

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 X BOLETIN N° 387 30 DE NOVIEMBRE 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



Despedimos el año!!

El **Jueves 5 de diciembre** los esperamos despedir el año juntos!

La cita es en nuestra sede Simón Bolívar 1195 a las 19:30 hs.

Es un buen momento para compartir con los amigos que "escuchamos" todo el año o aquellos que ni escuchamos ni vemos pero recordamos.

Esperamos su presencia!

Por información por favor comunicarse a secretaria martes y jueves de 16 a 20hs al teléfono 27087879.

Precio del ticket \$250.



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

RCU
Ahora en
Facebook
Seguinos!!



FRACAP



Con Juan de la Cruz Rodríguez, YN1J, presidente del Club de Radio Experimentadores de Nicaragua (CREN), como Secretario General para este año, la Federación de Radioaficionados de Centroamérica (FRACAP) celebró su 53ª convención anual en Montelimar, Nicaragua del 8 al 10 de noviembre de 2013.

La convención contó con la asistencia de delegados de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica, quienes aprovecharon el evento para

estrechar aún más los lazos de hermandad que les unen. También se contó con la grata presencia de Jonathan Siverling, WB3ERA, como invitado especial representando a la ARRL, quien es muy estimado por todos los colegas de la región y de Marco Tulio Gudiel, TG9AGD, Director de IARU-R2 para el Área D.

Además de los asuntos rutinarios que debían atenderse, los participantes pudieron gozar de pláticas técnicas de diferente naturaleza, agasajos alusivos y de la belleza natural del hotel sede en las playas nicaragüenses del Océano Pacífico.

Se eligió a Honduras como próxima sede y a la colega Norma Leiva, HR2NL, como Secretaria General y a su esposo, César Pío Santos, HR2P, EMCOR de IARU-R2, como Vice-Secretario General. Ellos se comprometieron a celebrar una convención espectacular el año próximo. Nuestros mejores deseos para muchos éxitos en la próxima convención de 2014.

La foto muestra la juramentación y entrega del significativo "clavo" de FRACAP a la Secretaria General electa, Norma Leiva, HR2NL, y a su esposo César Pío Santos, HR2P, por el Vice-Secretario General por Marco Tulio Gudiel, TG9AGD, en presencia de Juan de la Cruz Rodríguez, YN1J, presidente del CREN y Oscar Peralta, YN80.

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



LANZAMIENTO EXITOSO

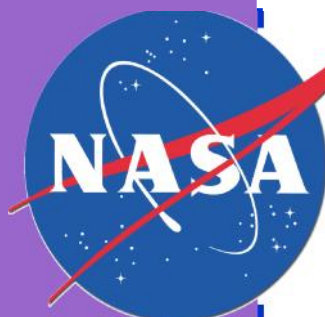
Se concretó el mayor lanzamiento de satélites al espacio jamás efectuado anteriormente desde los EEUU... y suman 29... Hace unos días nomás se pusieron en órbita un número similar de satélites de aficionados desde Rusia ...

Abordo de un Minotauro-1, desde Wallops Facility en Virginia, salieron rumbo al espacio 29 cubesats, es decir, nanosatélites, varios de ellos construidos por estudiantes del Thomas Jefferson High School, de unos 10 cm de lado cada uno... una vez en órbita los estudiantes y aficionados amateurs podrán enviar y recibir datos del satélite.

El desarrollo demandó unos 7 años ...



NASA COLABORA..



NASA Ayuda en la construcción y lanzamiento de satélites construidos por estudiantes.

La NASA ha comenzado a recibir la confirmación radial de 11 pequeños satélites de investigación CubeSat , incluyendo el primero desarrollado por estudiantes de secundaria, que fueron lanzados al espacio la noche del martes de la costa de Virginia, todos están funcionando según lo previsto.

