



# CX

## Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195  
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.I 1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) / [www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

### Año VII - Boletín N° 240 – 1 de Mayo 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](mailto: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.

## FIELD DAY a la CX

**El próximo sábado 8 de mayo haremos un nuevo "Día de Campo" o "Field Day" en el Parque Artigas de la ciudad de Sauce.**

**Será una buena ocasión para levantar antenas, armar estaciones, probar móviles, portátiles, etc., en un entorno diferente al habitual de la comodidad en nuestros hogares.**

**Esta previsto instalar estaciones en bandas de HF, 6m y 2m y satelitales, de ser posible.**

**Las instalaciones cuentan con parrilleros y a 3 minutos, la ciudad de Sauce, las posibilidades para el almuerzo son a elección, llevando cubiertos puede compartir el uso de los parrilleros, llevar su vianda o visitar los restaurantes de**

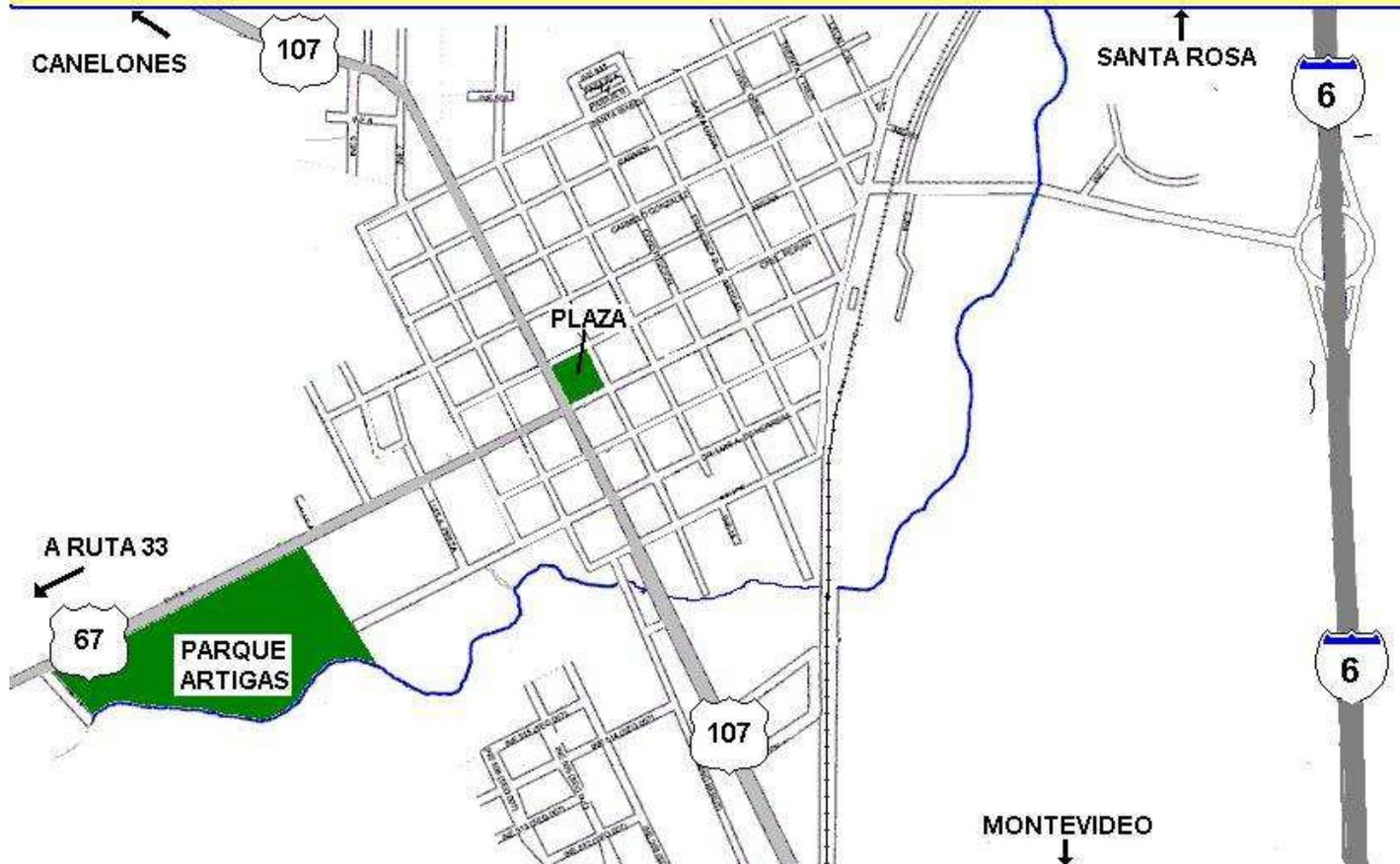
la zona.

