



CX

Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.11300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

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

Año VII - Boletín N° 253 - 7 de Agosto del 2010.

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.

REPETIDORAS

SEDE - CX1AXX

146.760 -600 / 432.900 +5000 (Sub tono 82.5 Hz)

CERRO de MONTEVIDEO - CX2AXX

147.240 +600 / 432.700 +5000 (Sub tono 82.5Hz)

ECHOLINK

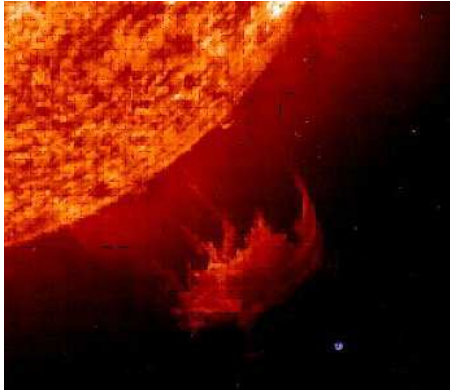
Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.

RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

LA FRASE DE LA SEMANA: TSUNAMI SOLAR

Que fue y que incidencia tuvo en la radio.



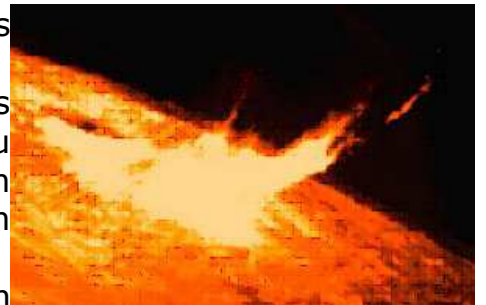
Como se dio a conocer a nivel mundial Tsunami Solar, nombre que se origina por la similitud de la erupción de plasma en el sol y el efecto ola producido en la masa líquida del mar.

El pasado fin de semana comenzó una actividad eruptiva en el Sol que fue registrada por varios satélites de la NASA, que detectaron un choque de ondas impulsado hacia el exterior. Esta colisión provocó una gran explosión sobre la mancha 1092 y la gran nube llena de partículas cargadas eléctricamente viene directamente a la tierra en forma de Tsunami solar.

Las ondas generadas en el Sol tuvieron un diámetro 50 veces superior al de la tierra antes de que estallara, concentrando gases solares. Al colisionar estas dos ondas se ha generado la nube que vino hacia la tierra que viene cargada electrónicamente, lo cual se conoce como una eyección de masa coronal.

Se espera que llegue durante el día de hoy a la Tierra y choque contra el escudo magnético que protege al planeta, lo que provocará una serie de auroras y luces en ambos polos. Sin embargo, la gran amenaza de este tsunami es el efecto que pueda tener sobre los satélites que están en la órbita de la tierra, que podrían resultar dañados, aunque no se esperan grandes problemas ya que las ondas expulsadas podrían venir a diferentes velocidades, reduciendo así su fuerza.

Estas erupciones se producen cuando inmensas estructuras magnéticas en la atmósfera solar pierden su estabilidad y no pueden ser mantenidas por la atracción gravitatoria. Parece que la primera erupción fue tan grande que cambió los campos magnéticos del Sol.



Estos son los comentarios de la Doctora Lucie Green del Mullard Space Science Laboratory, para quien estos sucesos son muy raros. No obstante algunos astrónomos señalan que el Sol está despertando y que este evento que ahora puede ser muy extraño en tres o cuatro años se podría producir tan frecuentemente que lo tendremos como algo norma.

Entre otros efectos, Auroras boreales y algún problema de comunicación celular, (en el hemisferio norte), también nos afectó y de buena manera a los radioaficionados, poco fueron ajenos a las particulares condiciones de los primeros días de este mes. Tal como las manchas solares que indican los ciclos de mucha actividad y que para nuestro deleite "abren" las bandas, este pequeño anticipo abrió por unos días las bandas, donde entre los CX hay testimonios de Kuwait llegando 9+ cerca de las 16hr en 40 metros y aperturas en 50MHz el pasado domingo.