Los CubeSats se incluyeron como cargas útiles auxiliares a bordo de un cohete Minotauro 1 que despegó desde el Puerto Espacial Regional del Atlántico Medio en [Wallops Flight de la NASA](#) a las 8:15 pm EST. Los Cu-

beSats, cuarto lanzamiento Educativo de la NASA de Nano Satélites (Elana. Como los satélites miniatura han salido al espacio en línea, los equipos responsables de ellos están empezando a recibir las señales. A pesar de que podría tomar varios días más para la confirmación completa, todos los CubeSats parecen estar haciendo bien su tarea en la órbita baja de la Tierra. Los equipos terrestres son responsables de confirmar la activación y el funcionamiento normal de los CubeSat.

" Los Cubesats le ofrecen a nuestras mejores y más brillantes mentes jóvenes la oportunidad de descubrir la emoción de la exploración del espacio, mientras enfrentan a los desafíos de la compleja tecnología y la ingeniería que rodea los vuelos espaciales ", dijo Leland Melvin, administrador asociado de la NASA para la educación en Washington. " Con la apertura de la frontera del espacio para una nueva generación de científicos e ingenieros, animamos a los estudiantes a seguir carreras en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas " .

Los Cubesats son una clase de nave espacial de investigación llamado nano-satélites. Los satélites en forma de cubo miden alrededor de 10 centímetros por cada lado, y tienen un peso de cerca de un kilogramo.

" Los avances de la comunidad CubeSat están permitiendo una aceleración de la tecnología que va a influir a la industria aeroespacial ", dijo Jason Crusan , director de la División de Sistemas de la NASA, Exploración Avanzada , que supervisa la Iniciativa de Lanzamiento CubeSat . " Nuestras misiones futuras se basarán en lo que la comunidad CubeSat ha permitido . "

Se lanzaron Cubesats pertenecientes a nueve universidades, un centro de la NASA y una escuela secundaria.

El TJ3Sat de Thomas Jefferson High School de Ciencia y Tecnología de Alexandria , Virginia contiene un módulo sintetizador de voz que tomará frases escritas en forma de código y producirá una lectura de voz fonética en las frecuencias de enlace descendente del satélite . TJ3Sat es el primer CubeSat patrocinado por la NASA desarrollado por estudiantes de secundaria.

También fue puesto en órbita un PhoneSat 2.4 , una segunda generación cubesat con teléfonos inteligentes, misión patrocinada por la Dirección de Misiones de Tecnología Espacial de la NASA. Phonesat 2,4 pondrá a prueba la capacidad del smartphone como tecnología de la comunicación para nano- satélites y como hardware para gestionar, tomar imágenes y ejecutar software . PhoneSat 2.4 tiene varias mejoras sobre la misión anterior , incluyendo un transceiver de dos vías para que se comande al satélite desde la tierra, de esta formas los paneles solares podrán estar en funcionamiento por un año, y se controlará la altitud de la nave.



Cont.. Nasa Colabora



Más de 300 estudiantes de distintas instituciones estuvieron involucrados en la preparación de los 11 CubeSats :

- Thomas Jefferson High School
- Universidad de Drexel , Filadelfia, en colaboración con la Academia Naval de los Estados Unidos
- Centro de Investigación Ames de la NASA , en Moffett Field, California
- St. Louis University , St. . Louis
- Universidad de Alabama, en Huntsville, Alabama ,
- Universidad de Florida, Gainesville, Fla.
- Universidad de Hawaii , Honolulu

- Universidad de Kentucky, Lexington , Kentucky, en colaboración con la Universidad Estatal de Morehead, Morehead , Kentucky .
- La Universidad de Louisiana , Lafayette , Luisiana
- Universidad de Nuevo México , Albuquerque , N. M.
- Vermont Technical College en Randolph Center , Vermont .

El lanzamiento marca el primer vuelo del Sistema de Lanzamiento de Nano-Satélites, un sistema de despliegue de satélites construidos por Ames. Con capacidad para transportar aproximadamente 100 libras de carga útil secundaria en órbita, y tiene capacidad para varias configuraciones diferentes de CubeSats .

Estas misiones, conducidas bajo la Iniciativa de Lanzamiento CubeSat , de la NASA , dan a los estudiantes, los maestros y profesores la experiencia práctica en desarrollo de hardware de vuelo, proporcionando acceso a una vía de bajo costo para la investigación . Desde su creación en 2010 , la Iniciativa de Lanzamiento CubeSat ha seleccionado más de 90 CubeSats de instituciones educativas y gubernamentales alrededor de los Estados Unidos. La NASA eligió estos satélites en miniatura de quienes respondieron a los llamados públicos para la Iniciativa de Lanzamiento CubeSat de la agencia. La NASA tiene una próxima convocatoria de propuestas con vencimiento en noviembre 26 .

