

**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-IGATE

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° 466 5 DE DICIEMBRE 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 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/>



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2015, 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 Uruguayo dispondrá de ellas.
Comisión Directiva.





DESPEDIMOS EL AÑO

El jueves 17 de diciembre nos reunimos socios y amigos para despedir el 2015 como se debe, a los abrazos.

Nuestros planes para el 2016 son muchos, en HF y en VHF/UHF. Todas estas avanzadas de Internet de las Cosas no nos van a impedir el seguir experimentando como siempre lo hemos hecho y tener éxitos en nuestras aventuras. Una de ellas es el Globo que pronto el RCU lanzará al espacio con un conglomerado de soluciones radiales de APRS, GPS, radiofaro, repetidora de dos bandas, cámara que registra el viaje y sistema de recuperación del material al bajar. Muchos colegas se van a sumar a este viaje y la reunión del 17 clarificará detalles del evento.

A beber y comer pues con nuevos y viejos amigos en la sede del Radio Club Uruguayo. Se entregarán los premios de los concursos de HF, VHF y Amplitud Modulada.



DESPEDIMOS EL AÑO ENTRE AMIGOS, NO FALTES

**EL JUEVES 17 DE DICIEMBRE DESPEDIMOS EL AÑO. JUNTO A
SOCIOS Y AMIGOS
LOS ESPERAMOS EN NUESTRA SEDE
SIMÓN BOLÍVAR 1195, A PARTIR DE LAS 19 HORAS.
CHARLAR CON VIEJOS AMIGOS DE NUEVOS PROYECTOS DE ESTE
PORVENIR NUEVO AÑO 2016 Y BRINDAR POR ESTE AÑEJO 2015
QUE NOS DEJA**

**SE ENTREGARÁN LOS PREMIOS A LOS GANADORES DE LOS
CONCURSOS NACIONALES ORGANIZADOS POR EL RCU.**



**Confirme asistencia con anticipación.
27087879 o rcu.secretaria@gmail.com
Precio del ticket \$250**



UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

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



Te esperamos!

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: "Radio Club Uruguayo"
<https://www.facebook.com/cx1aa>

Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)
Google+: google.com/+CX1AAorgRCU



AVANCES DEL GLOBO

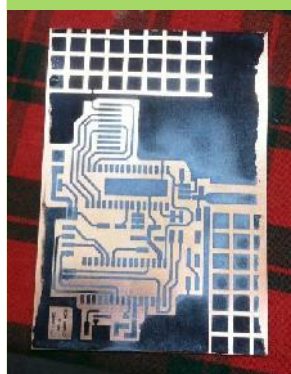
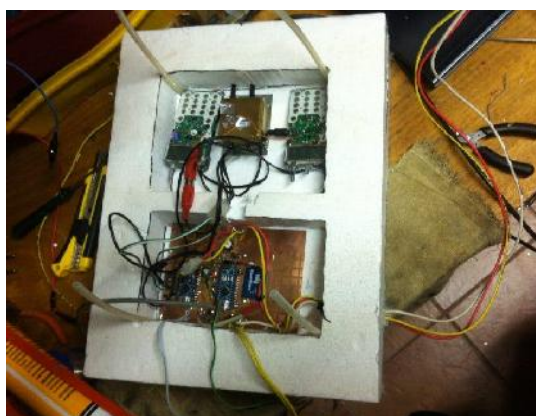
Los grupos de trabajo siguen trabajando en el desarrollo de la carga útil que se lanzará el próximo año en un globo estratosférico.

En esta oportunidad les mostramos algunos avances en la parte mecánica, el contenedor de la carga útil, el paracaídas y el sistema de corte automático.

Convocamos a interesados a acercarse al club para obtener más información o escribirnos a globo.rcu@gmail.com



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



RIFA DE FIN DE AÑO!



**8W VHF
7W UHF**

*New firmware
v3.01*

*Custom RF
power mosfet*

**Solo 100
números a
\$ 100 c/u !**

El RCU sorteará un Handy Baofeng UV-8R, dual band de alta potencia.

