

**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-I GATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XII BOLETIN N° 487 2 DE JULIO DE 2016

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

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

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

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

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

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

Lo esperamos, ésta es su casa.

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

Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 190 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguay a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas
 Personalmente en nuestra sede Simón Bolívar 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs



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



redpagos

Mediante la red de cobranza RED PAGOS a
 Radio Club Uruguay, COLECTIVO N° 38554



Si Ud. desea colaborar con la institución puede hacerlo también en la cuenta de RED PAGOS

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



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguay. Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o un fax al 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

Ahora qrz.com le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/>



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2015, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



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

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

Cabe destacar que cada trimestre comenzando en enero las QSL que no tengan interesados el Radio Club Uruguay dispondrá de ellas.
 Comisión Directiva.



CANAL DE YOUTUBE

El RCU tiene su canal de Youtube donde se publican videos relacionados con esta institución.

Les recomendamos que se suscriban al canal para estar actualizados con los últimos videos.

Destacamos el curso de telegrafía que se dicta los martes y jueves en nuestra sede y que a continuación les dejamos los links de las tres primeras clases.

Clase 1

<https://www.youtube.com/watch?v=-8SVQm2Qgsk>

Clase 2

<https://www.youtube.com/watch?v=Z5XF6byK1ZI>

Clase 3

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

Canal:

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



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



EL BALSEIRO ESTRENÓ UNA ESTACIÓN PARA COMUNICARSE CON SATÉLITES



El fin de semana pasado, estudiantes y docentes del Instituto Balseiro de Ingeniería en Telecomunicaciones junto con profesionales del Radio Club Argentino pusieron en operación una estación terrena para recibir señales de satélites de órbitas bajas. Es la primera vez que desde esta institución de la UNCuyo y la CNEA se realiza este tipo de actividad. La estación terrena, que aún no tiene nombre, ya se comunicó con varios satélites de Argentina y de los Estados Unidos, incluyendo a los nanosatélites recién puestos en órbita, "Fresco" y "Batata".

Fecha de publicación: 03/06/2016

"La puesta en marcha de la estación terrena del Instituto Balseiro permitirá ganar experiencia en el área satelital y en aplicaciones de telecomunicaciones y electrónica", informó el director de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones del Balseiro, Pablo Costanzo Caso. Para el doctor en Ingeniería, la iniciativa tendrá un alto impacto educativo. "La estación terrena permitirá ofrecer a los estudiantes de grado, posgrado, docentes y profesionales un recurso donde podrán realizar ensayos, actividades prácticas y desarrollos tecnológicos", indicó.

La instalación de esta flamante estación terrena, que aún no tiene un nombre oficial, se realizó entre el viernes 27 y el lunes 30 de mayo en el Laboratorio de Ingeniería de este Instituto, dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo). Con mucho entusiasmo y esfuerzo, el equipo unió a ingenieros y técnicos del Balseiro junto con profesionales del Radio Club Argentino (RCA) y de la empresa Satellogic.

Algunas de las actividades que se implementarán con fines educativos en la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones son el desarrollo de antenas y amplificadores; la transmisión, la recepción y el procesamiento de las señales para el control de los satélites; y el seguimiento de las órbitas de los satélites mediante antenas móviles o la conformación del haz de un conjunto de antenas. También, la estación abrirá las puertas para ganar experiencia en el procesamiento de imágenes satelitales y el diseño de transmisores y receptores de comunicaciones de alta capacidad.





EL BALSEIRO ESTRENÓ UNA ESTACIÓN PARA COMUNICARSE CON SATÉLITES

LA PERLITA: COMUNICARSE CON "FRESCO" Y "BATATA"

En la madrugada del 30 de mayo se pusieron en órbita desde China dos pequeños satélites, "Fresco" y "Batata". Ese mismo día, desde el Instituto Balseiro se confirmó la transmisión de las señales de ambos nanosatélites.

"Desde aquí recibimos sus primeras señales de vida, con la comunicación de su primera órbita. Este acontecimiento pudo ser seguido en vivo por la empresa Satellogic en Buenos Aires gracias a que se implementó una comunicación directa con el Instituto Balseiro, lo que les permitió corroborar el éxito de la misión a escasos minutos del lanzamiento de los satélites", informó el profesor. La empresa tiene igualmente su propia estación en Noruega, donde realizan el monitoreo de sus satélites.

