

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° 368 22 DE JUNIO DE

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 participante 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!!

IARU HF



La Internacional de Radioaficionados convoca al concurso [IARU HF 2013](#), tanto en SSB como en CW durante 24 horas, de las 09 CX del sábado 13 a las 09 CX del día domingo 14 de Julio. Miles de estaciones se suman a las **estaciones de entidades nacionales** del mundo entero, las que otorgan puntaje especial. http://www.ure.es/calendario.html?task=view_detail&agid=69&year=2013&month=07&day=14 Quienes quieran activarse ese fin de semana junto al RCU comuníquense con Secretaría.

Globos Google



Globos para una Internet Global

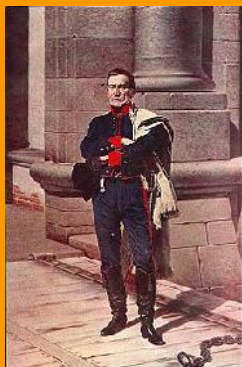
GOOGLE ha lanzado unos días atrás 30 globos que entre otros cubren Uruguay y Argentina lo que permitirá conectarse a Internet a través de estos globos a la brevedad.

Lean ustedes sobre este experimento que puede cambiar radicalmente la conexión a Internet en regiones de difícil acceso. Cada Globo cubre una superficie como la de la ciudad de Buenos Aires.

<http://www.google.com/intl/es-419/loon/>

Todo Radio, por supuesto, un WIFI mundial.

Concurso Gral. Artigas



El puntaje logrado en el concurso **General Artigas del sábado 22 de junio** se suma a los de los otros dos concursos nacionales restantes, Jura de la Constitución, 20 de julio, y Declaratoria de la Independencia, 24 de agosto, que definen el Campeonato Uruguayo.

Se ruega a los participantes que envíen sus planillas a secretaría del RCU.

El tráfico aéreo del aeropuerto de una pequeña ciudad del Norte de Suecia va a ser dirigido a distancia, a la brevedad.

La técnica está lista, diseñada por la compañía SAAB, y se han hecho centenares de pruebas ya. Sólo se espera el

visto bueno de la Autoridad Aérea para que el aeropuerto de Örnsköldsvik sea Teledirigido desde Sundsvall, 150 kms al sur. Una media docena de aeropuertos de ciudades chicas va a ser dirigida por

un solo team central, bajando los costos de las operaciones sensiblemente.

De cualquier forma se va a necesitar seis líderes de tráfico en el control central del sistema. En cada pequeño aeropuerto va a haber una torre con 14 cámaras de gran definición, cámaras especiales con zoom, micrófonos y sensores más la estructura de radio que se comunique con el control central, aparte de dos cables de fibra óptica que envían la comunicación en paralelo, uno a lo largo de la costa del Báltico y otro por

camino corto via tierra. En la mesa de control, 14 monitores darán visión de

gran definición sobre cada aspecto del aterrizaje, el estado de las pistas, los objetos o vehículos que allí se encuentren, etc.

Distintos algoritmos del sistema se utilizan en verano y en invierno debido a las diferencias en la luz de

cada lugar en particular. Cámaras infrarrojas permiten el trabajo en la oscuridad. Con sol directo de frente caen filtros ante los lentes de las cámaras. La torre tiene 23 metros de altura y lleva todos los elementos activos del sistema, incluidos pararrayos, haz de aire forzado para limpiar los lentes de humedad, suciedad e insectos y lámparas para comunicarse ópticamente con el avión que aterriza, en caso de panne total.



80

ANIVERSARIO
• 1933 - 2013 •

Historia de radio....continuación

En el día hoy continuamos con una serie de entregas sobre notas escritas sobre su historia como radioaficionado que ha escrito "Man" MANUEL CASTELO, CX9BT.

