

EDICIÓN
ELECTRÓNICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

**Repetidora APRS
IGATE**

144.930 MHz

CONTENIDO:

Principal *

Noticias *

Noticias *

Notas *

Avisos *

Bolsa CX *



BOLETÍN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XIII BOLETÍN N° 535 14 DE OCTUBRE DE 2017

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:

cx1aa.rcu@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.

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.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: 598 2708 7879
11000 Montevideo – Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
Web: www.cx1aa.org



La Cuota Social vigente del RCU es de 210 pesos por mes.

Los servicios brindados 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.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas:

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195 los martes y jueves de 16 a 20Hs

redpagos

Por RED PAGOS a Radio Club Uruguayo, COLECTIVO N° 38554

BANCO REPUBLICA

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

Noticias

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO del RCU

La Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo convoca a todos sus Socios Honorarios y Activos a la Asamblea General Ordinaria y Acto Eleccionario que se realizara el próximo **jueves 26 de octubre** del corriente año a la **hora 19:30** (1er. llamado) y 20:30 (2do. llamado), en su sede de Simón Bolívar 1195, Montevideo, para tratar el orden del día detallado a continuación:

Orden del Día:

1. 1) Lectura del Acta de la Asamblea anterior.
2. 2) Consideración de la Memoria y Balance Anual al 30 de setiembre 2017.
3. 3) Toma de conocimiento del padrón social.
4. 4) Nombramiento de la Comisión Electoral (Art. No. 49).
5. 5) Elección de Autoridades y Comisión Fiscal.
6. 6) Fijación de la cuota social.
7. 7) Designación de 3 socios para firmar el Acta.

Nota: Se transcriben a continuación los Artículos 17, 27 y 56 de los Estatutos Sociales:

Art. 17 - Los socios activos, activos de honor y honorarios tendrán derecho a ser electores y elegibles, solicitar la convocatoria e integrar la Asamblea General con voz y voto. Todos los demás socios podrán participar de la misma con voz pero sin voto.

Art. 27 - Para poder participar en las Asambleas Generales los socios que abonen cuotas deberán estar al día en el pago de las mismas.

Art. 56 - No tendrán derecho a emitir su voto los socios que no se encuentren al día en el pago de sus cuotas sociales en el momento del acto eleccionario.

Claudio Morgade - CX4DX
Presidente

Carlos Pechiar - CX6BT
Secretario



Jamboree en el Aire



El tercer fin de semana de octubre de cada año, millones de guías y scouts de todo el mundo se reúnen por medio de estaciones de radioaficionados e internet, en el Jamboree en el Aire (JOTA) y el Jamboree en Internet (JOTI), con el fin de intercambiar experiencias, ideas, conocer sobre otros países y el Movimiento Scout en otros lugares.

Ambos eventos comienzan el sábado 21 de octubre y concluyen a el domingo 22.

Cada grupo o scout puede elegir su propio horario de participación dentro de este período en función de sus posibilidades.

El Radio Club Uruguay participará el domingo desde las 9 horas hasta las 13 horas junto a Scouts de Uruguay desde Colon en la **plaza Lázaro Gadea** con el indicativo **CW1SDU**.

El Concurso Regional de SSB y CW tuvo gran participación. La banda de 80 metros funcionó mejor que la de 40, cosas de la propagación.

40 metros estaba demasiado abierta, se escuchaban tres continentes: Europa, África y el Norte de América y entre todos ellos nuestras señales de la Región. Así que hubo que pelearla...

Las condiciones de propagación son hoy excelentes, como lo han sido toda la semana, pese a que el número de manchas solares es nuevamente CERO! La banda de 10 metros está abierta muchas horas con excelentes señales de Europa, entre otras. Si está abierta 10 metros están todas las bandas altas de HF abiertas: 12, 17, 15, 20 metros.

En bandas bajas: 40, 80 y 160 hay grandes aperturas a distancia en las noches, amaneceres y atardeceres.

Con esta misma carencia de manchas solares, a principio de este año, las bandas altas estaban pobrísimas con 10 metros "muerta".

Tomemos nota para el año que viene, pues si se abre 10 metros en octubre vamos a tener fiesta!



Concurso de VHF del Radio Club Uruguayo en la banda de Dos metros

A) **FECHA:** 4 de noviembre: Desde las 20:00 CX Hasta las 21:00.

B) **OBJETIVOS** Realizar el mayor número de contactos y distancias entre estaciones CX dentro del período de duración del concurso.

C) **BANDA Y MODO** Se usará la banda de 2 metros en la modalidad FM exclusivamente dentro de los siguientes segmentos: 146.400 Mhz a 146.600 Mhz y de 147.400 MHz a 147.600 MHz.