"Los nombres reales de ambos satélites son Ñusat 1 y Ñusat 2, aunque en los medios de comunicación salieron sus seudónimos: Fresco y Batata, en referencia al postre típico argentino. La particularidad es que son muy pequeños. Miden 80 cm de alto, 40 de ancho y 40 de profundidad y pesan 35 kilogramos", señaló el Profesor Laureano Bulus Rossini, quien fue uno de los coordinadores de la actividad. Y agregó: "Ahora mismo están girando alrededor de la Tierra a 500 km de altura, en una órbita terrestre polar o LEO por sus siglas en inglés. Tardan 90 minutos en realizar una órbita pasando por ambos Polos".

Durante la puesta en operación de la estación, también se recibieron señales de otros satélites fabricados por la misma empresa argentina, Satellogic. Se trata de los satélites Tita y Manolito. "Además recibimos imágenes de satélites de la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos, entre otros", agregó el profesor.

MÁS DETALLES SOBRE LA ESTACIÓN

La estación terrena del Instituto Balseiro opera con señales en bandas de frecuencia de VHF y UHF asignadas a radioaficionados. Las mismas emplean formatos de modulación y codificación de público conocimiento que facilitan la participación de esta activa comunidad.

"Cuenta con antenas direccionales y omnidireccionales en las citadas bandas, un rotor automatizado que permite girar las antenas direccionales para seguir las órbitas de los satélites; Y dispositivos amplificadores y filtros de radiofrecuencia", señaló uno de los estudiantes que participan del proyecto, Nicolás Catalano. Su compañero Cristian Roddick agregó: "La estación también tiene un receptor de comunicaciones basado en tecnología de Radio Definida por Software (SDR, por sus siglas en inglés) y el se completa con una computadora en la que se reciben y procesan las señales adquiridas".

Los próximos pasos serán perfeccionar los subsistemas desarrollados de la estación terrena e iniciar el desarrollo de nuevos dispositivos o instrumentos para satélites, informó el director de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones.

"Nuestro objetivo principal de formar recursos humanos de excelencia y colaborar para el desarrollo de organismos e instituciones de nuestro país", destacó Bulus Rossini.



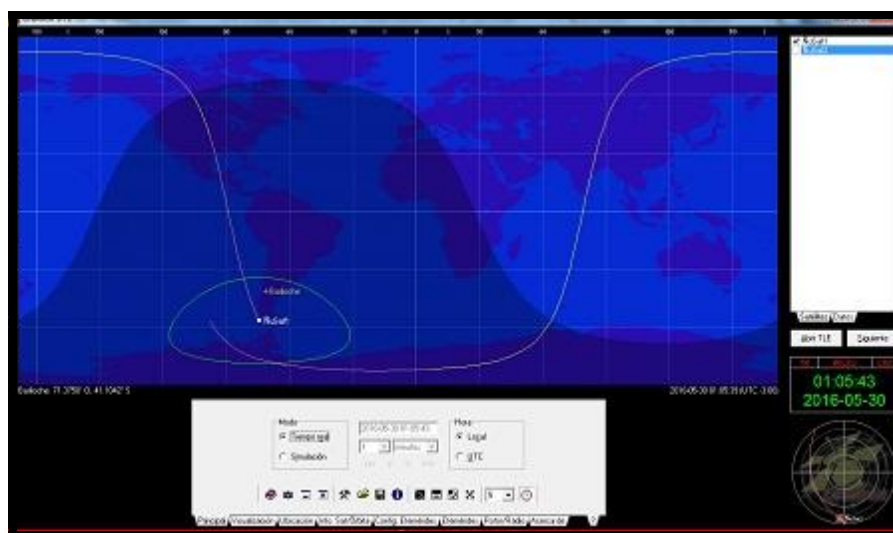
EL BALSEIRO ESTRENÓ UNA ESTACIÓN PARA COMUNICARSE CON SATÉLITES

Costanzo Caso, que junto con Bulus Rossini, coordinó las actividades, destacó el trabajo en equipo en todo el proceso. Dijo que además de docentes y alumnos de Ingeniería en Telecomunicaciones del Instituto (Fabián Rinalde, Leonardo Morbidel, Julio Benítez, entre otros), participó personal de la CNEA y del Laboratorio de Ingeniería del Instituto Balseiro (Sebastián Eckardt, Alejandro Wenger y Claudio D'Ovidio, entre otros). La Gerencia de Coordinación y el Área de Sistemas del Centro Atómico Bariloche prestaron su apoyo, al igual que Invap S.E., y Satellogic S.A., y agregó: "Fundamentalmente, quisiera destacar el trabajo de Nicolás Catalano y Cristian Roddick, del Instituto Balseiro; de Phillipe Mathieu, de Satellogic; y Marcelo Duca y Martín Santoro, del RCA".