Solamente se venderán 100 números con un valor de \$ 100 cada uno. El sorteo será en la comida de fin de año a realizarse en nuestra sede. Los interesados podrán adquirir sus números en la sede del club o reservarlos por mail o por teléfono y abonar en nuestra cuenta de RED PAGOS.



Radio Club Uruguayo

CONDICIONES: El premio será sorteado y entregado en la comida de fin de año. El premio será probado al momento de la entrega. En el caso que luego de la entrega se presenten fallas, será responsabilidad del ganador su reparación o el envío al fabricante para efectuar el proceso de garantía. En el caso que los premios sean enviados al interior, el RCU no se responsabilizará por roturas o fallas ocasionadas por el traslado.



YOTA 2015



Si quieres ser
particpe de la
historia del Radio
Club Uruguayo,
te invitamos a ser
socio.

Inscripciones
online. [http://
www.cx1aa.org/
solicitud.html](http://www.cx1aa.org/solicitud.html)

Te esperamos.

La presidente del grupo de trabajo de jóvenes de IARU Región 1, Lisa Leenders PA2LS, anunció que Diciembre es el mes de "Jóvenes de IARU Región 1 en el Aire".

Casi 40 YOTA sufijos están activos con sus jóvenes operadores.

<http://www.ham-yota.com/december-yota-month/>

Lisa hace hincapié en que no se trata de un concurso, es un esfuerzo de demostrar la Radioafición a muchos jóvenes y alentarlos a salir al aire. "Estamos tratando de correr la voz! Hablar con la gente acerca de lo que hacemos, no sólo 5-9s rápidos", dijo Lisa.



Cuatro niveles de Premios para quienes comuniquen con los jóvenes coronan esta actividad: Bronce = cinco estaciones YOTA trabajadas; Plata = 10 estaciones YOTA trabajadas; Oro = 15 estaciones YOTA trabajadas y Platino = 25 estaciones YOTA trabajadas.. Todas las estaciones deben ser contactadas durante diciembre de 2015. Algunas entidades DXCC raras estarán en el aire durante la actividad, incluyendo A2YOTA en Botswana, y A43YOTA en Omán. Visita la página de YOTA Facebook para obtener más detalles. - Gracias a la IARU Región 1 por este evento.



TODO CAMBIA...



Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

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

Te esperamos.

Amazon no abandona su sueño de repartir mercancía con drones. El último paso ha sido desvelar cómo serán los vehículos dedicados a ello. El nuevo prototipo, ya operativo, es un vehículo híbrido, un híbrido entre un avión y un helicóptero. El diseño permite que vuele distancias largas a un coste muy bajo, que descienda y vuelva ascender con gran seguridad y agilidad.

La ambición de la empresa es que se puedan entregar paquetes de menos de tres kilos en media hora usando estos aparatos. Volarán por debajo de 120 metros de altura. El peso del vehículo será de menos de 25 kilogramos.

El sistema de seguridad contará con sensores, un conjunto al que definen como "percibe y evita", para poder esquivar obstáculos y moverse a distancias a más de 15 kilómetros de la base sin problemas. La seguridad es la prioridad, no estarán en el mundo real hasta que se demuestre que son verdaderamente seguros.

Lo que sí queda todavía al azar es el marco regulatorio. Precisamente, en ese punto, pretenden distanciarse de la legislación general y conseguir algo adaptado a su sistema. "Pensamos que el espacio será más seguro si los drones pequeños se gestionan de manera distinta del tráfico aéreo no tripulado", defienden.

Se están haciendo las pruebas, de manera simultánea en centros de investigación de Estados Unidos, Reino Unido e Israel.

De eso dependerá su lanzamiento, pero no explican si el consumidor podrá elegir entre este tipo de envío o el tradicional. Lo que sí subrayan es que este es uno de los doce prototipos que manejan, que irá evolucionando, incluso cuando sea una realidad, para mejorar de manera constante.

En su opinión, pronto serán parte del paisaje habitual: "Algún día, los vehículos Prime Air serán tan normales como hoy los camiones de reparto de correo que recorren las carreteras".

Las comunicaciones radiales entre la base y los drones tiene que ser de una gran exactitud para orientar este tráfico por sobre las cabezas de los ciudadanos.