D) **INTERCAMBIO** El intercambio será el reporte de señal y la grilla en la cual esté ubicada la estación (6 dígitos)

E) **MULTIPLICADORES**

E1. Cada departamento comunicado incluido el propio suma un multiplicador.

E2. Comunicar con CX1AA suma un multiplicador.

F) **SISTEMA DE PUNTUACIÓN**

(SUMA DE LAS DISTANCIAS DE LOS CONTACTOS VALIDOS + 1) X CANTIDAD DE MULTIPLICADORES

Ejemplo: 5 comunicados a una distancia de 100 Km cada uno distribuidos en 3 departamentos (500 Km + 1) X 3 = 1503 puntos

G) **PREMIOS** Se entregarán diplomas a:

G1. Los tres primeros participantes que sumen la mayor cantidad de puntos.

G2. El participante que haya realizado la mayor cantidad de contactos válidos.

G3. Los dos participantes que hayan realizado el comunicado a mayor distancia.

H) **LOG.**

H1. Los formatos aceptados son CABRILLO y formato EXCEL.

Como mínimo con identificación en cada contacto: fecha, hora, grilla TX, Grilla RX, Departamento de TX, estaciones participantes, banda o frecuencia.

Estos deberán enviarse vía email con el archivo adjunto, **únicamente a la casilla cx1aa.rcu@gmail.com**



H2. También son aceptados (no recomendados) LOGs en papel, los que deberán enviarse a:
Casilla de Correo 37 CP 11000 Montevideo.
El plazo de envío será de 15 días corridos posteriores al día del concurso.

J) INFORMACION GENERAL

J1. Solo una señal distintiva de llamada se debe operar, por estación, durante la competencia.

J2. Las estaciones móviles o portables deberán, permanecer en un único lugar durante la realización de concurso.

J3. Solamente se permiten comunicados "simplex" (se prohíbe el uso de repetidoras u otros medios para efectuar un comunicado).

J4. Se permite la operación remota de una estación siempre que la misma cumpla con la reglamentación. El participante que opere una estación remota deberá comunicar en el intercambio, la grilla correspondiente a la ubicación de la estación que trasmite.

J5. Si el operador de una estación remota posee un distintivo de llamada de un departamento diferente al de la ubicación de dicha estación, el operador deberá agregar al final de su distintivo la letra correspondiente al departamento del que trasmite.

J6. Respete la reglamentación y el límite de potencia correspondiente a su licencia.

J7. Los contactos realizados con estaciones que no hubieran enviado su log, serán tenidos en cuenta para la puntuación si ellas aparecen en 20% o en más LOGS recibidos.

J8. Los participantes que no envíen su LOG o que lo hicieran fuera del plazo de entrega no serán tenidos en cuenta para la clasificación.

J9. Si un participante no desea competir puede enviar su LOG marcándolo como CHECKLOG.

J10. Los resultados serán publicados en la página web del RCU 60 días posteriores a la fecha del concurso.

J11. Los premios serán entregados en el RCU.

J12. Clasificación: En caso de empate en cualquiera de los puestos, será ganador el radioaficionado que haya realizado el mayor número de contactos y en caso de subsistir aún el empate, ganará el que haya realizado los contactos en menor tiempo, tomado a contar desde el minuto 00 de inicio del concurso.

J13. El participante que no conozca su grilla puede obtenerla en el siguiente sitio WEB: <http://www.qrz.com/gridmapper> También puede solicitarla con anticipación al RCU otorgando la dirección de su estación.

J14. Los integrantes de la Comisión del Concurso del Radio Club Uruguayo pueden participar otorgándoles puntos a los demás participantes pero no competirán.

Sus LOGS serán marcados como CHECKLOG.

Red de Radioaficionados en situación de Incendios



La Radioafición liderada por ARRL tiende puentes en California azotada por incendios forestales.

Más de una docena de incendios forestales en el norte de California han dañado o destruido la infraestructura de telefonía celular e internet en algunas áreas, y la Radio Amateur ha ayudado a cubrir la brecha de comunicación. El alguacil del condado de Mendocino, Thomas Allman, dijo a los medios el martes 10 de octubre que los daños a las torres celulares y las líneas telefónicas y de fibra óptica para computadoras habían dejado a los funcionarios confiando en los operadores radioaficionados para comunicarse con los hospitales del área.



