

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 IX BOLETIN N° 369 29 DE JUNIO DE 2013

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : rcu.secretaria@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan.

También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

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



Si quieres ser parte de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socios. Te esperamos. Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

INFORME SUMARIO

INFORME SUMARIO de la 9a CONFERENCIA GLOBAL DE COMUNICACIONES DE EMERGENCIA DE RADIOAFICIONADOS (GAREC-2013) Zurich, Suiza , 26 -27 Junio 2013



La 9a. Conferencia Global de Comunicaciones de Emergencia de Radioaficionados, GAREC-2013, tuvo lugar en Zurich (Suiza), hospedada por la Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure y contando con la asistencia de 45 delegados. Finalizó el día 27 de junio.

Se recibieron presentaciones sobre; Los efectos de la pérdida de suministro eléctrico en la infraestructura de un país y la forma en la que la radioafición puede prestar su apoyo al respecto.

El papel de la Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT en el fomento de las comunicaciones de emergencia.

La estructura de los grupos de comunicaciones de emergencia de radioaficionados en India e Italia.

Tres métodos diferentes para proporcionar estructuras de comunicaciones digitales para el envío de emails y transferencia de ficheros durante emergencias.

En una sesión abierta, la conferencia también consideró los problemas encontrados al tratar de convencer tanto a la comunidad de radioaficionados como a los estamentos reguladores sobre el valor de las actividades relacionadas con las comunicaciones de emergencia. Aunque puede resultar difícil encontrar soluciones, el mero hecho de compartir la problemática y hacer ver a los países individuales que no se encuentran solos ante la misma, proporcionan un valioso soporte a la comunidad global.

También se realizó un ejercicio dirigido, en el que se solicitó a los delegados que trabajasen juntos como un sólo equipo, proporcionando comunicaciones de emergencia ante un evento

supuesto en un país ficticio. El ejercicio alentó a los delegados a considerar cuáles serían sus condiciones ideales de operación y de establecimiento de redes de contactos, sirviendo además para potenciar las relaciones interpersonales entre delegados, hecho que ayudará a trabajar conjuntamente de forma más eficiente en el futuro.

En el transcurso de las actividades surgieron algunos temas de interés:

La importancia de los modos de datos y del radiopaquete como parte de las herramientas de comunicaciones de emergencia.

La importancia de practicar los diferentes modos, de forma que las habilidades de los operadores estén actualizadas. Frecuentemente, esto se traduce en que el mejor sistema es aquél que ya se está utilizando.

Un aumento de la conciencia sobre la vulnerabilidad de las infraestructuras ante la pérdida de suministro eléctrico y algunas de sus funcionalidades, así como la posibilidad de que se nos pueda solicitar prestar apoyo a otros grupos.

En función de su propia situación, cada país tiene diferentes necesidades de respuesta ante desastres, no existiendo por tanto una forma de trabajo única. No obstante, existen algunos métodos que pueden adaptarse a nuestras necesidades.

Todos somos voluntarios, siempre en proceso de aprendizaje y buscando ofrecer lo mejor a nuestras comunidades, con nuestros propios medios. Existe un entendimiento creciente sobre las restricciones impuestas a los radioaficionados en diferentes países durante la respuesta ante emergencias.

Las buenas prácticas de operación son claves para unas comunicaciones de emergencia eficientes. Se promueve la producción por parte de la IARU de material de adiestramiento para comunicaciones de emergencia. La formación a nivel local por parte de los representantes nacionales de IARU siempre se requiere para satisfacer las necesidades de los órganos de gobierno locales.

Centenario RSGB

Así como el RCU cumple 80 años en agosto de este año, la **RSGB del reino Unido** cumple 100 años el 5 de julio.

En el primer minuto del viernes 5 aparecerán muchas estaciones con prefijos GV, MV y 2V celebrando el centenario.

Más tarde habrá una gran celebración del centenario con artistas de circo en Bletchley-

Park , un evento de “caza del zorro” y un evento de armado electrónico.

Indispuesto el

Príncipe Felipe, patrono de la RSGB, lo sustituirá Sir Henry Aubrey-Fletcher quién presidirá la cena de ese viernes en Horwood House.

Durante el domingo 7 se harán asados en radioclubes a lo largo del Reino Unido juntando radioaficionados alrededor de eventos locales de radio. Se llamará “Barbecues in the Air”



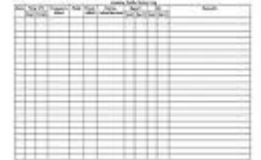
G100RSGB, el indicativo especial del centenario seguirá transmitiendo en todas las bandas de HF y otorgando QSLs especiales.