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2010, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

REUNIÓN DE CAMARADERÍA DE SOCIOS



Con rotundo éxito se realizó el encuentro de camaradería de socios del RCU.

La sede cobró vida este viernes, con una gran concurrencia de amigos y socios de la Institución, donde desde las 19 horas compartimos un sin fin de anécdotas, intercambio de conocimientos y por qué no alguna que otra picardía contada con color para nuestro deleite.

Muestra de la comodidad y beneplácito de nuestros socios la misma se extendió hasta las 22:30.

La Comisión Directiva agradece a todos los socios presentes su invalorable asistencia.



NUEVAS AUTORIDADES del RADIO CLUB MINAS

La Comisión Directiva del RCU en representación de sus socios, quiere felicitar a las nuevas autoridades del Radio Club Minas, augurándoles el mejor de los éxitos y logros en la gestión que se inicia.

Integrantes de la Comisión Directiva del RCM

Presidente	José María González - CX2SA
Vicepresidente	Eduardo De La Llana - CX3SN
Secretario	Álvaro Sención de León - CX4SS
Pro Secretario	Adriana Romano - CX2ST
Tesorero	Osvaldo Montero - CX1SG
Pro Tesorero	Elbio Ramos - CX4SL
Vocal	José García - CX1SU
Vocal	Reinaldo Noria - CX1SH
Vocal	Raúl Tolosa - CX4SE

Página WEB del RADIO CLUB MINAS: <http://sites.google.com/site/radioclubminas/>



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 708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

Ahora qrz.com le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>

EXÁMENES EN EL RADIO CLUB URUGUAYO

El próximo lunes 30 de agosto a las 20 horas se constituirá Mesa Examinadora en la sede del Radio Club Uruguayo para obtención de licencia de radioaficionado o ascenso de categoría.

Por informes e inscripciones dirigirse a nuestras oficinas en la calle Simón Bolívar 1195 o por el teléfono 708 7879 los martes y jueves de 16 a 21 horas o al correo cx1aa.rcu@gmail.com



CURSO DE TELEGRAFÍA 2010



Esta es una imagen del grupo de integrantes del Curso de Telegrafía 2010 que se dicta en el local de nuestra sede los días martes y jueves.

Por otra parte, ya se están tomando los pasos para adquirir los elementos necesarios para los manipuladores electrónicos, para lo cual se realizará un taller para su armado por parte de los interesados en una fecha próxima a determinar.

Quienes estén interesados en la adquisición del kit, por favor contactar con nuestra secretaría.

VENTA DE CUPONES IRC A PRECIO CONVENIENTE

El Radio Club Uruguayo ofrece cupones IRC a un precio especial de \$ 40 c/u para sus asociados.

Estos cupones sirven para enviar una carta por correo aéreo (First Class Mail) desde cualquier parte del mundo y son los mismos que el CORREO URUGUAYO vende a \$ 48 c/u.

Para su adquisición tratar en Secretaría los martes y jueves de 16:00 a 20:00 hs.



ENLACES E INFORMACIONES DIVERSAS

* Información, datos, modificaciones, manuales, etc., para usuarios y fans de YAESU en Fox Tango Internacional: <http://foxtango.org/foxtango001.htm>

* Otra pagina de YAESU, dedicada exclusivamente a la línea FT1000MP en todas

sus versiones:

<http://www.va3cr.net/>

* También los usuarios de la legendaria línea COLLINS tiene su propia Asociación y su página WEB: <http://www.collinsra.com/index.html>

* Datos, circuitos e informaciones de la línea GELOSO, muy conocida entre nosotros: <http://web.tiscali.it/i2viu/geloso.html>

* Muchas fotos, además de datos técnicos y novedades de todo tipo y marcas de equipos de radio, receptores, amplificadores, fuentes, repetidores, rotores, pequeñas emisoras, etc., de todas las épocas: <http://www.rigpix.com/>