Empero en ése 1961, me presenté en la empresa-fábrica de electrodomésticos TEM, en la calle Asilo 3336 y Propios, hoy Sindicato Médico, entrando como auxiliar de oficina en la sección Stock y Costos. Allí ganaba un suculento sueldo, pero se me redujo notablemente el tiempo para el hobby, ya que trabajaba de 8 a 12 y de 14 a 19 hs. de lunes a viernes, y los sábados de 9 a 12... estaba frito...! y cansado como para ponerme a construir algo. ¡En ésta vida, es difícil tener tiempo libre y dinero a la vez!

No obstante, pude armar la antena "loca" con todos los detalles que cité antes. Como mástil puse un palo de eucaliptos de 5 metros de largo. Para rotar la antena, usé tres guías de ángulo de hierro de 10 cm de largo clavadas al palo, y con una perforación de 10 mm en cada una, por la cual pasaba una varilla de obra vertical que giraba a lo largo del palo, el cual fue atado con alambre a un caño de ventilación de hierro fundido del baño del altillo. Abriendo la banderola del baño, accedía a la varilla que acodé, y moviéndola giraba la antena, la cual no tenía ni freno ni tope, ni sabía bien en qué dirección quedaba apuntada... era sólo "a ojo". Con ése sistema total de radio, no logré hacer ningún contacto extracontinental: sólo pude hablar con Río de Janeiro, San Pablo, Asunción, La Paz, Quito, Santiago y Caracas, to-

dos en la banda de 15 metros. Pero de cualquier manera, había avanzado en distancia y experimentado una banda nueva y de cierta profesionalidad. Los defectos fueron, la mala adaptación de la impedancia de la antena (además de ser ésta misma realmente mala), y muy poca potencia. Pero todo era aprendizaje.

Una hermosa tarde de sol, en el campo baldío que estaba frente a la casa de Mario, quisimos probar con un medidor de intensidad de campo casero, la discriminación de la María Maluca. Él se quedó en el campito, y yo me fui a su shack a cambiar de bandas el transmisor y girar la antena: comprobamos que era un desastre como direccional. Era imperativo sacar nuestras antenas, y cambiar de modelo y clase.

Así fue como él construyó una quad cúbica para 10 metros, y yo me embarqué en una yagi de 3 elementos para 15.



De paso, recuerdo que al costado de ése terreno baldío, se hacía un gran tablado para la época de Carnaval, y Mario instaló un amplificador de audio para las murgas, con discos de 78 y 33 RPM de pasta, y quemó un parlante Peerles holandés propio, que quiso poner para darle más sonido al ambiente. Todo era a campo abierto, en ésas hermosas noches de febrero, con un cielo tachonado de estrellas, y una temperatura ideal.

Recuerdo que tuve que agregarle al transmisor, las bobinas para operar 15 metros. Eran construidas a partir de "culotes" ó bases de baquelita de válvu-



**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.

Historia de radio....viene pag. 4

las viejas, enchufadas en zócalos. ¡Había que enchufar y desenchufar las bobinas para cambiar las bandas! No ocurría lo mismo con el receptor, ya que su block de bobinas tenía todas las 5 bandas, y solo era cuestión de girar una llave del panel, tal cual los modernos equipos de hoy día. Con la idea de armar un futuro receptor de comunicaciones completo, y prescindir del viejo Spartron, mandé hacer en Demarco & Cía. en la calle Yaguarón y Pozos del Rey, (que eran especialistas en chasis y transformadores) un buen chasis con gabinete, con aquellos paneles frontales con una abertura rectangular grande ó ventana en su frente, para disponer de una aguja de dial que corría horizontalmente encima del canto de un panelcito, situado atrás y próximo a la abertura principal, que también tenía 2 guías laterales para colocar un vidrio de protección de las escalas (hechas con papel, lápiz y tinta china) y dos o más rueditas para el deslizamiento del hilo del dial. Elegí pintarlo de un verde claro martillado, ¡que quedó hecho una preciosidad! Allí



monté el block de bobinas y los 2 tubos para el conversor. Un tándem o condensador variable de Incer, otra firma nacional de la calle Galicia y J.H. y Obes fabricante de los productos Punktal “puntal en radio y TV”, como decía la propaganda, conjuntamente con las bobinas de 1,6 MHz, eran también de ésa firma. Lentamente, iban apareciendo los TV nacionales. Los padres de Mario

tenían un Admiral made in Usa, con el cual ciertas noches podíamos ver algún canal de B. Aires, y hasta uno de Chile en la madrugada y con antena externa direccional.