Para obtener información adicional acerca de la Iniciativa de CubeSat lanzamiento de la NASA , visite :

http://go.nasa.gov/CubeSat_initiative

Para obtener información adicional acerca de Elana 4 , visite :

<http://go.nasa.gov/18i2YFk>

Para obtener más información acerca de la misión 2.4 PhoneSat de la NASA , visite :

<http://go.usa.gov/WQSA>

Recuérdese que un proceso parecido está desarrollándose en nuestra facultad de Ingeniería

para poner en órbita próximamente al primer satélite uruguayo. Nuestros estudiantes están capacitándose al más alto nivel tecnológico y científico.



FUN CUBE SAT

Frecuencias para trabajar con el satélite FUN Cube
Subsistema de Radio Comunicaciones
145.935 MHz BPSK Telemetria 30 or 300 mW
Ttransponder Inversor de SSB/CW 300 mW PEP
435.150 – 435.130 MHz Uplink LSB
145.950 – 145.970 MHz Downlink USB



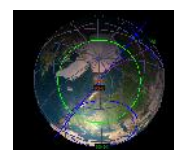
Más SAT

Los satélites más buscados. Sigan ustedes la trayectoria de cada uno de ellos haciendo click en "tracking" en la lista.

<http://www.n2yo.com/satellites/?c=most-popular>

En <http://www.dxsummit.fi/CustomFilter.aspx?customCount=50&customRange=507>

se reportan los satélites escuchados.



Tom Remoto, reportado por ARRL

La tecnología sigue su marcha y fuera de controversias, el operar una estación remota vía Internet ya se ha vuelto una modalidad común. En el

Sweepstakes de CW de noviembre, la semana pasada un radioaficionado que

reside en Uruguay opero una estación en modo remoto localizada en los

Estados Unidos y le "comió los caramelos" a muchos.

Tom Morton, K6CT/CX7TT que reside cerca de Montevideo operó una de las posiciones de la K4VV en Virginia a una distancia de 5200 millas y logró un "clean sweep".

"No se sabe si esta se considera como una "primera hazaña" aunque lo parece ser, pero demuestra la eficiencia en operar concursos remotamente" comentó Mike Lonneke, WØYR, el Project manager de la K4VV Remote Contesting Project.

Tom es un gustador de expediciones y un "contester" reconocido.

Lonneke dice que la experiencia de operar desde un punto remoto es transparente. Varios operadores remotos han operado la K4VV como multiop, y W4GOV en una ocasión opero la K4VV - la estación de Jack Hammet, K4VV - durante el Field Day-2013 desde Saudi Arabia. La estación tiene tres posiciones de operación para operadores remotos que controlan todo, incluyendo los sistemas de antena.

Hay más... N6TR operó remotamente la VY1EI en el Territorio Yucon en Canada desde su residencia en Oregon. Ellos también se apuntaron un "clean sweep" con 1288 QSOs en el log. Aun más... Hal Offutt, W1NN operó su estación en Medina, Ohio en el pasado SSCW remotamente desde Tokio - una distancia de más de 6500 millas.

El operador de una estación remota tiene que identificarse como transmitiendo desde la localización una estación remota y debe cumplir con todas las reglas y regulaciones que auspicia el lugar desde donde se transmite.

(Por más información sobre K4VV, vea "Contesting by Remote Control," por Mike Lonneke, WØYR, Septiembre/Octubre 2013 **National Contest Journal**).



MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE
Próximo periodo:
27-11-2013

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.



Caminante con suerte!!



Un caminante en peligro en Nevada está agradecido de que tenía su transceptor de mano al verse atrapado en las colinas cerca de Henderson.

El miembro del Sistema Western Interconexión Network (WIN) Jim Frederick, KF6QBW, en Arizona reporta que estaba monitoreando el

sistema el 3 de noviembre al mediodía cuando oyó : " Mayday , Mayday . Caminante en Socorro ! " en su repetidora digital WIN.