INFORMACIÓN DE DX (SELECCIÓN)

- **DJIBOUTI; J28RO** - Freddy F5IRO estará en Djibouti durante 2 años a partir del 6 de julio. Operara en CW, SSB y digitales principalmente durante tardes y fines de semana. QSL vía F8DFP, directa (SAE + 1 IRC, no enviar dinero) o bureau. Mas información en: <http://j28ro.blogspot.com> -

- **2010 MONGOLIA; JT7ØAS** - JT1AS celebra sus 70 años. Estará activo en RTTY y PSK en las bandas de HF hasta fines del 2010. QSL directa via Sank N., PO Box 719, Ulaanbaatar-23, Mongolia.

- **2010 MARSHALL IS.; V73NS OC-028** - WD8CRT esta activo desde enero 2009 y hasta fin del 2010 desde el atolón de Kwajalein. Trabajara principalmente CW en 160 a 6 metros. QSL via bureau o directa a Neil Schwanitz, P.O.Box 8341, APO, AP 96557, USA. Pagina WEB <http://www.qsl.net/v73ns/>

- **13/8 St. Maarten, Saba, St. Eustatius; PJ7/K5SL NA-105** - desde Saint Marteen. Estara activo en 17, 20 and 40 metros en CW y SSB. QSL via indicativo del operador.

- **14/8 CAMBODIA; XU7AJW** - Operadcion de ON4JW . QSL manager ON7PP.

- 2010 VENEZUELA; 4M200/YV200/YW200

Look for several different stations to be active to celebrate the 200th anniversary of Venezuela's Independence. Some of the stations that have been active are:

4M200AJ - Operator Manuel; Activity mainly on PSK on 40/30/20/15/10m. QSL via YV5AJ.

YV200D - Operator Paolo; Activity mainly on RTTY on 30m. QSL via YV1DIG.

YW200A - Operator Alfredo; Activity on PSK and SSB on 20/15m. QSL via YV5SSF.

YW200ER - Operator Elvis; Activity on SSB on 40/20/15m. QSL via YV8ER.

YW200L - Operator Frank; Activity on RTTY and PSK, on 30/15m. QSL via YV5LI.

YW200T - Operator Juan; Activity on SSB, RTTY and PSK, on 40/30/20/15m. QSL via YV5JBI.

A "Bicentenary of Venezuelan Independence Award" is available by working all the 6 special callsign: 4M200AJ, YV200D, YW200A, YW200ER, YW200L and YW200T. More information is expected to be available at <http://www.radioclubvenezolano.org/concurso.htm>

- 2010 CHILE; XR2ØØR

Special event for the 200th anniversary of the earliest step in the Chilean struggle for independence. QSL via CE1KR, direct or bureau.

- 2010 MEXICO; 4A1B

Two hundred years of Mexican independence and the 100th anniversary of the Mexican revolution are celebrated by the Radio Club Queretaro (XE1RCQ). The special callsign 4A1B will be activated throughout the whole year 2010. The QSL manager is LZ3HI. The logs will be uploaded to the LoTW as well.

- 2010 MEXICO; 4B

Celebrating the Centennial of the Mexican Revolution and the Bicentennial of Mexico's Independence, amateur radio operators from Mexico have been authorized to use special prefix 4B through the end of the year.

- 2010 BARBADOS; 8P55AW NA-021

The members of the "Amateur Radio Society of Barbados" (ARSB) are celebrating the 55th anniversary of their radio club this year. For this reason a special event station will be active throughout the year. QSL via bureau ok.

3/8 - 14/8 SEYCHELLES; S79DB

by EA4DB. He plans to operate CW, SSB, RTTY and PSK on 40-10 metres. QSL via home call.

4/8 - 17/8 KENYA; 5Z/IZ2DPX

He will operate on 40, 20, 18, 15, 12 and 10 metres. QSL via home call (bureau) or IK2DUW (direct).