En mi casa apareció la TV en el año 1960: mi madre compró un Emerson cuyo equipo era made in Usa, y aquí le implementaban el mueble de madera. Volviendo al receptor, diré que todo fue un éxito, ya que tenía recepción en todas las bandas. En 10 metros los rendimientos bajaban: mi estado de tecnología aún no había llegado hasta ahí. Era una banda de misterio y atracción, por la facilidad para hacer DX... claro está, con buen equipamiento.

INFORMACIÓN 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.

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

Biblioteca RCU 2013

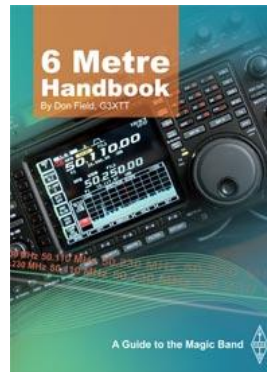


Los socios del Radio Club Uruguayo disponen de una **Biblioteca** técnica amplia. Quizás lo más rico de la biblioteca sea

cripciones de los circuitos fundamentales de receptores y transmisores, la jurídica de radio, listas de los componentes y donde encontrarlos, y mucho más.

Próximamente incorporaremos las revistas argentinas Radio Revista y

la colección completa de QST, la revista de la ARRL de EEUU, desde 1915 a nuestros días. Miles de artículos técnicos sobre el espectro total de las radiocomunicaciones. El Handbook de ARRL, que supimos en el pasado tener editado en español



Telegráfica Electrónica de los años 20 y 30, apasionante lectura para aficionados a la historia de la electrónica. Los últimos números de la desaparecida Telegráfica Electrónica, también se encuentran en la biblioteca del Radio Club Uruguayo.

en la producción de Arbó de Buenos Aires, está siempre presente en el RCU en su última edición en inglés, hoy en la del año 2013. En el Handbook encontramos toda la teoría de Radio y detalladas des-

Dos nuevos libros se incorporan hoy: el **Handbook de 6 metros** de G3XTT y el **“Valves Revisited”** de SM0YZI: Todo sobre las válvulas de radio, su pasado y su presente.



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.



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/forumdisplay.php?f=53>

77,5 Ghz EME (rebote lunar)



Voluntarios para construir equipo para comunicar con RW3BP en **77.5 GHz**
Rebote Lunar?

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=2En_W2EaJFw

Cual es mi Grid o Locator

Si quieren determinar el **Locator** del propio QTH o la **Latitud y Longitud** exacta, determinenlo con este sitio <http://f6fvy.free.fr/qthLocator/>, con el aspecto satélite ven la casa en donde ustedes viven.



Contacto Extraterrestre !!



Usted puede enviar sus propio Twitter de 144 signos y una imagen tratando de establecer contacto con extraterrestres, un twitter gratis y cuatro por un dólar de costo.

Desde una parábola de 40 metros de diámetro ubicada en California se envían las señales al sistema GLIESE 526 – a 17,6 años luz de la Tierra. Como comparación, toma 18 años enviar el mensaje a VOYAGER 1, el objeto fabricado por el hombre que se envió al espacio en 1977 con un disco de oro con sonido e imágenes de la humanidad.

El Sistema Solar Gliese 526 se ha elegido pues tiene planetas que pertenecen al **Golddilock**, con probabilidades de vida de seres parecidos a los de la Tierra.