ARRL contactó a Robin Carter, una residente del área de Willits en el condado de Mendocino, quien confirmó que los operadores radioaficionados estaban estacionados en todos los hospitales del condado de North y grandes hogares de ancianos, complementando el sistema de comunicación de emergencia del condado. Dijo que el teléfono celular y el servicio de telefonía fija habían sido noqueados en su hogar, junto con la conexión a internet por fibra óptica, aunque la familia tiene internet por satélite. Dijo que el servicio de Internet se restauró al menos temporalmente este miércoles.

Su esposo, Mike Carter, KC6MGM, voluntario del Equipo de Respuesta de Emergencias Comunitarias del Condado de Mendocino (CERT), había estado trabajando hasta el miércoles en una estación del Hospital Howard Memorial en Willits durante 12 horas al día.

Los radioaficionados también ayudaron con la comunicación en el Ukiah Valley Medical Center en Ukiah; Northbrook Nursing Home en Willits; el Hospital de la Costa de Mendocino en Fort Bragg y los refugios de la Cruz Roja en la Preparatoria Ukiah y en la Preparatoria Willits, dijo Robin Carter.

El Redwood Complex Fire, el más septentrional de los incendios, fue responsable de las interrupciones del condado de Mendocino. El Atlas Fire en los condados de Solano y Napa es el mayor y más desastroso incendio forestal. Cubre más de 42,300 acres y solo el 3% había sido contenido desde el 11 de octubre.





En el condado de Sonoma, los radioaficionados del condado de Sonoma (SCRA) han estado llevando a cabo una red de vigilancia de incendios de ARES para transmitir información sobre incendios y emergencias en su repetidor. El oficial de radio del Servicio de Comunicación Auxiliar (ACS) Dan Ethen, WA6CRB, dijo que una red controlada de RACES / ACS de Servicios de Emergencia y Bomberos del Condado de Sonoma también está activa. En el condado de Solano, se informa que los radioaficionados apoyan las operaciones de refugio.

Las llamas impulsadas por el viento que se mueven rápidamente, 18 fuegos grandes en total, según FEMA, han expulsado a miles de sus hogares, han matado más de 40 personas, la mayoría de edad avanzada, el promedio de edad de las víctimas es de 79 años y han destruido cerca de 6.000 hogares. FEMA dijo que los incendios cubren aproximadamente 150,000 acres en total. Algunas ciudades han sido virtualmente niveladas. La mayoría de los incendios forestales se agrupan alrededor de Santa Rosa, al norte de San Francisco. Según FEMA, unos 106,000 residentes están bajo órdenes de evacuación obligatorias, más de 36,500 viviendas están amenazadas y 59 refugios de la Cruz Roja están abiertos con 5,117 evacuados.



Existe un estado de emergencia en los condados de Napa, Sonoma, Butte, Lake, Solano, Mendocino, Nevada, Orange y Yuba. El Centro de Operaciones de Emergencia de California está activado.

Los centros de comunicaciones móviles (MCC, por sus siglas en inglés) del Departamento de Silvicultura y Protección contra Incendios de California están equipados con estaciones de radioaficionados.

Lo mismo que con el desastre en Puerto Rico, mucho más se va a saber de lo acontecido cuando pasen unos días. La actuación de los radioaficionados ha sido fundamental en el apoyo al salvataje de vidas, dando conexión a los servicios estatales y nacionales desprovistos de sus comunicaciones radiales.





De Puerto Rico sabemos mucho más hoy por el paso del tiempo, pero las consecuencias del desastre generalizado siguen siendo graves y la actuación de los radioaficionados en estas circunstancias han sido y siguen siendo muy importantes.

Tomamos algunos relatos de los muchos que tenemos hoy de acciones llevadas a cabo por radioaficionados individuales o equipos de varios radioaficionados en Puerto Rico.

Antes que nada decir que al primer llamado de ARRL con Cruz Roja para conseguir 50 radioaficionados que se prestaran a viajar a la isla siniestrada de Puerto Rico se presentaron 350, así que hubo que hacer una selección.

A las estaciones de radio preparadas para estas emergencias por la ARRL se sumaron para llevar a Puerto Rico, numerosas estaciones proporcionadas por distintos radioclubes, empresas de radio y también por radioaficionados individuales.

Estos desastres le pegan a toda la población, pero es inevitable que, por ejemplo personas mayores que viven solos, familias con muchos niños, y enfermos, padecen mucho sin electricidad, teléfono, agua potable, calles y caminos cortados. Quienes tienen sus casas destruídas quedan muy desamparados, sobretodo si viven fuera de ciudades.

Es en estas situaciones humanas especialmente críticas que el esfuerzo de Cruz Roja con sus voluntarios radioaficionados se ha centrado. Se han usado aviones para ubicar lugares muy golpeados y se han proporcionado estaciones de radio a los radioaficionados portorriqueños que las perdieron en el desastre. Han existido varios centros coordinadores para que los radioaficionados llegados de EEU y sus colegas portorriqueños maximicen la efectividad de sus esfuerzos.