Esperamos su presencia.

## ***DIA DE CAMPO***



### **PARQUE MUNICIPAL ARTIGAS - SAUCE**



## **CONOCIENDO MAS SOBRE LOS MAGICOS 6 METROS**

Por CX1DDO

Sabemos que las bandas de radioaficionados están relacionadas según un múltiplo par de MHz a excepción de los 21 MHz y de los 50MHz, ya que estas ultimas resultaron ser asignadas a la operación amateur al final de la década de los años 40s.

Antiguamente eran 1.8, 3.5, 7, 14, 28 y 56 Mhz las bandas existentes, o mejor dicho, 160, 80, 40, 20, 10 y 5 mts. Esta ultima, como consecuencia de la aparición de nuestra "querida" televisión fue trasladada a los actuales 50MHz. Y aparece 21 MHz, frecuencia intermedia de los primeros televisores, que pasara ser 41 MHz.

Según relatos que he compartido de CX5AV se realizaron en aquel entonces, concursos en los viejos 56 MHz, con participación de estaciones CE, LU, CX y PY con transmisores y receptores regenerativos que para dicha época eran todo un desafío por el uso de las muy altas frecuencias. Frecuencias que para hoy son muy fáciles de utilizar y que si nos ponemos a pensar un poquito no mas, las estamos desperdiciando de sobremanera. Y si la usáramos, nos

ahorraríamos unos cuantos pesos, raro, no?

Hoy esta todo cambiado y muchas veces añoramos los tiempos vividos, que tendrían sus encantos. Pero también ahora los hay, visto con otra óptica.

En cualquier banda, se escucha a menudo o nos ha pasado personalmente, decir: "...*mira que no estas en frecuencia pues estas desplazado 100 o 200 ciclos con respecto a la mía*". Corregimos nuestro equipo y en el próximo cambio ya salimos "justito" en frecuencia.

Para mi, en particular, no es nada importante, basta observar que en banda lateral única podemos escuchar con un pequeño cambio de tono de voz, ya sea mas grave, ya sea mas agudo a nuestro corresponsal pues eso va en el gusto del operador de como recibe una estación y dentro de los tonos que mas le agraden. No se si será nuestro oído el que nos dice cual es la frecuencia exacta y por ende lo agradable del tono de voz. Todo un adelanto de la técnica y que muchas veces nos olvidamos que es impracticable el pensar que dos display digitales de sendos equipos nos muestren una misma frecuencia (para ello tendríamos que tomarnos el tiempo en calibrar con una frecuencia patrón nuestros equipos asiduamente).

Todo esto puede suceder en una banda de 200kHz de ancho o algo mas. Pero por que esta referencia? En los finales de la década de los 50 y comienzos de la del 60, ya era común escuchar señales en 6mts "estables" en frecuencia, en amplitud modulada, debido al uso de cristales piezoeléctricos de 6 u 8 MHz con las correspondientes etapas multiplicadoras. No era necesario ya seguir con nuestro receptor una estación controlada por un pobre oscilador de frecuencia variable tipo bicicleta, ya que en general, salvo casos en particular como toda regla, se corrían desde su frecuencia inicial hasta que finalizaba el turno y se cedía el cambio a otro colega. Pero con los cristales se estaba ante otro problema, ya no de estabilidad sino de "ubicación" dentro de la banda que va de 50MHz a 54MHz, cuatro megaciclos a nuestra disposición. Mucha casualidad de salir en la misma frecuencia que nuestro corresponsal y ni les cuento cuando se formaba una rueda!!