En algunas ciudades estadounidenses, entre ellas San Francisco, San José y partes de Silicon Valley, así como San Antonio (Texas), Amazon ya ofrece reparto en menos de dos horas de manera gratuita, y en menos de una si se hace un pago adicional. Prime Now planea llegar pronto a más ciudades para ir creando la rutina del reparto casi inmediato. El anuncio llega, precisamente, en el momento en que más cargas de trabajo soportan, durante el fin de semana de Black Friday, y solo unas horas antes del Ciber Monday, una cita inventada por los comerciantes online para impulsar las ventas en Internet.

https://www.youtube.com/watch?v=MXo_d6tNWuY#t=117



INTERNET DE LAS COSAS

El viernes temprano Juan despierta en su cama como todos los días, a los pocos minutos se enciende el televisor automáticamente sintonizando un programa que profundiza sobre una noticia que vió el día anterior en el periódico. Al finalizar la noticia el TV le da opciones para el desayuno, sabiendo que en la heladera no queda más manteca y que el jugo de naranja está muy próximo a la fecha de vencimiento, luego que elige también el tipo de café con el que desayunará, la cafetera selecciona el café elegido y lo prepara justo antes de que Juan se siente en la mesa. Luego de desayunar se viste con la ropa de trabajo y escucha un mensaje de voz que proviene del lavarropas recomendando adelantar el lavado que habitualmente realiza el sábado ya que hay muchas posibilidades de lluvia para ese día, como Juan no quiere que la ropa no pueda secarse el fin de semana hace caso al lavarropas y pone la ropa a lavar, lo que provoca que salga tarde para su trabajo. Al subirse al auto, este le sugiere por medio de su sistema de audio que cambie la ruta habitual porque hay demasiado tráfico y no llegará a las 9 al trabajo, por supuesto que Juan acepta cambiar de ruta pero con la condición que en la nueva ruta haya una estación de servicio, el auto accede pero advierte que llegará tarde de todas maneras. Al llegar a la estación de servicio posiciona el auto junto al surtidor y este le habla por medio del sistema de audio de su coche con una voz femenina: "buen día Juan, veo que llegará tarde a su trabajo. Recuerde comprar manteca cuando vaya hoy al supermercado", Apurado, Juan llega por fin a su trabajo donde le esperan varias reuniones con potenciales clientes, justamente al más importante, Juan invita a almorzar para agasajarlo e intentar cerrar la preciada venta.

Ya en el restaurante, Juan ordena mediante la aplicación de su smartphone un bife de ternera al horno. Mientras espera mirando el televisor que está frente a la mesa, ve con atención la publicidad de una nueva manteca con sabor a hierbas. Luego de una jornada de trabajo con varias reuniones, Juan festeja internamente por haber llegado el fin de semana. Pero antes de volver a casa pasa por el supermercado a realizar las compras. Al pasar por la góndola de jugos su celular vibra para anunciarle que el jugo de naranja que tiene en su heladera está próximo a la fecha de vencimiento, Juan compra dos cajas. Siguiendo la caminata por el supermercado, se acerca a la góndola de los lácteos, en donde ya se ve de lejos las pantallas leds parpadeantes justo encima de donde se encuentra la manteca con gusto a hierbas que Juan vio en la publicidad, sentado en el restaurante, Juan decide probarla. Terminado el periplo, Juan llega a su casa y se dispone a buscar recetas de cocina en su libro, como buen Uruguayo mira con atención la sección carnes del libro, no sin antes escuchar la "voz" de su televisor recordándole que ya almorzó bife de ternera y que comer mucha carne es perjudicial para su colesterol.



Si quieres ser
particpe de la
historia del Radio
Club Uruguayo,
te invitamos a ser
socio.

Inscripciones
online. [http://
www.cx1aa.org/
solicitud.html](http://www.cx1aa.org/solicitud.html)

Te esperamos.



INTERNET DE LAS COSAS (cont.)

Esta historia que parece muy alejada de la realidad se está empezando a construir hoy en día. Se llama Internet de las Cosas (en inglés Internet of Things o IoT), también puede conocerse como Internet de Todo. Este concepto que nació hace más de una década propone la interconexión a internet de objetos cotidianos.