80

ANIVERSARIO
• 1933 - 2013 •

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL:

Rogamos a los participantes del concurso General Artigas que envíen sus planillas a la dirección de email de Secretaría del RCU.



RCU Ahora en Facebook

Síguenos!!

La Cuota Social vigente del RCU es de 150 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 Uruguayo a sus asociados, así como los eventos y actividades que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

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



IARU HF 2013



El 13 de Julio tenemos la fiesta mundial que es el IARU HF.

Junto a las estaciones de las entidades nacionales de la IARU, nuestra Internacional, nos saludamos y mostramos nuestra pericia operativa.

El RCU con CX1AA tiene varios equipos de operadores y convoca a quienes quieran incorporarse a ellos. Comuníquese por teléfono o email con la secretaria del RCU.

Los modos de operación, simultáneos, son SSB y CW, en todas las bandas de HF excepto las bandas WARC

Nuevo Record

Estaciones de California logran Nuevo record mundial de distancia en la banda

de **3.7 milímetros.**

Esta banda, también llamada "Banda E" va de 77 a 81 GigaHertz, una banda de futuro incierto para nosotros pues habiéndola logrado en 1979 su status puede ser modificado en 2015 pues se la quiere dejar para radares de tráfico automotor a corta distancia.

El record logrado es de 252,9 kilómetros, entre KF6KVG y AD-6IW, desde 2 picos.

end of the contact. El record vigente es de 228 kms hecho por los alemanes DL2AM y DL2GWZ.



Recomendaciones

JR1MAF/móvil
www.ea1uro.com



Algunas recomendaciones para instalaciones móviles de transceptores.

En estos tiempos de aumento del nivel de ruido en nuestros receptores nos gusta salir a otras localidades y sentir el silencio tan deseado en nuestras bandas. Usar transceptores en el automóvil es una de las posibilidades pues aún con antenas cortas para móviles se consiguen buenos comunicados.

Si su transceptor es de los que separan el panel frontal de control del cuerpo del aparato, no coloque a este último en la proximidad de la antena. El fuerte campo de radiofrecuencia en la base de la antena puede causar mal funcionamiento del panel trasero que contiene los circuitos fundamentales.

Coloque tomas a tierra separadas para el transceptor y la antena. La malla del cable coaxial de antena debe conectarse sólidamente a la base de la antena y esta base a su vez tendrá corta conexión al cuerpo del automóvil. Se trata de evitar que corrientes indeseadas de RF circulen por la malla del cable coaxial creando feedback de RF, ruido en recepción y operación errática en general.

La antena móvil será ajustada al mínimo de Relación de Ondas Estacionarias en el punto de alimentación. Hacerlo a menos de 2:1 en el centro de las frecuencias de interés, nos dará, en excursiones para arriba y para debajo de este punto, ROE baja. Las antenas móviles tienen Q alto y muy limitado ancho de banda.

Si se posee un acoplador de antena interno del aparato, éste funcionará mejor si la antena tiene ya baja ROE, puede incluso

ampliarse un poco el ancho de banda de uso posible de esta forma.

Separe los distintos cables de conexión para que no corran paralelos o queden arrollados unos sobre otros.



Si en vez de la antena móvil usa usted un aéreo no resonante como antena, conectado a un acoplador de antena externo,

coloque usted a este último pegado al punto de conexión de la antena y con corta conexión a tierra, se trata de evitar corrientes indebidas que lleguen de vuelta al transceptor.

Se puede también colocar un rollo de 8 vueltas y 15 cms de diámetro de cable coaxial entre el transceptor y el acoplador filtrando así la RF y no dejando que llegue al trx.

La ganancia de audio del micrófono no tiene que dejar pasar el ruido interno del automóvil.



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

**NO LO DEJES PASAR!!
INSCRIBITE YA**

**MESA DE
EXÁMENES EN LA
SEDE**
Próximo periodo:
A confirmar

*No deje pasar la
próxima fecha
para rendir
examen de
ingreso o ascenso
de categoría ,
pase por nuestra
sede los martes
y/o jueves de 16
a 20 hs en, Simón
Bolívar 1195 o
llámenos al
teléfono:
27087879 y lo
asesoraremos en
todos los detalles,
inclusive en la
preparación del
examen y no
pierda las
oportunidades .*

EMERGENCIA

India

En las severas inundaciones en la India éstos días, los radioaficionados actúan con energía en medio del colapso de las comunicaciones en Uttarakhand. e solicita a todos los radioaficionados liberar 7.073 KHz y 14.160 KHz.