Las estaciones que llegaron de EEUU son modernos transceivers de HF y VHF funcionando en todos los modos y en todas las frecuencias autorizadas. En modos digitales se usa sobretodo Winlink, el programa más usado de email por radio.

<https://www.winlink.org/WinlinkExpress>

Todos los otros modos de voz: Frecuencia Modulada, Modulación de Amplitud y Banda Lateral Única se usan, armonizando con las necesidades en el terreno de desastre.

<http://www.wfsb.com/clip/13686389/radio-amateurs-in-ct-prepare-to-help-with-irma-relief-efforts>

La Sra. Bernadette Lewis, Secretaria General de la Unión de Telecomunicaciones del Caribe fue entrevistada durante la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2017 de la UIT en Buenos Aires, Argentina. Aquí hay un resumen de la entrevista y su visión de la Radioafición.



Entrevistador: El Caribe recientemente ha experimentado huracanes devastadores y quería preguntarle qué tan importante son las TICs (Tecnología de la Información y las Comunicaciones) para ayudar en las medidas de reducción del riesgo de desastres.

Sra Lewis: Las TICs son fundamentales para el proceso, en términos de la preparación y aún cuando el desastre está ocurriendo y en la recuperación, Hemos estado observando a los radio aficionado, por ejemplo, que han sido un elemento básico, un elemento significativo de comunicación durante e inmediatamente después. Y creo que en el Caribe tenemos que cultivar una nueva generación de radioaficionados, no sé si esta es la situación en todo el mundo, pero absolutamente necesitamos hacerlo.

Puedes ver la entrevista completa aquí:

<https://www.youtube.com/watch?v=TqmZ93pavS4>



[Preview YouTube video ITU INTERVIEWS @ WTDC-17: Bernadette Lewis, Caribbean Telecomm. Union, Republic of Trinidad y Tobago](#)





Una situación que recalcamos es la del padecimiento de los sistemas de atención médica en desastres como los de California, Puerto Rico y otras islas del Caribe.

En los lugares afectados, en estos casos amplias superficies de terreno que incluyen a veces poblaciones de miles de personas, sin electricidad, sin agua potable, con caminos y carreteras cortadas: cómo hacemos para responder a los problemas de salud?

Como tratar a los enfermos de hospitales cuyos médicos y enfermeros no pueden llegar al mismo y que ni siquiera se pueden enterar de la situación del hospital y que no pueden aclarar porqué no pueden llegar a su trabajo?

En el caso de incendios gigantes como los del Norte de California: ¿cómo trasladar a enfermos de hospital de pisos elevados cuando no funcionan los ascensores, con el agravante del humo que apenas permite respirar a enfermos y sus cuidadores?

¿Cómo hacer llegar medicamentos urgentes a lugares en los que las existencias de medicamentos fueron destruidas por agua o fuego?

Para todas estas situaciones las organizaciones hospitalarias tienen protocolos de acción en Emergencias, pero los desastres de tamaños como los que referimos muestran que las sorpresas desagradables son mayores que las soluciones previstas.

Los radioaficionados cumplimos un rol único al ser proveedores de comunicaciones cuando todo está caído: cuando no hay electricidad y comunicación telefónica de ningún tipo. En estos casos hospitalarios, un solo radioaficionado actuando a las puertas de un hospital puede cambiarle la vida para mejor a mucha gente necesitada.

Sigamos haciéndolo!





Edición de Primavera del concurso de VHF del Araucaria DX Club:

Hemisferio Sur.

Fecha: 21 de Octubre desde la 0hs UTC del Sábado hasta las 16hs UTC del Domingo 22.

Objetivo:

Realizar el mayor número de contactos dentro del período de la competición.

Solo y únicamente serán válidos contactos punto a punto. Quedan excluidos los realizados vía sistemas repetidores, echolink, satélites o cualquier sistema digital vía Internet. Para estaciones fuera de América del Sur y América Central, los QSO s válidos serán necesariamente realizados con estaciones localizadas en América Central y América del Sur.

Bandas:

6 metros (50 Megahertz) y **2 metros** (144 Megahertz) contemplando las frecuencias y reglamentaciones de cada país de operación.