Citamos una definición de IoT según la ITU : “Una infraestructura mundial de la sociedad de la información, que ofrece servicios avanzados interconectando cosas (físicas y virtuales) utilizando TIC interoperables existentes y en evolución.” (TIC = Tecnologías de la Información y la Comunicación)



No solo conectaremos a internet nuestra PC y teléfono celular sino que con el transcurso del tiempo cada vez más objetos y dispositivos estarán conectados entre sí con el único objetivo de “hacernos la vida más fácil”, en los próximos años tendremos en el mercado refrigeradores, relojes, calzado deportivo, automóviles, televisores, tazas de café entre miles de otras “cosas” que en sus etiquetas dirán “compatible con IoT”.

La IoT está teniendo un papel fundamental en el desarrollo de Ciudades Inteligentes o Smart-City. Estas ciudades utilizan la interconexión de sensores, dispositivos y servicios para mejorar la gestión. Algunos ejemplos de aplicaciones que ya existen son: Video vigilancia urbana, sensores de polución, sensores de tránsito en las calles, sensores de detección en tiempo real de huracanes, terremotos, etc.



Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

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

Te esperamos.



INTERNET DE LAS COSAS (cont.)

Como imaginarán, la radiofrecuencia tiene un papel fundamental en la IoT y lo tendrá aún más en los años venideros ya que se espera un crecimiento en la cantidad de cosas conectadas de más del 300% para el 2020. Si los radioaficionados nos quejamos del ruido en las ciudades, imaginen cuando en unos años tengamos cientos de “cosas” emitiendo RF en unos pocos metros cuadrados.



Hoy en día la industria de la IoT avanza exponencialmente y las inversiones se cuentan en cientos de miles de millones de dólares. Gigantes de la electrónica y las telecomunicaciones como IBM y Cisco ven en la IoT una enorme oportunidad de negocio y trabajan desde hace años desarrollando este concepto.

Pueden ver en el siguiente link un documento de la ITU donde pueden profundizar más sobre la IoT y las ciudades inteligentes.

[LINK](#)

Otros sitios de interés:

https://es.wikipedia.org/wiki/Ciudad_inteligente

http://www.redciudadesinteligentes.es/municipiosraiz/mapa-de-ciudades/ampliar.php/Id_contenido/475/v/0/

http://www.ibm.com/smarterplanet/es/es/smarter_cities/overview/

<http://www.elpais.com.uy/economia/empresas/nuevos-negocios-que-hay-detras.html>

Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

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

Te esperamos.





CX90IARU SIGUE
EN EL AIRE HASTA
FIN DE AÑO!



Si quieres ser
participe de la
historia del Radio
Club Uruguayo,
te invitamos a ser
socio.
Inscripciones
online. [http://
www.cx1aa.org/
solicitud.html](http://www.cx1aa.org/solicitud.html)

Te esperamos.

VARIOS

CX90IARU sigue activa durante todo el mes de diciembre. Los operadores tratan de no interferir con el trabajo de expediciones, estaciones YOTA y concursos. Todas las bandas y modos se usan. Las condiciones de propagación cambian rápidamente estos días pero aún se dan muchos contactos en las bandas más altas de HF de 17 a 10 metros. Numerosas estaciones 90IARU de todo el mundo están en el aire.

Aprendiendo y entendiendo nuestras Diferencias en las Apiladas. Muchas y sabias palabras de Martti, OH2BH. Leerlas en:
<http://www.ncdxf.org/newsletters/2015-AUTUMN.pdf>

Plan de bandas en HF, de RAC, el Radio Club de Canadá, que entró en vigor el primero de diciembre.
[http://wp.rac.ca/wp-content/uploads/files/pdf/RAC%20Bandplan%
20December%201%202015.pdf](http://wp.rac.ca/wp-content/uploads/files/pdf/RAC%20Bandplan%20December%201%202015.pdf)
Compárese con el nuestro, sobretodo en 80 y 160 metros.

Económico transmisor para WSPR y otros modos digitales.
<http://www.qrp-labs.com/ultimate3/u3s.html>

En varias paginas de compra por internet como ebay y amazon se pueden conseguir kits QRP monobanda a costos bajísimos

EL 17 NOS ENCONTRAMOS
TODOS A DESPEDIR EL AÑO EN LA
SEDE DEL RCU

NO FALTES !