Por último, agradeció especialmente la colaboración del Radio Club Argentino en esta iniciativa. Y destacó que los radioaficionados brindaron una ayuda invaluable y desinteresada en este proyecto científico y estudiantil.

Toda la información está disponible en el enlace:

<http://www.ib.edu.ar/index.php/comunicacion-y-prensa/noticias/743-el-balseiro-estreno-una-estacion-para-Comunicarse-con-satelites.html>



RECORDS EN VHF Y SUPERIORES

En el siguiente link encontrarán una lista con registros de contactos realizados en bandas de 144, 220, 430 y 1200 MHz en diferentes modos. La particularidad es la gran distancia entre los correspondientes, lo que demuestra que estas bandas son como todas, bandas de DX.

<http://www.vhfdx.org/recordes/brasil/recordes.htm>



NUEVO CONCURSO

SA SPRINT

UNIÃO • COOPERAÇÃO - UNIÓN y COOPERACIÓN

El SA Sprint Contest, es una competencia de radioaficionados que trata de propiciar el desarrollo de las destrezas operativas de sus participantes, así como también lograr un evento divertido evitando el estacionamiento en una frecuencia de parte de los concursantes a lo largo de la prueba. Para ello tomamos como punto de partida el reglamento de los Sprint de Norte América, de larga tradición en el Norte del continente y que de acuerdo a sus creadores, es una de las competencias de radioaficionados más entretenidas.

El SA Sprint es un esfuerzo mancomunado de varios Clubes y Grupos de radioaficionados de Sudamérica y se va a realizar el 23 de julio en las bandas de 40 y 20 metros de 21 a 23 horas.

Su particularidad es que: quien llama CQ y hace qso, NO conserva la frecuencia luego del contacto y debe correrse 3 KHz para llamar de nuevo. Sin embargo quien llegó a la frecuencia contestando al llamado general se queda con la frecuencia y llama a su vez. ETC. O sea que nadie conserva su frecuencia más de un momento lo que provoca un intensísimo movimiento de todos los participantes.

Pueden ver las reglas en el sitio web oficial <http://sa-sprint.com/>

RF A LA BASURA...

50.000 antenas instaladas en Noruega, Suecia y Finlandia forman un sistema de radar para ubicar y estudiar el comportamiento de los miles de desechos de cohetes y satélites.

Éstas radio-observaciones comenzaron ya en 1981 con estos tres países al estudiarse auroras boreales y lo que sucede en la alta atmósfera.

El sistema se va a fortalecer hasta poder descubrir objetos de hasta 1 centímetro y medio a 1000 kilómetros de distancia, que puedan amenazar satélites o estaciones espaciales como la ISS.



LA REPUBLICA ARGENTINA EN DOS DIAS

El Radio Club QRM Belgrano nos informa de una linda actividad:

“Se trata, durante esos dos días, de poner en el aire la mayor cantidad de estaciones posibles de todo el país, de clubes e individuales, más alguna base antártica, de forma tal que sea posible, también para radioaficionados categoría Novicio o Intermedia, contactar a todas las divisiones políticas de la Argentina y facilitar las confirmaciones”

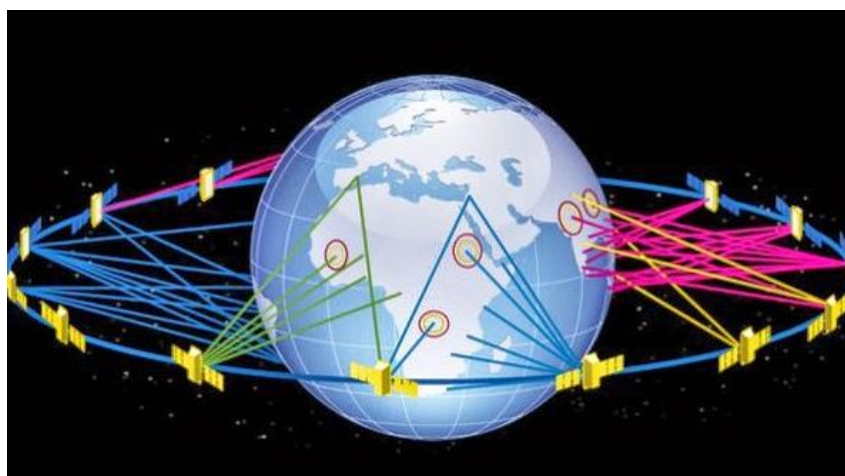
Mas info en http://lu4aao.org/actividades_programadas.htm

ESTAMOS RODEADOS

Hemos presentado en CX ya un par de sistemas con globos a gran altura que cubrirían extensas zonas sin acceso a Internet con sus transmisores, uno de los proyectos es de Google, el otro de un consorcio francés.