Para que un eventual receptor inteligente pueda traducir los mensajes, éstos se codifican siguiendo los principios matemáticos y físicos que se consideran constantes en todo el universo.

Las señales se transmiten en 6,725 GHz en FM y CW con potencia de 2 Kilowatts en la antena: 6300 Megawatts efectivos.

<http://stevencrowley.com/2013/03/01/group-files-at-fcc-to-send-messages-toward-suspected-inhabitable-planets/>

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.





AMSAT ARGENTINA



Informamos que el sábado **29 de Junio** desde las 11hs (clima mediano), se ha planeado lanzar un globo libre repetidor desde el aeródromo de Victorica, La Pampa, 665 Km. al oeste de la Ciudad de Buenos Aires, cuyo nombre coloquial será BETTY II. Mas detalles en <http://amsat.org.ar/globo29.htm>
Dadas gestiones realizadas por Amsat Argentina, el lanzamiento ha sido autorizado por la ANAC (Administración Nacional de Aviación Civil) quien ha emitido los anuncios NOTAM (Notification to Air Men) correspondientes.

Ver <http://amsat.org.ar/images/faxanac.jpg>

Para estas experiencias los doce socios de Amsat-LU, integrantes del grupo de desarrollo del proyecto LUSEX, trabajan en conjunto a radioaficionados de los Radio Club Pampeano, QRM Belgrano, APRS Group, etc.

La carga útil de 1500 gramos será elevada por un globo de látex de 800 gramos que se llenará con 3.5 metros cúbicos de helio, descendiendo en paracaídas de 1.20m de diámetro.

La electrónica está compuesta por una repetidora FM / UHF-VHF, con TLM en CW, emitiendo localización APRS y transmisión de SSTV. Según cálculos estimativos el globo alcanzaría 30.000 mts de altura, desplazándose a unos 160 Km. hacia el este del sitio de lanzamiento.

Esto permitiría contactos entre estaciones situadas en provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba, Catamarca, Santiago del Estero, La Pampa, San Luis, Mendoza, San Juan, Río Negro, Neuquén, el Uruguay y Chile. (Se lanza desde el centro del país para facilitar mayor participación). Ver <http://www.amsat.org.ar/picocubr.jpg>

Para recibir la carga útil, si está a menos de 750 Km del lugar de lanzamiento, solo es necesario un equipo receptor FM handy o base, en la frecuencia de 145.950 KHz para la repe y/o en 144.930 KHz para APRS.

La repetidora, que se habilita con subtono de 123 Hz, opera recibiendo voz FM en 435.950 KHz (-112dbm, 0.56 uV) y emite con 2W lo recibido en simultaneo en 145.950 KHz.

Para permitir una mejor utilización, se sugieren cambios cortos, pasando licencia del correspondiente, propia, nombre, localidad, grid locator, señal recibida y breves comentarios. Trate de emitir con la menor potencia posible lo que facilitará a estaciones con handy tener oportunidad. La duración estimada del vuelo es 2h 30'.

Paralelamente emite APRS en Packet a 1200 bauds en 144.930 KHz, y también en 145.950 KHz. El símbolo en APRS (DTI) cambiará de un globo (/O) durante el ascenso a un deslizador (/g) durante el descenso en paracaídas.

Operará durante 90 segundos como repetidora de voz activable con subtono de 123





AMSAT ARGENTINA cont...

Hz, avisando con un bip la finalización de ese tiempo, para dar paso a la emisión de APRS en las diferentes frecuencias. Cada 5 minutos se agrega a la transmisión de TLM en CW (telegrafía con tonos de audio) licencia (LU7AA) y altura en metros, para volver luego a repetir el ciclo.

Se emitirá también imagen SSTV modo ROBOT-36 (36 segundos) en tiempo real, mostrando lo que vea el globo. Esta emisión será en modalidad "a demanda". (Puede recibirse, entre otros con el programa MIXW o RX-SSTV (recomendado)).