" Tomé una batería cargada para mi VX - 5, y la llamada se repitió en mi radio de nuevo, " dijo Frederick . Él respondió al llamado de emergencia, y el caminante en el otro extremo, Nathan Rischling , KDØHFM , de la Base Aérea de Nellis , en Nevada , dijo que había leído mal la elevación en su mapa topográfico, había terminado en una zona muy empinada y áspera , había lastimado la mano sobre un cactus, y no encontraba ninguna forma segura de seguir en esta situación. Nathan tenía un GPS y fue capaz de darle sus coordenadas a Frederick.

Nathan dijo que tenía para un día de comida y agua, pero necesitaba ayuda para bajar de la montaña, y que no creía que la batería de su GPS duraría lo que el trayecto exigía.

Frederick hizo un llamado en el sistema WIN para cualquier estación de Las Ve-

gas que pudiera realizar una llamada de emergencia. James Freeman, KG7EWP , rápidamente tomó el pedido y Frederick entregó ese tráfico de emergencia.

Freeman llamó al 911 y habló con el sistema estatal de búsqueda y rescate, y se mantuvo en comunicación junto a ellos hasta que se resolviera la situación. A los 15 minutos un helicóptero de rescate estaba en camino.

Frederick mantuvo su oído atento a la radio hasta que finalizara el caso, por si alguien necesitaba más información de él. Unas horas más tarde, se escuchó a Nathan KG7EWP dándome las gracias por ayudarlo", y a todos los demás en el Sistema WIN por la atención. "

El Sistema WIN es una serie de 90 Repetidoras digitales vinculadas o interligadas, la mayoría de ellas en UHF (70 centímetros) - que cubren una parte importante de California, otros 16 estados y cuatro países del mundo. Es propiedad y está operada por Chiquito Stouffer , K6JSI.

KF6QBW es una estación repetidora afiliada al sistema WIN.

"Sin Shorty K6JSI (mi padrino de radio), y el Sistema de WIN y de sus miembros, no habría sabido qué hacer, y mucho menos hubiera sido capaz de ayudar, ya que yo era sólo un eslabón de esta cadena de acontecimientos ", dijo Frederick .



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.



DX Diciembre

Cuando los ecos mentales de las decenas de miles de señales de telegrafía todavía suenan para numerosos CX que participaron en el CQWW de días atrás, las expediciones a lugares lejanos siguen activas en diciembre. Las apiladas se suceden en todas las bandas y modos.

W8YCM/6Y5 Jamaica W8YCM is currently active from Jamaica as W8YCM/6Y5

3A60ARM Monaco Members of Association des Radioamateurs de Monaco will be active from Monaco with special call 3A60ARM for 60th anniversary of ARM 1-31 December 2013 as 3A60ARM
8P9CC Barbados Island G0KOK is currently active from Barbados as 8P9CC

FM/F5MCC Martinique Island F5MCC will be active from Martinique Island 3-21 December 2013 as FM/F5MCC

6V7D Senegal DL7VOA DL7VOA will be active from Senegal 29 November - 7 December 2013 as 6V7D

FR/F5AHO Reunion Island F5AHO will be active from Reunion Island until 6 December 2013 as FR/F5AHO

3B8JB Mauritius Island SM6JBC will be active from Mauritius Island (IOTA AF-049) until 16 December 2013 as 3B8JB

VK0GB Casey Station G3WIP will be active from Casey Station , Antarctica until February 2014 as VK0GB

ZW5AAA Remedios Island PU5IKE will be active from Remedios Island (IOTA SA-027) 7-8 December 2013 as ZW5AAA

ZW5W Santana de Fora Island PP5BZ will be active from Santana de Fora Island (IOTA SA-088) 6-9 December 2013 as ZW5W

XV2LRR Vietnam SM6LRR (RM2D) will be active from Vietnam 29 November - 14 December 2013 as XV2LRR

OD5/F5TLN Lebanon F5TLN will be active from Lebanon until April 2014 as OD5/F5TLN