PAISES QUE NO TIENEN BUREAU

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

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

Te esperamos.



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



3B – Mauritius
3C – Equatorial Guinea
3CØ – Pagalu Island
3DAØ – Swaziland
3W – Vietnam
3X – Guinea
5A – Libya
5R8 – Madagascar
5T5 – Mauritania
5U7 – Niger
7O – Yemen
7P – Leshoto
7Q7 – Malawi
8Q7 – Maldiv Island
9N – Nepal
9Q – Zaire
9U – Burundi
9X – Rwanda
A3 – Tonga
A5 – Bhutan
A6 – United Arab Emirates
C2 – Nauru
C5 – Gambia
C6 – Bahamas
CN – Morocco
D2 – Angola
D4 – Cape Verde
D68 – Comoros
E35 – Eritrea
EL – Liberia
ET – Ethiopia
J5 – Guinea-Bissau
J6 – Saint Lucia
J8 – St Vincent
KC4 – Antarctica

KC6 – Belau
KHØ,1,4,5,8,9, KP1, 5 – US-området
KP1 – Navassa Island
KP5 – Desecheo Island
P2 – Papua New Guinea
P5 – North Korea
PZ – Suriname
S2 – Bangladesh
S79 – Seychells
S9 – Sao Tome
ST – Sudan
SU – Egypt
T2 – Tuvalu
T3 – Kiribati
T5 – Somalia
T8 – Belau
TJ – Cameron
TL – Central African Republic
TN – Congo
TT – Chad
TY – Benin
V3 – Belize
V4 – St Kitts
V6 – Micronesia
VP6 – Pitcairn Island
VP2E – Anguilla
VP2M – Montserrat
XU – Cambodia
XW – Laos
XX9 – Macao
XZ – Myanmar
YA – Afghanistan
ZD7 – St Helena
ZD9 – Tristan da Cunha
ZK – ZK1, ZK2 o ZK3

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





SE VIENE LA
RIFA DE FIN
DE AÑO!

¿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 (11) 3 ANTENAS 1-WALMAR 3340DX
3 ELEMENTOS PARA 40M, 20M, 15M Y 10M. 1-
CUSHCRAFT A4S 3 ELEMENTOS PARA 20M Y 15M,
4 ELEMENTOS PARA 10M.

1-CUSHCRAFT A50-3S 3 ELEMENTOS PARA
50MHZ. PRECIO POR LAS 3 ANTENAS U\$5500.
CONSOLA PARA AZIMUT Y ELEVACION PARA SE-
GUIMIENTO DE SATELITES COMPATIBLE CON
TODOS LOS ROTORES Y SOFTWARE DE SEGUI-
MIENTO. U\$S 250

SINTONIZADOR DE ANTENA LDG AT1000-PRO
AUTOMATICO, SOPORTA HASTA 1KW, 2 ENTRA-
DAS DE ANTENAS. U\$S 650.

SINTONIZADOR MFJ-986 CON ROLLER, SOPORTA
HASTA 3KW, 2 ANTENAS COAXIAL, 1 HILO LAR-
GO O LINEA ABIERTA. U\$S 550.

MICROFONO CON COMPRESOR DE AUDIO
COBRA 62, U\$S 70

CABEZAL DE POTENCIA DE RF PARA 432MHZ
1KW, 2 LAMPARAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE PO-
TENCIA DE RF, COMPLETO Y AJUSTADO, NO
INCLUYE FUENTE. U\$S 500.

ROTOR Y CONSOLA HAM IV, INMACULADO,
PRONTO PARA COLOCAR EN LA TORRE. U\$S 700.

ROTOR Y CONSOLA PARA SATELITES, SEGUI-
MIENTO DE SATELITES O LUNA, SOPORTA ARRAY
DE 4 ANTENAS O 2 YAGUI LARGAS, COMPATIBLE
CON TODOS LOS SOFTWARE DE SEGUIMIENTO,
ESTANDAR GS232 DE YAESU. U\$S 550. TRIPODE
PARA ROTOR UNIVERSAL DE 1.2MTS PARA EXPE-
DICIONES O PRUEBAS DE ROTORES, U\$S 70.