Modos: **FM, SSB, CW.**





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

¿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 (01) Yaesu FT-757 GX, fuente FP-757gx y antena tuner FC-757 at todo 800 dólares.
Dani 091861101

VENDO (01) KENWOOD 440 AT (TRANSMACHT INCLUIDO) Y FUENTE ORIGINAL.
Precisa ajuste, tuvo mínimo uso, hace años no se utiliza, último uso funcionando perfecto, a revisar por comprador.
BANDA CORRIDA 0-30 MHZ. IDEAL: EMERGENCY, AMMATEUR, RTTY, PACKETT, VOX, AUTOTUNNER (FUNCIONA RX TX BANDA CORRIDA CON UN TROZO DE CABLE como Antena).
200 W PEP. según manual. >105 dB S/N RATIO.
DOUBLE CH RX/TX.
ORIGINAL PS 440 AT POWER SUPPLY ¡¡¡ÚNICA!!!
U\$S 599, UNICO TX/RX + PS
CX2CT selenter@gmail.com

VENDO (12) KENWOOD TS 450 SAT en excelente estado garantido U\$S 900 JUAN - 098 844 278

VENDO (12) Osciloscopio LG-5020 doble trazo 20Mhz, U\$350 mas
info <http://www.testequipmentdepot.com/ezdigital/os5020.htm> CONSOLA PARA AZIMUT Y ELEVACIÓN PARA SEGUIMIENTO DE SATELITES COMPATIBLE CON TODOS LOS ROTORES Y SOFTWARE DE SEGUIMIENTO. U\$S 250
AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ , 2 LAMPARAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE POTENCIA DE RF, COMPLETO Y AJUSTADO, NO INCLUYE FUENTE. U\$S 500. RICARDO CX2SC - CX2SC.BASE@GMAIL.COM

VENDO (12) Teclado Yaesu FH-2 nuevo sin uso. Sirve para los modelos FT-991, FT-891, FT-1000MP, FT-2000, FTDX-1200, FT-950, FTDX-3000 y FTDX-5000, FT-DX9000. Muy util para concursos y para controlar varias funciones del equipo. - U\$S 90 Carlos CX5CBA
cx5cba@gmail.com

VENDO (12) IMPRESORA BROTHER DCP 165C que solo funciona como SCANNER DE MESA \$700
GUSTAVO 096 118 054 CX3AAR@GMAIL.COM

VENDO (11) ANTENA OPTIBEAM OB11-3 - 11 elementos full - 10,15 y 20mts - U\$S 1300
Puede probar. Hay que bajarla.
Eduardo CX9BP 094 414 495 .

VENDO (11) Vendo antena para movil marca HUSTLER, americana, para 6m, 10/11m y 40m. Se incluye mástil MO-2 (1/4 onda para 6m) y resonadores RM-11S y RM-40, base C-32. Se le pueden agregar resonadores para todas las bandas. U\$S 100.
Teclado Yaesu FH-2 nuevo sin uso. Sirve para los modelos FT-991, FT-891, FT-1000MP, FT-2000, FTDX-1200, FT-950, FTDX-3000 y FTDX-5000, FT-DX9000. Muy util para concursos y para controlar varias funciones del equipo. - U\$S 90.
Carlos CX5CBA cx5cba@gmail.com

VENDO (10) Antena direccional Mosley (USA) monobanda para 20 Mts. de tres elementos USD 550. Antena direccional ELECTRIL , 3 elementos para 20, 15 y 10 Mts. USD 400. NELSON CX8DCM
cx8dcm@hotmail.com

VENDO (10) Unidad de control de micrófonos (4 en total) para dos transceivers, marca MFJ modelo MFJ-1263 en excelente estado con manual de uso y un cable de micrófono modelo MFJ-5397. U\$S 90.-Tato CX1DDO Tel 099 126 745

VENDO (6) Transceiver SDR , Marca FLEX, Modelo 3000 + Notebook HP Pavilion DV7-2270us con software para Radio U\$S 2.000
Richard CX2AQ 099 683 880

VENDO (6) Yaesu FT 1000 MP impecable U\$S 1700 con filtros de CW. Amplificador lineal YAESU FL 2000 B Casi 900 W de salida (ajustado y probado por Ale Leites) U\$S 1.150
ROTOR WALMAR PESADO COMPLETO igual a nuevo garantia 1 año, incluye 15 mts de cable U\$S 800. Fernando Sarasola
CX3AY 099984005 cx3ay@vera.com.uy .

COMPRO (6) Analizador de Espectro en Buen Estado. Alejandro LW8DNU . lw8dnu@gmail.com





QSL's para todos !!

Esta 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 QOUR QSO QYOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s) 73 QPSE QSL Q TNX



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

www.aerobox.com.uy



AEROBOX

AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida. Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBOX podrá tener su propio Personal Shopper.

También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular.

Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

Todo esto y más servicios pensados para usted!



UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

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!

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

Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIOAFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.