T6EC Afghanistan KF7WNL will be active from Afghanistan until April 2014 as T6EC

ZD9G Gough Island ZS1BM will be active from Gough Island until August 2014 as ZD9G

VU7AG VU7KA Agatti Island Kavaratti Island VU2VKU , VU2PAI , VU2NKS , VU3DMP , VU2CDP , VU2RCT , VU2NXM , VU2ABS , VU2CHM will be active from Agatti and Kavaratti Island (IOTA AS-011) , Lakshadweep Islands until 10 December 2013 as VU7AG and VU7KA



Institucional



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 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 Simon Boliver 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs



Por deposito bancario BROU cuenta en pesos 198 0357638



Y ahora mediante la red de cobranza RED PAGOS a Radio Club Uruguayo cuenta 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 2014, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



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

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

Cabe destacar que la fecha límite para poder solicitarlas será el día 12 de diciembre.

Luego de esta fecha, el Radio Club Uruguayo podrá dispondrá de ellas. Comisión Directiva.



QSL's para todos !!

BURO ENVIADO

- PERÚ
- SERBIA
- MONTENEGRO
- RUMANIA
- ESLOVENIA
- MACEDONIA
- SUIZA
- PORTUGAL
- HUNGRÍA
- LUXEMBURGO
- LITUANIA
- POLONIA
- ITU.

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsls propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta.
Ya vamos en la segunda edición ...



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

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

Thanks for the QSO(s). 73

PSE QSL TNX





¿QUE DESEA HACER?

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

BOLSA CX

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

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (12) MILIAMPERIMETROS 500,10,1 - AMPERIMETRO 3A
40 RELAY DE 12 VOL, 220 VOL,5 LLAVES RELAY DINAMOTOR (INPUT 27,5 VOL - 1,60 AMPER - OUTPUT 175 VOL. - 1 AMPER
MUCHOS CONECTORES DE ANTENA, TRANSISTORES 2N3773 - 2N3055
ETAPA SALIDA CON BOBINA Y 2 LAMPARAS 6146 Y CHOQUE DE RF
TRANS. 220VCA A 6, 12 Y 24VCA X 5A., TRANS. 220VCA A 6VCA X 5A., TRANS. 220-110VCA
130 CRISTALES DE HF A UHF, LLAVES DE CAMBIO DE BANDAS.
PLAQUETA ORIGINAL DE MEDIDOR DE ONDAS ESTACIONARIAS PARA 27 MHZ
FILTRO DE EQUIPO COBRA 148 GTL, PLACA SALIDA DE VHF DE 100 WAT.
SELECTOR DE FRECUENCIAS DE COBRA 148 GTL, VARIABLES DE PORCELANA PARA HF, VHF Y UHF.
FILTROS COMPLETOS CON CRISTALES, PLAQUETAS DE AUDIO CASI NUEVAS.
VALVULAS 6DQ6 - 807 - 1625 - 6146, 6159.
22 METROS DE CABLE COAXIAL (50 OHMIOS) DEL GRUESO.
RECEPTOR BC 348
TRANSFORMADOR DE MODULACION PARA CON 2 CON VALVULAS 807
TRANSFORMADOR CON SUS VALVULAS 866A
VALVULAS 4CX 250 B (UNA CON ZOCALO)
TRANSFORMADOR CON SUS VALVULAS DQ 2
DAKAR CX2NA 098321623, 4362
1053.CX2NADURAZNO@GMAIL.COM.

VENDO (11) YAESU FT 757 GX Y FUENTE KENWOOD PS 430.
TODO U\$S700
JUAN CX4TO TEL 091 133 751

VENDO (11) TORRE 24M COMPLETA C/ROTOR, YAGI 10M Y VHF, 90M DE CABLES U\$S 1.100
ICOM IC-730 C/FILTRO CW U\$S 390
ACOPLADOR YAESU FC-102 (1.2KW) U\$S 440
BENCHER BY-1 U\$S 100
UHF YAESU FT-712L U\$S 90
FUENTE CASERA 13,8V 20A U\$S 100
LLAVE ANTENA DIAMOND CX210 U\$S 75
LLAVE ANTENA MFJ-1702 U\$S 45
20M HELIAX LDF2-50 (3/8") U\$S 150
40M RG8X U\$S 70
CLAUDIO CX4DX CX4DX.CM@GMAIL.COM