AMPLIFICADOR DE RF HEATHKIT SB-230 INMA-
CULADO, 100% FUNCIONAL, DE 80M A 10M.

EL MAS BUSCADO PARA CONVERTIR A 50MHZ,
NO REQUIERE TURBINA, MUY LIVIANO Y SUPER
SILENCIOSO. U\$S 950.

TODA LA INFORMACION Y FOTOS SE PUEDEN
VER EN: [HTTP://WWW.POWERSYSTEMS.COM.UY/
CX2SC/VENTAS/ALBUM/INDEX.HTML](http://www.powersystems.com.uy/CX2SC/VENTAS/ALBUM/INDEX.HTML)
POR CONSULTAS CX2SC.BASE@GMAIL.COM
RICARDO CX2SC

VENDO (11) SIGNALINK COMPLETO
(MODOS DIGITALES) CON SOFTWARE, MANUAL
DE INSTRUCCIONES Y CABLE ADICIONAL PARA
CONECTAR A KENDWOOD TS2000 U\$S 110.

YAESU, SELECTOR REMOTO PARA ANTENAS FAS-
1-AR (MADE IN JAPAN) NUEVO, SIN USO, COM-
PLETO ,GRAPAS, TORNILLERÍA, CABLES DE CO-
NEXIÓN,

CONECTOR 4 PINES ,CABLE COAXIAL CON DOS
CONECTORES PL259 ORIGINAL DE 25", IMPECA-
BLE! U\$S 100

FUENTE DE PODER REGULADA CON TRANSFOR-
MADOR, N.A 2212, 13,8V, 25A MÁX. COMO NUE-
VA. U\$S 120

FUENTE DE PODER REGULADA CON TRANSFOR-
MADOR MARCA DALCO 13,8V, 12 A, U\$S 55

FUENTE SPS-400M SWITCHING REGULADA CON
VOLTIMETRO Y AMPERÍMETRO DE 13,8V 40A
MÁX. U\$S 135

IRF 540, IRF 630, , MUR 1660, U 1620,
(CONSULTAR). TODOS MARCA IR. CX1DDO
CEL. 099 126 745

VENDO (11) AMPLIFICADOR LINEAL DRAKE
MODELO L7 - US\$ 1.250

AMPLIFICADOR MARCA AMERITRON MODELO
ALS1300, EN IMPECABLE ESTADO, DE 160-10 M
INCLUYE LA INTERFASE ARI-500 PARA QUE LOS
CAMBIOS DE BANDA SE HAGAN EN FORMA AU-
TOMÁTICA A MEDIDA QUE SE CAMBIA DE BANDA
EN EL EQUIPO.

NO NECESITA AJUSTE, SE CAMBIA DE BANDA EN
EL EQUIPO Y YA ESTÁS TRANSMITIENDO CON
1200 WATTS SIN NECESIDAD DE HACER NINGÚN
AJUSTE!! - US\$ 3100

KENWOOD TS850SAT. DE LOS MEJORES RECEP-
TORES DE TODOS LOS TIEMPOS, MEJOR EQUIPO
RELACIÓN CALIDAD/PRECIO

NÚMERO DE SERIE ALTO, DE LOS ÚLTIMOS QUE
SE HICIERON, EN IMPECABLE ESTADO. CON SIN-
TONIZADOR AUTOMÁTICO DE ANTENA INTERNO.
MODIFICADO PARA PODER CONECTAR ANTENA
DE RX. US\$ 1.200

JORGE CX6VM - 099 801517
CX6VM.JORGE@GMAIL.COM





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

¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

VENDO (11) YAESU FT 2800M. MUY BUEN ESTADO CON SOPORTE Y MANUAL U\$S 200
 JUAN CX4TO 098 844 278

VENDO (11) YAESU FT- 857D MAS INTERFA-
 CE RIG BLASTER USB. KIT FRENTE DESMONTA-
 BLE, CABLE DE CONTROL PARA AMP. LINEAL,
 TODOS LOS MODOS, TODAS LAS BANDAS, HF,
 VHF, UHF, AVIACION, SCOPE, SATÉLITES, SOFT-
 WARE ACTUALIZADO, MICROFONO, CABLE DC,
 MANUALES, IMPECABLE. MAS CURSO DE TELE-
 GRAFÍA. U\$S 1.300