Lo interesante era nuestro CQ en los seis metros! "*llama general CX1XX en la banda de los 6 metros y 'paso a sintonizar la banda'*". Era así de cierto!, llamábamos general y pasamos a recorrer la banda para ver en que frecuencia alguien nos respondía! Ja! Tal vez hoy no sea importante, pero es una anécdota de los mejores tiempos del AM en 6 mts de nuestros queridos CX's. Es de hacer notar que lo importante era que alguien nos respondiera, no importando, quien desde donde, como saliera!!!. También señalar que en dicha época se contaban mas de 40 estaciones equipadas con 6 mts en AM y muchos eran los factores. El principal, lo congestionado de las frecuencias de HF, interferencias, complejidad de las antenas, en fin puede señalarse un sinnúmero de condicionantes que nos llevaban a emigrar a lugares "más tranquilos". No necesitábamos mucha cosa. Solamente proponernos a tener una recepción aceptable mediante un conversor y a lo sumo un varilla montada horizontalmente de algo menos de 3 mts alimentada con "alambre retorcido" de instalación eléctrica como lo hacíamos en los clásicos dipolos de 80 y 40 mts. Recuerdan el palo de escoba? Era un mástil perfecto para la antena, no necesitábamos mas altura. Recuerdo al Dr. Vázquez con su antena sostenida entre los marcos de una de sus ventanas del edificio Panamericano donde el vivía, creo que era el piso 10. Y nada de potencia! La EL41, la 6AQ5, la 6BQ5, la 12BY7 era gratos ejemplos de etapas de salida de casi 5 vatios cuando estaba todo bien ajustado. Y sobra!

En HF nos teníamos que dar por satisfechos si teníamos una 807, al menos modulada a reactor con alrededor de 20 vatios y éramos petizos! Cuanta potencia desperdiciada! Claro, pero que distancia podríamos cubrir en una banda de VHF con 5 vatios y un dipolo! Bueno..... con paciencia digamos, Estados Unidos!

Con la modalidad de SSB y anchos de FI de no mas de 2kHz, reductores de ruidos, transistores,

circuitos integrados lineales, etc. etc. como no vamos a proponer intentar un QSO en 6mts? Simplemente para ruedas locales debe ser lo mas fácil de hacer hoy día. Antenas pequeñas, que se pueden diseñar con buena ganancia, poco material, fáciles de ajustar, en fin, simplicidad que es lo que uno desea al ajustar una antena.

Algo muy interesante que hasta ahora no he señalado. Los 50 MHz están, según la clásica división del espectro de frecuencias, dentro de las VHF, pero son tales? Hasta 30 MHz llegamos con HF, hasta 300 con VHF y aquí hay un punto muy interesante: los comportamientos de las frecuencias dentro de los entornos de separación de espectros.

Que quiero decir con esto, que 50 MHz tiene un poco de cada uno: HF-VHF, y por la magia de la propagación sabe muy bien que utilizar. O sea, aprovecha todo lo que tiene a mano, por así decirlo y eso uno lo sabe cuando lo experimenta. Justamente es lo que propongo. Yo lo vengo haciendo desde hace varios ciclos solares, vamos por el quinto, y siempre hay una nueva sorpresa.

Como dije antes, en AM y 5 vatios se logran QSOs con Estados Unidos, así de simple. Debemos pensar también, que el que esta dedicado a escuchar señales débiles, nos será un excelente corresponsal para un QSO en QRP. Y si a ese QRP le agregamos unos trozos mas de caño de aluminio, tal vez, llegamos a 100W en 6 metros!