BETTY II llevará a bordo dos cámaras, una hacia tierra y otra (GoPro Hero) hacia el horizonte, que grabarán imagen y sonido durante el vuelo y podrán ser recuperadas con la carga útil.

Se podrá recibir y ver la trayectoria en APRS del globo cada minuto, emitiéndose velocidad, altura, temperatura externa e interna y tensión de baterías usando UI-View (Se puede bajar desde el sitio oficial UI-View en <http://www.ui-view.org/> y/o ver/seguir desde internet conectando a <http://aprs.fi/?call=lu7aa-11> o vía Packet en las frecuencias especificadas.

Se dispone de Mapas georeferenciados para UI-View en

<http://www.amsat.org.ar/pico2.jpg> , <http://www.amsat.org.ar/pico2.txt>

. Cargarlos en directorio Program Files/Peak Systems/UI-View32/MAPS y renombrar el .txt a .inf . Para ver posible trayectoria, cargar archivo <http://amsat.org.ar/130619.pos> en el subdirectorío overlays de UI-View y activarlo con action/overlays . O ver desde <http://amsat.org.ar/images/130619.jpg>

El experimento en 435.950 KHz además de voz, recibe y acepta comandos a demanda vía secuencias DTMF, P.ej dando el comando B* (DTMF con el teclado del handy en UHF) retornará S5 en CW por VHF

145.950, reportando con que señal nos recibe, si retorna P10 será S9+10. Hay más comandos que habilitan emisión de TLM en CW o de baliza APRS o emisión de SSTV y comandos que permiten suelta remota de carga útil, cambios de modos, control de tiempos, energía, potencias, etc.

Complementariamente y en coordinación con ANAC, se ha agregado a este experimento una radio sonda meteorológica VAISALA RS92SGP, que cuenta con un sistema de ubicación GPS y envía datos telemétricos, tal cual los recolectados a diario por el SMN en sus lanzamientos a las 9AM local desde aeropuertos entre otros de Ezeiza y Santa Rosa. Esta sonda emite en 402.740 o 403.000 MHz, en FM ancho que puede recibirse con un dongle SDR y el programa sondemonitor, disponible en internet como demo por 21 días.



AMSAT ARGENTINA cont...

Hemos confirmado a la ANAC que Amsat dispondrá un miembro de Amsat-LU y del RC QRM Belgrano en la torre de control de tráfico aéreo Ezeiza durante el vuelo, haciendo de nexo y control entre Amsat y ANAC y reportando detalles del vuelo en tiempo real utilizando aplicaciones especialmente desarrolladas. <http://lu7aa.org.ar/vor.asp>

Asimismo, contará con una baliza de emergencia de larga duración alimentada con paneles solares y supercapacitores emitiendo APRS en 144.930 MHz.

Durante el vuelo permanecerá activo en 144.930 el I-Gate APRS AMSAT-LU de altura LU7AA-10, operando desde el Centro Atómico Constituyentes y transfiriendo lo que reciba hacia Internet. Estaciones de la zona que puedan recibirlo y realimentar a la red APRS bienvenidas.

Se pondrá operativo en la zona un IGate APRS portátil desarrollado por Amsat-LU, que recibirá por RF al Globo y alimentará a aprs.fi vía Internet datos en tiempo real. En Gral. Pico se instalará y operarán estaciones de seguimiento y control, que emitirán reportes a Torres de control a Ezeiza y Gral. Pico e informes por 7095 KHz.

Por tratarse de un experimento orientado a un próximo satélite, se considerarán válidos los contactos realizados entre estaciones vía esta repe UV como uno de los contactos o puntos para obtener el Certificado Satelital permanente, gratuito y aplicable para ascensos de categoría que emiten AMSAT-LU y el RC QRM Belgrano, ver <http://www.amsat.org.ar/certsat.html> , <http://www.lu4ao.org.ar> , <http://www.amsat.org.ar/lu4aao> .