KENWOOD TM 271 VHF CON MONTAJE PARA MO-
 VIL, CONTROLES EN EL MICROFONO, 5 A 60
 WATTS. ESTUPENDO AUDIO, 200 MEMORIAS,
 CTCSS Y DCS ENCODER, TXCO INSTALADO,
 MULTIPLE SCAN. U\$S 250

LLAVE COAXIAL SELECTORA TAMECO, HF, VHF,
 PARA UNA ENTRADA Y CINCO ANTENAS O AL
 REVES. U\$S 50

CX2CQ 096 693 988

VENDO (10) ALINCO DR112 VHF CON MIC
 DE KENWOOD
 U\$S 160 - CXOCHOBUE@GMAIL.COM - CEL
 095894200

VENDO (10) NOTEBOOK TOSHIBA M70-360,
 COMPRADA EN ESPANA. CON PROGRAMAS DE
 RADIO N1MM, JT65HF, MIXW, ORBITRON, UI-
 VIEW32, ETC

80 GB DE DISCO, 2 GB DE MEMORIA RAM, WIN-
 DOWS XP. EN USO Y EN BUEN ESTADO U\$S 180
 CARLOS. CX5CBA@GMAIL.COM

VENDO (10) YAESU 747GX IMPECA-
 BLE, 150W, BANDA CORRIDA AM-SSB-CW- U\$S
 400

KENWOOD 705D VHF, 136 A 174 MHZ MUY BUEN
 ESTADO U\$S 180

MIRAGE AMPLIFICADOR BILINIAL DE VHF-160
 VATIOS MULTIMODO U\$S 300

AMPLIFICADOR LINEAL DE HF 1000 VATIOS MUL
 (continúa)

TIBANDA VALVULAS MAL U\$S500
 CX9DV EDUARDO TEL. 095621196

VENDO (10) YAESU FT 401B EN BUEN ESTA-
 DO U\$S 350

095894200 - CXOCHOBUE@GMAIL.COM

VENDO (10) ANTENA TUNER MARCA MFJ
 MODELO 16010. ESTADO IMPECABLE U\$S 100

CX8BU TEL. 095894200 -
 CXOCHOBUE@GMAIL.COM

VENDO (09) DIPOLO RIGIDO CUSHCRAF
 PARA 30,17 Y 12M SIN USO Y CON MANUAL
 U\$S 370

EDUARDO CX9BP TEL 094 414 495

VENDO (09) VENDO ICOM 730, CON MICRO-
 FONO ORIGINAL, POTENCIA A PLENO EN TODAS
 LAS BANDAS

PRE DE RX Y DEMAS. U\$S 370.

SI NECESITA UNA FUENTE DE PODER DE 20A
 AGREGAR U\$S 80. (NO SE VENDEN ESTA SEPA-
 RADA A DICHO PRECIO).

CX1DDO CEL. 099 12 67 45

VENDO (09) YAESU FT 747 GX CON MICRO-
 FONO ORIGINAL \$12500

KENWOOD TS 120S CON MICROFONO ORIGINAL
 \$11000

ICOM IC 725 CON MICROFONO ORIGINAL
 \$14500

LOS EQUIPOS ESTAN CUIDADOS Y EN MUY BUEN
 ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

JUAN CARLOS CX3ET 098 161 750

DORVO21@HOTMAIL.COM

VENDO (09) HANDY ALINCO DJ491 SIN BA-
 TERIA. UHF ANDANDO BIEN \$ 1000

MARTIN 099714530

MARTINJUAREZ@MONTEVIDEO.COM.UY

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: "Radio Club Uruguayo"
<https://www.facebook.com/cx1aa>

Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)

Google+: [google.com/+CX1AAorgRCU](https://plus.google.com/+CX1AAorgRCU)

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.

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

Boletin del Radio Club Uruguayo