5/8 - 7/8 UNITED STATES OF AMERICA; K4L NA-058

from Sapelo Island, Georgia by members of the Kennehoochee Amateur Radio Club (W4BTI). Activity will be on the HF bands. QSL via W4BTI, direct or LoTW and eQSL.

5/8 - 26/8 CAPE VERDE; D4C AF-086

from Sao Vicente Island by IK2NCJ including a SOAB entry in the WAE DX CW Contest. QSL via CT1ESV (bureau), IZ4DPV (direct) and LoTW.

6/8 - 8/8 ALASKA; AD5A/KL5 (CW) and AB5EB/KLØ NA-158 RARE ONE!

from Kalgin Island in the Kenai-Cook Inlet Group. This Alaskan island has only been worked by 10% of the IOTA chasers. Activity will take place sometime Friday, August 6th, and they will go QRT mid-afternoon (local time), on Sunday, August 8th. Their plan is to have two stations on the air running 100 watts. The team will be equipped to operate on 6m if the band opens up, but it will not be a priority. QSL route will be announced as soon as it is finalized.

7/8 - 14/8 MARIANAS IS.; KHØ/KT3Q OC-086

by DL3OCH. Activity will probably be on 40-12 meters (depending on conditions), mostly on CW and possibly some RTTY and PSK31, using an IC-7000 (w/100 watts only) into a vertical antenna. He may also try some 80 meters. QSLs for this activity are only via DL3OCH or HB9EHJ. Do not send QSLs to his U.S. address. It might take a year until he receives them. Online logs (updated daily) will be available at <http://www.clublog.org/> QSOs will be uploaded on LoTW in December.

7/8 - 14/8 UNITED STATES OF AMERICA; N6L

from Lassen Volcanic National Park by K0GLT, K6LSN, KH2TJ, N6DXP, N7KGA, W3FF and others. There will be several portable and base camp stations on the air on 40-6 metres. QSL via K6LSN.



Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA o solicitar tu gorro personalizado con tu distintivo y/o nombre.

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 (02) 708 7879, o por e-mail: rcu.secretaria@gmail.com.

El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito. En estos momentos tenemos varios depósitos "fantasma" de las siguientes fechas:

Marzo 2, Marzo 11, Mayo 6, Setiembre 3 y Diciembre 18, del año 2009, y Julio 6 de 2010.

Si Vd. ha sido uno de estos depositantes, por favor comuníquelo a la secretaria, de modo de acreditarlo debidamente. Desde ya muchas gracias.

¿QUE DESEA HACER?

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

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO - (07)
KENWOOD TS-830S - U\$S 650. No permuta por otros equipos ni accesorios.
CX3BB - E-mail: cx3bb@adinet.com.uy

VENDO - (07)
1- Dos zócalos de porcelana para válvulas 813 - \$u 750
2- Micrófono SHURE 550T amplificado con ficha para Kenwood - U\$S 150.
Cel: 099 631942

VENDO o **PERMUTO** - (07)
Dos condensadores de 8 μ F X 3000V (material surplus militar, casi imposible de encontrar hoy)
y
dos impedancias también para 3000V del mismo juego de condensadores.
Estaría interesado en una yagi multibanda en buenas condiciones.
James CX4IR - Tel: 072 24421 - Cel: 099 724451 - E-mail: cx4ir@adinet.com.uy

COMPRO - (07)
YAESU FT1000MP Mark V Field solo en buen estado. Pago contado
Diego CX4DI - Cel: 096 649888 - E-mail: cx4di@adinet.com.uy

COMPRO - (06)
Amplificador lineal SB200 o similar.
CX2CX - Tel: 400 1268 hasta 21 horas.