Se reconocerá a los 10 mejor clasificados participantes con un Certificado valido para ascenso de Categoría. Planilla en http://www.amsat.org.ar/lu4aao/Globo_29jun2013.xls

Las frecuencias de coordinación y anuncios previo y durante vuelos serán 7095 Khz. LSB +/-10 Kc. y frecuencias de VHF de las repetidoras de la zona.

Todo reporte bienvenido. Si desea o puede organizar o ser parte de equipos de lanzamiento, control, seguimiento y recuperación, como estación independiente operando y capturando datos, y/o desea acompañarnos en esta aventura desde el lugar de lanzamiento puede hacerlo a través de un email a parapente@amsat.org.ar .

Este es un anuncio oficial de Amsat-LU. Apreciamos haber leído esta información y agradecemos de ser posible su difusión.

73 de LU7AA, Amsat-LU, apuntando al futuro haciendo divertido el presente.

<http://www.amsat.org.ar> info@amsat.org.ar

http://amsat.org.ar/lu4aao/experimento_globo_junio_2013.htm

<http://amsat.org.ar/globo29.htm> <http://www.facebook.com/Amsat.LU>



Noticias DX Junio-Julio

22/6 – 29/6 GUANTANAMO BAY; KG4RX, KG4TO and KG4AS by K4RX (KG4RX), AC4TO (KG4TO) and N4SIA (KG4AS) for a 6 meter DXpedition in WW, grid FK29kv. They will use a K3 with PR6 and KPA500 into a 6M5XHG optimized 6 element yagi. There will also be some simultaneous CW HF operations on all bands. KG4RX and KG4TO will have their logs on ClubLog. QSL to their respective home callsigns.

22/6 – 7/7 CHAGOS IS.; VQ93JC by ND9M. Since the dismantling of the club station on VQ9 Jim sets up a field-day style station, an FT-897 and a dipole 10m high, for each activity. QSL via ND9M.

1/7 – 7/7 FIJI; 3D2WN by AA2WN. The main purpose is scuba diving, but he will be active when [he's] not diving. He'll be running 100 watts from an IC706MKII using a dipole mostly on 17 and 20 meters CW, SSB and possibly some digital modes. QSL via AA2WN and LoTW.

1/7 – 16/7 SENEGAL; 6V7S by RK4FF. Activities will take place in CW/SSB/RTTY on 80/40/20/15/10m. QSL via homecall.

5/7 – 9/7 ST. MAARTEN; PJ7/AF6KJ and PJ7/AF6WU NA-105 Activity will be on multi-bands and multi-modes on HF according to the best available propagation. QSL both callsigns via AF6WU, direct or by the Bureau. Also eQSL, LoTW and Clublog. For direct QSLs, U.S. stations send 1 US stamp, \$0.33 does it.

6/7 – 16/7 ST. PIERRE & MIQUELON; FP/KV1J NA-032 from the Island of Miquelon. Activity will be on 160-6 meters using CW, SSB, RTTY and PSK31 (but primarily SSB and RTTY). He will generally be on the highest frequency band that is open, and he may try 6 meters if there is any indications of openings. Also, look for him on the satellites, weather permitting. He will also be in the IARU HF Contest (July 13-14th) as a Single-Op/All-Band/Mixed-Mode/High-Power entry. QSL via KV1J, direct or by the Bureau and also LoTW. For more details and updates, check out his Web page at: <http://www.kv1j.com/fp/July13.html>

6/7 – 25/7 HAITI; HH5/KCØW Activity will be 160-6 meters using CW only. He will use a vertical antenna placed directly over salt water. He states that the location in Haiti has unobstructed HF

ANIVERSARIO
• 1933 - 2013 •

Noticias DX Junio-Julio cont...

takeoffs to North America, Europe & Africa. QSL only direct to his home call-sign. No LoTW or Bureau QSLs.

