800.- JORGE CX6VM
CX6VM.JORGE@GMAIL.COM ♦ 099 801517
VENDO (05) FT-2000 MUY BUEN ESTADO U\$2500
EDGAR 099 240 692 CX5FK@ADINET.COM.UY
VENDO (05) ANTENA HYGAIN TH6DX REACONDICIONADA A NUEVO CON TORNILLERIA Y ABRAZADERAS NUEVAS. U\$300
MARIO CX1FE 098 663 368
VENDO (04) TRANSCEIVER ICOM IC-706 MKIIG C/FILTRO ANGOSTO + ICOM HM-103 + HEIL HEADSET: U\$ 1250

ANTENA LOGPERIODICA DE 7 ELEMENTOS PARA HF, MARCA : KLM, MODELO :10-30-7LP, FUNCIONA EN TODAS LAS BANDAS DE 10 A 30 MHZ DESARMADA CON UN AISLADOR ROTO (EL REPUESTO CUESTA U\$S 70 EN USA): U\$S 600
RICHARD ♦ CX2AQR@GMAIL.COM - 099683880
VENDO (04) CARGA FANTASMA (DUMMY LOAD) 250 WATTS RESISTENCIA MARCA DICONEX MONTADA SOBRE DISIPADOR U\$60
HANDY GENERAL ELECTRIC 40 CANALES DE BANDA CIUDADANA ESTADO IMPECABLE \$800 (PESOS)
MODEM PARA PACKET Y OTRAS MODALIDADES MARCA KANTRONICS KAM PLUS (NO CONSERVA LA CONFIGURACION DEL PUERTO UNA VEZ QUE SE APAGA.
DEBE ESTAR FALLANDO LA PILA INTERNA TIPO PC. FUNCIONA MUY BIEN A PESAR DE ESE DETALLE \$700(PESOS)
EDUARDO RIOS SPOSITO CXOCHO-BU@GMAIL.COM
VENDO (03) ICOM IC-735 CON MANIPULADOR ELECTRÓNICO Y FILTRO ANGOSTO DE CW DE 500HZ
OPCIONALES YA INSTALADOS, FILTRO DSP MFJ 784-B
ALVARO, CX4SS 098 854 584, CX4SS@ADINET.COM.UY
VENDO (03) KENWOOD TS 430 U\$S 500 EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y CONSERVACION.
JUANJO CX3DDX TEL 43347588 MAIL: CX3DDX@ADINET.COM.UY
VENDO (11) VALVULAS PARA RECEPTORES ANTIGUOS, NUEVAS Y USADAS.
JUAN CX5CI TEL. 095 581 587

SEGUINOS EN FACEBOOK Y TWITTER

Facebook: [rcu_cx1aa](https://www.facebook.com/rcu_cx1aa)
Grupo: [Radio Club Uruguayo - CX1AA](https://www.facebook.com/RadioClubUruguayo-CX1AA)
Twitter: [@rcu_cx1aa](https://www.twitter.com/rcu_cx1aa)

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.

Boletin del Radio Club Uruguayo