Desde el Rio de la Plata hay excelentes condiciones con la India que comienzan al anochecer.

Algunos de los indicativos usados son VU2JOS, VU2MCW y VU3NUG.



Provincia de Alberta



Los radioaficionados que apoyan en las comunicaciones de emergencia a raíz de las inundaciones en la Provincia de Alberta están pidiendo a todos los operadores mantener libres las frecuencias de 3,675 y 7.135 KHz. De acuerdo al Director de la asociación de radioaficionados

de Canadá (RAC) en Alberta, "Mitch" Mitchell, VE6OH, el centro de operaciones de emergencia en Medicine Hat durante un tiempo solo podía comunicarse con el centro de Operaciones Provincial en Edmonton a través de radioaficionados.

Mitchell reportó el domingo por la tarde que los radioaficionados establecieron un enlace cross-band entre el Medicine Hat y el link UHF provincial, proporcionando una ruta adicional que no se basa en una conexión Internet, en el caso que HF sea inestable. Saskatchewan se prepara para altos niveles de agua, y el Servicio de Emergencia de radioaficionados puede activarse y utilizar 3,735 y 7,055 KHz. La página web de RAC proporciona una lista de las frecuencias para comunicación de emergencia en HF.

NOTICIAS DX

RODRIGUES ISLAND, 3B9. Robert, 3B9FR has been QRV on 20 meters using CW around 0230 to 0330z. QSL via HB9SLO.

SENEGAL, 6V. Vlad, RK4FF will be QRV as 6V7S from Ngaparou from July 1 to 16. Activity will be on 80, 40, 20, 15 and 10 meters using CW, SSB and RTTY. QSL to home call.

GHANA, 9G. Hans, PB2T will be QRV as 9G5AA from July 2 to 7. Activity will be on the HF bands using all modes in his spare time. QSL to home call.

BAHRAIN, A9. Dave, EI3IO is QRV as A92IO until mid December. Activity is on 80 to 2 meters, including two channels on 60 meters. QSL to home call.

MOZAMBIQUE, C9. Antonio, EA4GBA is QRV as C91GBA from Matola until December 15. Activity is on the HF bands using SS. QSL direct to

home call.

CHILE, CE. A group of operators will be QRV as VR77RG during the month of July to commemorate the 77th anniversary of the Radio Club Rancagua. Activity will be on all bands using SSB and PSK. QSL via CE4RG. In addition, a group of operators will be QRV as XR3PN during the month of July to commemorate the birth of Chilean poet and diplomat Pablo Neruda. Activity will be on all bands using SSB, RTTY and PSK. QSL via CE3OEV.

JAPAN, JA. Special event station 8N5CLEAN will be QRV from Shikoku, IOTA AS-076, from July 1 to October 31 during the Clean Reception Environment Month. QSL via bureau.

MINAMI TORISHIMA, JD1. Take, JG8NQJ is QRV as JG8NQJ/JD1 from Marcus Island, IOTA OC-073, until August 15. QSL via JA8CJY.



**NUEVAS TAZAS
con logo del
RADIO CLUB
URUGUAYO**

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



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://](http://www.qrz.com/i/espanol.html)



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2013, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



DEPÓSITOS "FANTASMA"

Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail:

rcu.secretaria@gmail.com.

El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.



NOTICIAS DX

SVALBARD, JW. Winfried, DL2GW will be QRV as JW/DL2GW from Spitzbergen Island, IOTA EU-026, from June 28 to July 1. Activity will be on 160 to 6 meters using all modes. QSL to home call.

BULGARIA, LZ. Members of the Radio Club Blagovestnik will be QRV as LZ1722SN during the month of July to honor the memory of St. Nicodemus. QSL via LZ1KCP.

MARKET REEF, OJ0. Operators ON5JT, ON6QO, ON4CCP, ON4LEM and ON8VP will be QRV as OJ0V from July 1 to 6. Activity will be on the HF bands using CW, SSB, RTTY and possibly PSK. QSL via operators' instructions.

CURACAO, PJ2. Wim, ON6DX will be QRV as PJ2/ON6DX from June 28 to July 7. Activity will be holiday style on 40 to 6 meters using CW, SSB and RTTY. QSL to home call.