9/7 – 10/8 ST. KITTS & NEVIS; V47JA NA-104
by W5JON. Activity will be on 160-10 meters (including 60m) using SSB and RTTY/Digital modes. Equipment is a Kenwood TS-590S, Yaesu FT-857D, and SB200 Amplifier. Antennas include: a 80-10m Multi-band Dipole, and metal roof mounted S9, 18' and 31' Verticals and 3 element Yagi for 6m. His operations will include the IARU HF Championship Contest (July 13-14th) and the RSGB IOTA Contest (July 27-28th) as a Single-Op/All-Band entry. Also, XYL Cathy, W5HAM, will occasionally operate as V47HAM. ALL QSLs go to W5JON direct or via LoTW.

10/7 – 14/7 SAINT MARTIN; FS/AF6KJ and FS/AF6WU
Activity will be on multi-bands and multi-modes on HF according to the best available propagation. QSL both callsigns via AF6WU, direct or by the Bureau. Also eQSL, LoTW and Clublog. For direct QSLs, U.S. stations send 1 US stamp, \$0.33 does it.

12/7 – 16/7 ALASKA; KØDCH/KL7 NA-041
from Mitkof Island. Activity will be on or near the usual island and IOTA frequencies. QSL via his home callsign direct only.

13/7 – 20/7 CAYMAN IS.; ZF2WN
by AA2WN. The main purpose is scuba diving, but he will be active when [he's] not diving. He'll be running 100 watts from an IC706MKII using a dipole mostly on 17 and 20 meters CW, SSB and possibly some digital modes. QSL via AA2WN and LoTW.

16/7 – 20/7 HONDURAS; HQ8D NA-223
from Vivorillos Island by HM2DMR. Activity will be on 160-10 meters. For more details and updates, watch <http://hriotas.com/>

24/7 – 28/7 CANADA; CF2I NA-128
from Ile Verte by members of the "NA-128 Contest Group". Their activity will include the RSGB IOTA Contest (July 27-28th) as a Multi-Single entry. The group will operate many stations from the lighthouse keeper's quarters on many bands (CW, SSB and RTTY, PSK63) before and after the contest. The group will operate ONLY on CW and SSB on 10, 15, 20, 40 and 80m DURING the contest. The complete log will be uploaded to LoTW few days after the contest.

Paper QSL is via VE2CQ. For more info, visit their Web page at <http://www.qsl.net/na128cg/>

ANIVERSARIO
• 1933 - 2013 •



¿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) RECEPTOR DE COMUNICACIONES MARCA HALLICRAFTERS, MODELO SX-43 RESTAURADO A NUEVO AM, BLU, BANDA FM DE FABRICA, BANDA CORRIDA. U\$S200
 ADHEMAR CX2CY 099 743 744

VENDO (06) KENWOOD TS 180S CON MICROFONO DE PALMA U\$S500
 CON FUENTE CASERA U\$S 600
 GUSTAVO CX3AAR 096 118 045

VENDO (06) AMPLIFICADOR LINEAL AMERITRON AL-811H U\$S1100.
 AMPLIFICADOR LINEAL HEATHKIT 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 ELEMETS 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) YAESU FT -707 Y FUENTE YAESU FP-700
 ADHEMAR CX2CY TEL. 099 743 744

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





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

BOLSA CX

VENDO (04) KENWOOD TS-D700 DUALBAND CON APRS Y GPS GARMIN U\$S 700
 RICHARD CX2AQRP@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

RICHARD CX2AQRP@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 MONO-BANDA 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

Fe de errata

El boletín anterior donde dice:

" AÑO IX Boletín N° 366 8 de Junio de 2013"

Debió decir:

" AÑO IX Boletín N° 367 15 de Junio de 2013"



80

ANIVERSARIO

• 1933 - 2013 •

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.