Oneweb se llama un proyecto con el cual en primera instancia se van a colocar 650 satélites en un círculo alrededor de la Tierra a 1200 kilómetros de altura. La ambición del proyecto es la misma que la de los otros proyectos nombrados: dar cubrimiento de Internet a lugares remotos.

Facebook también está embarcada en un proyecto con similar intención pero basado en drones de gran altitud.



PLAN DE BANDAS

El Plan de Bandas de HF de IARU Región 1 es importante de conocer pues en general sus cambios repercuten en la Región 2, la nuestra.

<http://www.iaru-r1.org/index.php/downloads/func-startdown/719/>



INTERNATIONAL AMATEUR
RADIO UNION

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.



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



QSL's para todos !!

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsl's propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta.

Ya vamos en la tercera edición ...



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73

PSE QSL TNX





¿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.



Compre Online en www.smartel.com.uy - 26180328

Antenas - Conectores - Coaxial - Fuente de Poder - Amplificadores - Instrumentos - Micrófonos - Parlantes

VENDO (7) KENWOOD ANTENNA TUNER AT -200 DE 160 A 10 MT INCLUYE 3 SELECTOR DE ANTENA Y CARGA FANTASMA IMPECABLE U\$S 300

MICROFONO AZDEN DX31, AMPLIFICADO, DINAMICO U\$S 90

RUBEN TEL 099631942

VENDO (7) FUENTE SWICHEADA 32 AMP. 13.8V. 220V. U\$S 50

EDUARDO CX9BP 094434495

VENDO (6) FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA JETSTREAM JTPS31MB, 30 AMP, AJUSTABLE DE 4-16 VDC CON MUESCA CENTRAL EN 13.8 VOLT. NUEVA SIN USO.

REVISION: [HTTP://WWW.EHAM.NET/REVIEWS/DETAIL/9503](http://WWW.EHAM.NET/REVIEWS/DETAIL/9503)

U\$S 160

JORGE 097466031. CX021@VERA.COM.UY

VENDO (5) CONSOLA PARA AZIMUT Y ELEVACION PARA SEGUIMIENTO DE SATELITES COMPATIBLE CON TODOS LOS ROTORES Y SOFTWARE DE SEGUIMIENTO. U\$S 250

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

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

(continúa)

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

AMPLIFICADOR DE RF HEATHKIT SB-230 INMACULADO, 100% FUNCIONAL, DE 80M A 10M. EL MAS BUSCADO PARA CONVERTIR A 50MHZ, NO REQUIERE TURBINA, MUY LIVIANO Y SUPER SILENCIOSO. U\$S 950.

TODA LA INFORMACION Y FOTOS SE PUEDEN VER EN: [HTTP://WWW.POWERSYSTEMS.COM.UY/CX2SC/VENTAS/ALBUM/INDEX.HTML](http://WWW.POWERSYSTEMS.COM.UY/CX2SC/VENTAS/ALBUM/INDEX.HTML)

POR CONSULTAS CX2SC.BASE@GMAIL.COM RICARDO CX2SC

VENDO (5) AMPLIFICADOR LINEAL PARA 11-10 MTS, 10W IN, 80-100W OUT CON PREAMPLIFICADOR DE RECEPCION INCORPORADO 13,8V 20A. DE CONSTRUCCION MUY ROBUSTA. U\$S 140

FUENTE DE PODER DALCO 13.8V Y 12A CON TRANSFORMADOR (2 X 2N3055) U\$S 80 TANSCEPTOR ICOM IC-730, MUY BUEN ESTADO CON MICROFONO ORIGINAL DE PALMA. U\$S 340.

AMPLIFICADOR LINEAL (IND. ARGENTINA) PARA 50 MHZ. IN 5-10W, OUTPUT 60-80W SE ACTIVA POR RF. PERFECTO FUNCIONAMIENTO, DISIPADOR DE COBRE! U\$S 140.