SABA, ST. EUSTATIUS, PJ5. Frank, K3TRM is QRV as PJ5/K3TRM from St. Eustatius, IOTA NA-145, until July 6. Activity is on the HF bands and 6 meters using CW, SSB and RTTY. QSL to home call.

SINT MAARTEN, PJ7. Marco, KC9FFV will be QRV as PJ7FF from July 6 to 13. Activity will be holiday style on

40 to 10 meters using only SSB. QSL this operation via EA5GL.

GREECE, SV. Gabi, HA1YA will be QRV as SW8EA from Thassos Island, IOTA EU-174, from July 5 to 21. Activity will be holiday style on the HF bands, including 6, 4 and 2 meters and 70 cm using CW and SSB. QSL to home call.

IVORY COAST, TU. Dim, F5SWB is QRV as TU5DF from Abidjan until October. Activity is on 40 to 10 meters, including 6 meters, using mainly CW with some SSB and PSK31. QSL to home call.

CHRISTMAS ISLAND, VK9X. Fred, VK3DAC is QRV as VK9DAC. Activity is holiday style on 80 to 10 meters using SSB. QSL via operator's instructions.

INDONESIA, YB. Joy, YB0NSI and Jeffry, YC0LOU are QRV as YB0D from Damar Besar, Seribu Islands, IOTA OC-177, until July 1. Activity is on 160 to 10 meters using CW, SSB and various digital modes. QSL direct via YB0JZS.

The ARS Spartan CW Sprint is scheduled for July 2. Please see June QST, page 79, July QST, page 80 and the ARRL and WA7BNM Contest websites for details.



¿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.

COMPRO (06) FUENTE PARA COLLINS KWM-2A
 HEBERT 094675684

VENDO (06) KENWOOD TS 180S CON MICROFONO DE PALMA U\$S500
 CON FUENTE CASERA U\$S 600
 GUSTAVO CX3AAR 096 118 054

VENDO (06) AMPLIFICADOR LINELA HEATH-KIT SB-230 U\$1000
 RICARDO CX2SC 094401267

VENDO (06) KENWOOD TS180S CON MICROFONO SHURE 444 DE MESA.
 MUY BUEN ESTADO U\$S 850 CONTADO, NO PERMUTA
 JUAN CX4TO TEL. 091 334 751

VENDO (06) FT 80 C FUNCIONANDO BIEN
 FUENTE ASTRON 35 AMP, TS 440 S KENWOOD
 FUNCIONANDO BIEN
 FUENTE PS 30, ADPTADOR IMPEDANCIA MFJ 949
 E EN PERFECTO ESTADO
 MIC MC 50, MIC SADELTA MASTER PLUS
 ANTENA DIRECC 5 ELEMTS 10 MTS, ROTOR HAM
 IV CON 25 MTS CABLE
 ROTOR WALMAR X ARMAR CONSOLA, HANDY
 VERTEX 6 CANALES EN FRCIA AFICC
 25 MTS COAXIAL RG8U, PARES DE 6146 NUEVAS
 VALVULAS 807, 1625, 6DQ6, LOTE DE EQUIPOS
 PARA DESHUASE HF-VHF-UHF
 CX5EM 099347284

VENDO (05) ICOM 735 BANDA CORRIDA
 CON MICROFONO
 SINTONIZADOR DE ANTENA ICOM
 FUENTE ICOM
 DELTA 500 500 V
 EDUARDO CX9BBN TEL. 2708 8817 27089235

VENDO (05) KENWOOD TS-570 S IMPECABLE
 RUBEN 099631942

VENDO (05) YAESU FT 707 IMPECABLE Y
 FUENTE YAESU FP-700.
 TODO U\$S 700 ADHEMAR CX2CY TEL.099 743
 744

VENDO (05) YAESU FT-757GX TRANSCEIVER CAT SYSTEM
 YAESU FC-757GX FULL AUTOMATIC ANTENNA
 TUNER

YAESU FP-707.....POWER SUPPLY
 EQUIPO Y TUNER CON SUS MANUALES ORIGINALES,
 TODO EN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
 TODO U\$S 1200. MARIO PALLER TEL 094475005
 CX4DAF@HOTMAIL.COM