VENDO - (06)
1- YAESU FT-747GX all mode aided transceiver con fuente y manuales originales en perfecto funcionamiento - U\$S 700
2- ICOM IC-8000 VHF FM transceiver con fuente y manuales originales en su caja - U\$S 450
3- Cables coaxiales, etc.
Gustavo Díaz - Cel: 098 811419 - E-mail: alonsodiaz@hotmail.com
Florencia Díaz - Cel: 099 160199

VENDO - (06)
1- Antena vertical CUSHCRAFT R-7 para las bandas, 10, 12, 15, 17, 20 y 40m muy buen estado - U\$S 400
2- Micrófono YAESU MD-100 A8X impecable igual a nuevo - U\$S 300
Osvaldo CX1SG - Cel: 099 396479 - E-mail: cx1sg@montevideo.com.uy

COMPRO - (06)
Acoplador de antena JOHNSON y filtro pasabajos JOHNSON mod.250-20. Favor no ofertar otras marcas.
Nelson CX8CM - Tel: 682 5190 después de 20:00 hrs.

VENDO - (05)

1- HALLICRAFTERS FM-300 - U\$\$ 300.
 2- SWAN 500 (2x 6146) - U\$\$ 350.
 3- Receptor COLLINS 75A2 como nuevo - U\$\$ 300.
 4- JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - U\$\$ 300
 5- Tubo para osciloscopio SUP1 (Lebord) - \$u 750
 Todos los equipos con válvulas OK - Hay para reposición.
 Tato CX1DDO - Cel: 099 126745 - 094 431756.

VENDO - (05)
 6 condensadores electrolíticos de 50µF x 450V, nuevos sin uso ninguno.
 James CX4IR - Tel: 072 24421 - Cel: 099 724451 - E-mail cx4ir@adinet.com.uy

VENDO - (05)
 Notebook ACER ASPIRE 5532 nuevo.
 Roberto CX4BL - Cel: 094 220984 - E-mail oscard1969@hotmail.com

VENDO - (05)
 ICOM PS-55 excelente estado- U\$\$ 250
 Diego CX4DI - Cel: 096 649888 - E-mail: cx4di@adinet.com.uy

VENDO - (05)
 Antenas WALMAR nuevas.
 CX3AY - Cel: 099 984005

VENDO - (05)
 1- Micrófono KENWOOD MC-85 con manual, boleta de compra y memoria descriptiva y caja original (en uso) - U\$\$ 250

2- YAESU FT-2400H VHF/FM con caja original, soporte, manual y memoria descriptiva (como nuevo) - U\$\$ 250.

3- YAESU FT-212RH VHF con caja original, soporte, manual y memoria descriptiva (como nuevo) - U\$\$ 220.

4- Sintonizador de antena para HF, manual y en uso (casero) - U\$\$ 80.

5- Micrófono LESON TW-205A (made in Japan) Nuevo, con caja original, adaptación para phone patch y memoria descriptiva - U\$\$ 150.

6- Micrófono estereo nuevo (de mano) Con soporte, como nuevo - U\$\$ 40.

7- Roimetro VANCO SWR-2 con caja y manual (impecable estado, en uso) - U\$\$ 120.

8- Fuente de 30A con salida para cargador de batería (impecable estado) - U\$\$ 500.

9- Llave para VHF (casera) con 2 salidas y en uso - \$u 1.000.

10- Auriculares con control de sonido casi sin uso - \$u 600.

11- Antena de VHF WALMAR (tipo "Ringo") 3,10m de largo con trampa - \$u 1.000.

12- Repisa para acondicionar QSLs - De 1,14m ancho, 0,62m de alto y 0,10m de profundidad (de madera)

24 reparticiones - \$u 1.000.

13- Llave "H" a cuchilla con respaldo de mármol, de adosar a la pared de 0,15m x 0,18m, con conectores y chicotes (funcionando) - \$u 1.000.

14- Manipulador telegráfico vertical, con base de mármol (funcionando) - \$u 1.000.

15- Planisferio azimutal de YAESU - De 0,69m ancho x 0,47m alto - \$u 1.000.

Lote: a) Restos de antenas de móvil y otras;

b) Cables coaxiales RG-8, unos 80m. Tramos de 25 metros aproximadamente y chicotes varios, todos con fichas.

c) Chicotes de cables con ficha RG-8 - Fichas PL259, 256 y otras - chicotes de conexión para batería y varios artículos que ya no he de utilizar (algunas sin uso). El lote U\$\$ 300.