VENDO (11) KENWOOD TS-130 CON MICROFONO DE MANO
SINTONIZADOR AT-130, FUENTE DAIWA 30A, TODO U\$S 550
CX2AU ALBERTO DE LUCCHI TEL. 099 662 970 2707 5093

VENDO (11) MANIPULADOR IDIOM PRESS CMOS -4.
NUEVO EN CAJA, ENSAMBLADO. USA 12V O 3 PILAS AAA, IDEAL PARA USO PORTATIL.
PUEDE USARSE PARA PRACTICAS DE CW, MANUAL COMPLETO. WWW.IDIOMPRESS.COM/CMOS4.HTML
PRECIO U\$S 85.
PROCESADOR DE AUDIO W2IHY EQPLUS.
SELECTOR DE MICROFONO PARA ICOM-KENWOOD-YAESU.
PUEDE CONECTARSE HASTA 3 TRANSCEIVERS. DETALLES Y MANUALES EN WWW.W2IHY.COM U\$S 289.
TOM CX7TT 2683-0118 O CX7TT@4EMAIL.NET

VENDO (11) ICOM 706 MKII, ESTADO IMPECABLE U\$S 900
ANTENA MOVIL ARGENTINA MARCA PROFESIONALES SA 40/80 MTS. U\$S 75
JUAN CX3DDX TELEF. 43347588

VENDO (11) YAESU FT-757GXII CON BANDAS WARC.
INCLUYE FUENTE FP-757 CON PARLANTE INCLUIDO ADICIONALES, FILTRO ANGOSTO DE FABRICA, MADE IN JAPAN, PRECIO U\$700
DIRECCIONAL YAGI RIGEL 3 ELEMENTOS 10, 15 Y 20 METROS U\$200

DIRECCIONAL YAGI PALOMBO 3 ELEMENTOS 10, 15 Y 20 METROS U\$300

RADIO CLUB URUGUAYO 27087879 (MARTES Y JUEVES 16 A 20HS.) CX1AA.RCU@GMAIL.COM

VENDO (10) DIRECCIONAL DE 2 ELEMENTOS PARA 7 MHZ
JVP 240 DX CON DETALLES A REPARAR U\$S 350
CX2AQ - 099683880

VENDO (10) FUENTE CASERA GRANDE A \$2000
COMPUTADORA PENTIUM-4 (SOLO TORRE) A \$1500
GUSTAVO CX3AAR CX3AAR@GMAIL.COM 096 118 054

VENDO (10) ANTENA TURNER MODELO VS 300A (PARKER 8 WILLIAMSOM)U\$S 150
JUAN CX5CI TEL.095 581 587

VENDO (10) YAESU FT 450AT, EXCELENTE ESTADO U\$S 960.- AL PRECIO DE ORIGEN!!!
AMPLIFICADOR LINEAL PARA 50MHZ INDUSTRIA AR-