VENDO (04) TRANSCEIVER DRAKE TR-4
 CON SU FUENTE MS-4
 COBRA 19 LTD CLASICC, TRANSMISOR GELOSO
 G-222

JUAN CARLOS CX7AAJ TEL.094 172 542

VENDO (04) ICOM 7000 IMPECABLE CON
 CABLE PARA FRENTE DESMONTABLE Y OPC-
 1457R U\$1600

SINTONIZADOR AUTOMATICO LG-AT200 PRO
 200W U\$400

AMPLIFICADOR WARRIOR HA-10 4X811A U\$700
 FUENTE 20A U\$100

WATTMETRO DAIWA CN-620B 2KW U\$250
 MICROFONO KENWOOD MC-85 IMPECABLE
 U\$200

5 VALVULAS 807 BUEN ESTADO U\$100
 CUSHCRAFT A4S RESTAURADA COMO NUEVA
 U\$300

TORRE GALVANIZADA MUY ROBUSTA EN HIERRO
 ANGULO (4 CARAS) 9M U\$300

NACHO 099892632 CX5AZ@LAGOMARSINO.ORG

VENDO (04) KENWOOD TS-D700 DUALBAND
 CON APRS Y GPS GARMIN U\$S 700
 RICHARD CX2AQR@GMAIL.COM

COMPRO (04) RECEPTOR COLLINS 75S-3B O
 3C

DIEGO 096-649888 CX4DI@ADINET.COM.UY

VENDO (04) ANTENA DIRECCIONAL DE 2
 ELEMENTOS PARA 7 MHZ MODELO JVP 240 DX -
 USADA U\$S 400

ANTENA LOGPERIODICA DE 7 ELEMENTOS DE 10
 A 30 MHZ MODELO KLM 10-30-7 LP USADA U\$S
 700



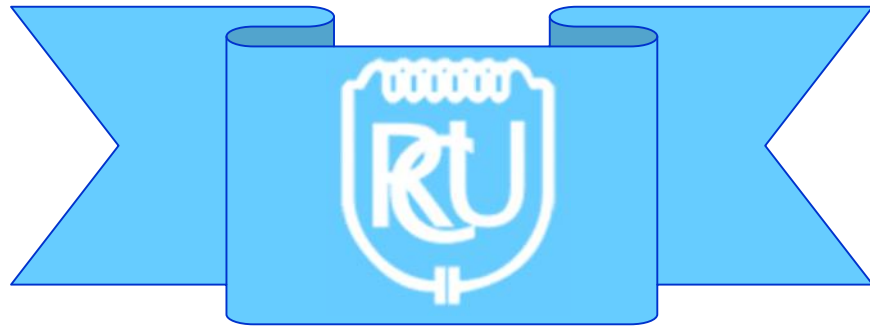


¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

RICHARD CX2AQRG@GMAIL.COM
VENDO (04) YAESU FT-101. MUY BUEN ESTADO. U\$S 300
 FERNANDO - FCORMENZANA@GMAIL.COM - 2600 6307 - 098 743 239
VENDO (04) VHF YAESU FT 2800 U\$S 250
 JUAN CX4TO TEL. 091 334 751
VENDO (04) TORRE 24M (4 TRAMOS DE 6M), HIERRO ANGULO BUEN ESTADO DE CONSERVACION
 ROTOR HAM IV CON 30M DE CABLE ROTOR
 CRAPODINA YAESU
 28M DE RG-213
 28M DE LMR 400 C/CONECTORES N
 28M DE HELIAX LDF 2-50 C/CONECTORES DE BRONCE.
 JUEGO DE RIENDAS CON AISLADORES (MADE IN BRAZIL)
 1 ANTENA VHF DE 6 ELEMENTOS (CASERA)

1 ANTENA DE 10M 4 ELEMENTOS(CASERA).
 1 CENTRO DE DIPOLO
 1 ANTENA DELTA LOOP PARA 40M
 TODO U\$S 1.450
 EL DESARMANDO POR CUENTA DEL COMPRADOR Y SE DEBE COORDINAR PARA EL RETIRO.
 CLAUDIO CX4DX.CM@GMAIL.COM
VENDO (03) ANTENA DIRECCIONAL MONOBANDA PARA 20 MTS. MARCA MOSLEY MOD. A-203-C (USA) , 3 ELEMENTOS, DESARMA-DA, COMPLETA
 LARGO DEL BOOM 7 MTS., LARGO DE LOS ELEMENTOS 11 MTS.
 PRECIO DLS. 700.-
 TEL. 2 682 51 90 CX8CM@ADINET.COM.UY
VENDO (03) PLAQUETA DE FM DE FT 840 O FT 747 NUEVA U\$S 130
 JUAN CX4TO TEL.091 334 751



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.