RECIBO OFERTAS POR LOS ARTÍCULOS POR SEPARADO O POR PEQUEÑOS PAQUETES DE LOS MISMOS, INCLUSO POR

LO QUE RESTA DE LOS MISMOS.

TRATAR: Juan Ramón Pombo - CX7RQ - Calle 33 s/n, "El Tesoro" Barra de Maldonado

Tel: 042 770362 - Cel: 095 880342 - E-mails: jrpombo@adinet.com.uy - cx7rq@internet.com.uy

VENDO - (04)
KENWOOD TS-120S a la vista con micrófono - U\$S 220
Francisco CX7AF - Tel: 522 1259 - Cel: 096 575911

VENDO - (04)
1- Válvula 3CX1500A7 (poco uso) - U\$S 350
2- 3 Válvulas 8560AS nuevas en caja - U\$S 50 c/u
3- Transistor MRF 150 nuevo - U\$S 50
4- Rotor de antena HAM IV con cable (remoto con plástico roto para reparar el plástico) - U\$S 250
Cel: 099 220250

VENDO - (04)
1- ICOM IC-260A VHF multimodo CW-FM-SSB, 144-146 MHz. Una joyita en estado de conservación y presentación.
Con avería solucionable para entendido, consultar. - \$u1500
2- Radio HITACHI AM y onda corta con estuche de cuero y antena telescópica, perfecto estado y funcionamiento,
de colección - \$u 1000
Celio - Tel: 035 28976-Florida.

VENDO - (04)
Rotor de antena YAESU G-600S, 20m de cable de bajada - U\$S 250
CX3AAM - Tel: 304 4440

VENDO - (04)
Micrófono HEIL SOUND PR-20 con brazo HEIL PRO Topless Mic Boom PL-2T y cable adaptador para KENWOOD.
Todo nuevo en caja (2 horas de uso) - U\$S 290
Jorge CX6VM - E-mail: cx6vm.jorge@adinet.com.uy

COMPRO - (04)
Auriculares con micrófono HEIL PRO-SET. Oigo ofertas.
Alan CX5TR - Tel: 0452 1556 - Cel: 099 856664 - E-mail: alanpereyra@adinet.com.uy

VENDO - (03)
1- YAESU FT-840
2- Amplificador de RF transistorizado para 7MHz 20W in/150W out - U\$S 150
3- YAESU FC-1000 - U\$S 150
4- Rotor WALMAR + 18m de cable - U\$S 300
5- MC-50 micrófono para Kenwood
6- Cable Heliac de 3/4, dos rollos de 36 y 22 metros de largo con conectores N originales.
7- Frecuencímetro digital para todos los modelos de FT101.
8- Micrófono COBRA pre-amplificado.
José - Cel: 099 347284

COMPRO - (03)
Analizador de Antena o Grid Dip Meter
José - Cel: 099 347284

COMPRO - (03)
Amplificador lineal de marca (no casero) Kenwood TL-922 o Heathkit SB230
Ricardo CX2SC - Cel: 094 401267 - E-mail: cx2sc.base@gmail.com

VENDO - (03)
Fuente ICOM IC-PS15 - \$u 5.000

Cel: 099 665181 - E-mail: raulbove@adinet.com.uy

VENDO - (11)
Receptor NATIONAL NC173 con parlante original de 500kHz a 54MHz en impecables condiciones - U\$S 250.
Tel: 9242471

VENDO - (09)
Antena JVP34 DX 4 elementos
Raúl CX5DY - Tel: 2940226 - Cel: 099 121444

VENDO - (09)
1- Estación completa COLLINS línea separada (Receptor, transmisor y OFV remoto).
2- Amplificador lineal 2KW.
3- Antena yagi 6 elementos, torre y rotor.
Tratar Rafael Abal - E-mail: rafael@sondor.com

Bolsa online <http://www.cx1aa.net/bolsa.htm>

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

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