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

BOLSA CX

GENTINA.
 IN PUT 5 - 8 W, OUT PUT 80W 13.8V, PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ACTIVADO AUTOMÁTICO RX-TX POR RF, LIQUIDO U\$S 280.-
 TATO- CEL. 099 126 745 - CX1DDO
VENDO (10) TRANCEPTOR DELTA 500 CON FUENTE , MICRÓFONO Y MANUAL ORIGINAL POTENCIA 500 W. PEP , 300 W. EN CW Y 100 W. EN AM. COMO TENER UN LINEAL DE MEDIANA POTENCIA. PRECIO 600.- DLS. NELSON CX8CM TEL. 2 682.51.90
VENDO (10) ANALIZADOR DE ANTENAS MARCA AUTEK MODELO RF-1 HTTP://WWW.AUTEKRESEARCH.COM/RF1.HTM \$ 2.200.
 CAJA DE 6 RELAYS MARCA TOP TEN DEVICES INC. HTTP://WWW.QTH.COM/TOPTEN/SIXWAY.HTM \$ 2.500.
 BALUN 1:1 DE 10 KW DXE BAL050-H11-C 50 OHMS 1.8 A 30 MHZ (CAJA DE ALUMINIO) NUEVO SIN USO \$ 2.900.
 MFJ-434 VOICE KEYS \$ 3.000.
 MFJ-784B DSP FILTER \$ 4.200.
 ANTENA TRIBANDA (10-15-20 MTS) 4 ELEMENTOS MARCA JVP \$ 8.800.
 MOTOR PROP PITCH PARA MOVER UNA TORRE \$ 10.000.
 3 BALUNES 1:1 MARCA CUSHCRAFT \$ 1.000.
 JORGE CX6VM - 099 801517
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM
VENDO (09) KENWOOD TM241A IMPECABLE ESTADO SIN BANDEJA PRECIO 250 DOLARES
 EDUARDO CX8BU CEL 095 894 200
COMPRO (09) COLLINS 75S-3, -3A, -3B, -3C, 3B O 3C
 DIEGO(CX4DI) 096-649888 CX4DI@ADINET.COM.UY
VENDO (09) ANTENA WALMAR 3340DX 10,15,20 Y 40 MTRS
 3 ELEMENTOS -UNICO DUEÑO- U\$S450.-
 ROTOR WALMAR C/CONSOLA U4S250.- ANTENA FULL SIZE 6 MTRS 7.20 BOOM, 6 ELEMENTOS -CASERA U\$S200.- LIBERTO CX3TI 099654232
VENDO (09) TRANCEIVER ICOM IC-730, CON FILTRO CW
 ANTENA MOVIL MOTORIZADA DIAMOND SB-330, 80-6M
 CLAUDIO CX4DX CX4DX.CM@GMAIL.COM
VENDO (09) ICOM 725, 5 MTS TORRE, 10 MTS

MASTIL
 12MTS COAXIAL, 4 ANTENAS MOVILES, 2 SON 5/8 , BOBINAS DE CARGA PARA 40 Y 80
 LOTE ENTERO ALBERTO CX3BQ TEL 095 490 989
VENDO (09) YAESU FT 757 GX-II CON MICROFONO.
 CEL. 094 172 542. CX7AAJ. JUAN CARLOS.
VENDO (09) ROTOR EMOTATOR 1103 MXX, PARA ANTENA PESADA
 WIND SURFACE AREA 2.5 M2 (27 FT2), CARGA VERTICAL 400 KG
 TORQUE DE FRENADO 10000 KG/CM, TORQUE DE ROTACIÓN 1000 KG/CM
 MADE IN JAPON, INCLUYE CONTROL, CONECTORES Y MANUAL.
 U\$S 590 CARLOS CX5CBA CX5CBA@GMAIL.COM
VENDO (08) RECEPTORES TRANSOCEANICOS CON BANDA AEREA Y BFO PARA SSB EN SW.
 ADHEMAR CX2CY TEL 099 743 744
VENDO (08) MEDIDOR DE ROE KENWOOD SW 2100
 HASTA 2000WATT U\$S180
 JUAN CX4TO 091 334751
VENDO (08) FT- 80 C EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO
 FUENTE ASTRON 38 AMP
 FUENTE . PS 30 . KENWOOD
 FUENTE . NIPON AMERICA 27 AMP CON INSTRUMENTOS ADAPTADOR MFJ 949 E, FUNCIONADO , " SINTONIZADOR"
 MIC MC 50 KENWOOD
 MIC . SADELTA MASTER PLUS
 2 HANDY VERTEX 6 CANALES EN FCIA AFICIONADOS
 2 TRAMOS DE HELIAX 1/2 33 MTS Y 22 MTS CON CONECTORES PL ANDREW
 25 MTS RG 8 CON CONECTORES PL, MUY BIEN
 PARES 6146 NUEVAS
 VARIAS - 807 -1625-2E26- 6DQ6
 LOTE EQUIPOS EN DESHUASE-HF VHF UHF
 AMPLIFICADOR HF SOLO 40 MTS 150WATS
 JOSE BARON CX5EM 099347284
COMPRO (06) FUENTE PARA COLLINS KWM-2A
 HEBERT 094675684



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.