AMPLIFICADOR LINEAL PARA 432MH, IN 5-10W, (continúa)





@rcu_cx1aa

OUTPUT 60-80W, ACT.POR RF. U\$S 150.
 TATO CX1DDO@GMAIL.COM - CEL. 099 126 745
VENDO (4) YAESU FT-1000MP CON MICRO-
 FONO DE PALMA Y OTRO MD100 Y ANTENA HAY
 GAIN TH6. U\$S 1800.
 MARIO CX1FE TEL. 098663368 - 45507217
VENDO (4) CONTROL REMOTO COAX
 SWITCH HD 1481 PARA 4 ANTENAS MARCA
 HEATHKIT. MUY BUEN ESTADO, POCO USO, CON
 MANUAL. NO LLEVA CABLE, SE ALIMENTA CON
 EL CABLE COAXIL. U\$S 90
 RUBEN TEL 099631942
VENDO (4) AMPLIFICADOR LINEAL MARCA
 AMERITRON MODELO ALS1300, EN IMPECABLE
 ESTADO, DE 160 A 10 MTS. INCLUYE LA INTER-
 FASE ARI-500 PARA QUE LOS CAMBIOS DE BAN-
 DA SE HAGAN EN FORMA AUTOMÁTICA A MEDI-
 DA QUE SE CAMBIA DE BANDA EN EL EQUIPO.
 NO NECESITA AJUSTE, SE CAMBIA DE BANDA EN
 EL EQUIPO Y YA ESTÁS TRANSMITIENDO CON
 1200 WATTS SIN NECESIDAD DE HACER NINGËN
 AJUSTE!! - U\$S 3100
 JORGE CX6VM - 099 801517
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM
VENDO (2) TORRE 18 METROS (3 TRAMOS
 DE 6 METROS), DE 28 CENTIMETROS DE LADO.
 FABRICACION BARBOZA HERMANOS.
 GALVANIZADA EN CALIENTE Y PINTADA REGLA-
 MENTARIAMENTE. HIERROS VERTICALES DE 16
 MILIMETROS Y ZIG ZAG DE 10 MILIMETROS,
 CON NUEVE RIENDAS DE FILISTRAN, CON RO-
 TOR HAM 4 Y SUS RESPECTIVOS CABLES DE
 BAJADA Y CONSOLA. COMPLETA PARA INSTALAR.
 INCLUYE ANTENA PALOMBO ARGENTINA DE 3
 ELEMENTOS PARA 14, 20 Y 28 MHZ. U\$S 2600.
 (continúa)

AMPLIFICADOR HEATHKIT SB 220 DE 1 KW DE
 SALIDA, COMO NUEVO. INCLUYE 2 VALVULAS
 NUEVAS EXTRAS 3 500Z DE REPUESTO.
 U\$S 1750.
 AMPLIFICADOR COLLINS 30L1 EN MUY BUEN
 ESTADO. INCLUYE 4 VALVULAS NUEVAS EXTRAS
 811 A DE REPUESTO. U\$S 900.
 KENWOOD TS ♦ 2000 COMO NUEVO A TODA
 PRUEBA, EN CAJA ORIGINAL. U\$S 1600.
 YAESU FT ♦ 102 SALIDA VALVULAR, IMPECA-
 BLE ESTADO. INCLUYE DOS VALVULAS NUEVAS
 EXTRAS 6146 DE REPUESTO. U\$S 1000.
 RAFAEL (CX6AR) 098910419
 RAFAELAGOG@GMAIL.COM
COMPRO (1) 2 DISIPADORES EXACTAMENTE
 IGUALES DE AL MENOS 18CM X 11CM X 2.5CM O
 SIMILAR.
 ALBERTO, CX8AT. 099168863
 CX8AT@VERA.COM.UY
VENDO (1) FILTRO DSP (AUDIO) W9GR
 DSP III EN PERFECTO ESTADO U\$S 230
 AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ,
 2.5W IN 50+W OUT U\$S 75
 AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN
 32W OUT U\$S 70
 KENWOOD LF-30A LOW PASS FILTER (NUEVO)
 U\$S 90
 TODO JUNTO POR US\$ 420
 ALBERTO, CX8AT. 099168863
 CX8AT@VERA.COM.UY
VENDO (12) SINTONIZADOR ANTENA-HF
 ROCKWELL COLLINS 1805-1
 ROBERTO CX4BL TEL. 2312 8784
VENDO (12) KENWOOD TS 430-S CON
 MICROFONO MC-35S. U\$S 430
 ANIBAL CX1CAN@VERA.COM.UY

www.aerobox.com.uy

AEROBBOX 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 AEROBBOX 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!

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.