73s Tato

---

## 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.

---

## ANIVERSARIO

**El pasado jueves 29 de abril, el RADIO CLUB TREINTA Y TRES cumplió 15 jóvenes años de existencia.**

**A la Institución colega, le hacemos llegar nuestras sinceras felicitaciones y el deseo de muchos años más de entusiasta y exitosa actividad.**



**QRZ.COM**

Actualice los datos de su estación en la página [www.qrz.com](http://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](mailto: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>

---

## EL ARRL CONTEST DE 10M INCORPORA 32 NUEVOS MULTIPLICADORES

A partir de este año 2010, los 32 estados de México quedan incorporados como multiplicadores

en el ARRL 10 Meter Contest que se lleva a cabo el segundo fin de semana de cada Diciembre.

A instancias de la Federación Mexicana de Radio Experimentadores – FMRE y la ARRL se aprueba este cambio en un intento por activar la mayor cantidad posible –si no todos- los estados mexicanos.

Este cambio será efectivo únicamente para concurso de 10 metros, no afectando a ningún otro concurso organizado por la ARRL.

Esta es la lista de estados mexicanos, junto con sus abreviaturas oficiales:

### ESTADOS MEXICANOS - ABREVIATURAS (3 LETRAS)

AGS	AGUASCALIENTES	MOR	MORELOS
BAC	BAJA CALIFORNIA	NAY	NAYARIT
BCS	BAJA CALIFORNIA SUR	NLE	NUEVO LEON
CAM	CAMPECHE	OAX	OAXACA
CHI	CHIAPAS	PUE	PUEBLA
CHH	CHIHUAHUA	QRO	QUERETARO
COA	COAHUILA	QUI	QUINTANA ROO
COL	COLIMA	SLP	SAN LUIS POTOSI
DF(DFE)	DISTRITO FEDERAL	SIN	SINALOA
DGO	DURANGO	SON	SONORA
EMX	ESTADO DE MÉXICO	TAB	TABASCO
GTO	GUANAJUATO	TAM	TAMAULIPAS
GRO	GUERRERO	TLX	TLAXCALA
HGO	HIDALGO	VER	VERACRUZ
JAL	JALISCO	YUC	YUCATAN
MIC	MICHOACAN	ZAC	ZACATECAS

**NOTA:** Revillagigedo (XF4) seguirá siendo un multiplicador debido a su estatus como una entidad separada del DXCC.

Puede bajarse un mapa con los estados mexicanos y una estadística sobre cuales son los estados "fáciles" y cuales los "difíciles". <http://www.dxxe.org/concurso/xe%20mults.pdf>

### PRACTICA OPERATIVA EN NUESTRA ESTACION CX1AA



Se siguen llevando a cabo activamente los cursos para la obtención de la Licencia de Radio Aficionado y Pasaje de Categoría a cargo nuestro Instructor Aníbal CX1CAN.

Por mas información y consultas llamar al 708 7879 los martes y jueves de 16 a 20, por correo electrónico a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com) o personalmente dentro del horario ya citado.

## CURSO DE TELEGRAFÍA



Están abiertas las inscripciones para el curso de telegrafía 2010. El curso esta abierto a todos aquellos interesados en aprender o practicar el CW, y es completamente gratuito.

El mismo dará comienzo cuando se verifique un mínimo de 10 interesados anotados. Inscribábase por el teléfono 708 7879, o personalmente en nuestra sede.

## 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.



## ALGUNOS ENLACES e INFORMACIONES DIVERSAS

\* Los cursos de CW de la ARRL, que son emitidos diariamente en todas las bandas de HF, son también transmitidos en Echolink vía el Server de la W1AW. El nombre es "W1AWBDCT".

El audio es emitido en tiempo real y coincide con los tiempos normales del curso

de CW en HF.

Si el número actual de conexiones superara la capacidad en Echolink, la ARRL aumentaría ese número de conexiones posibles.

Los que se conectan vía Echolink sólo podrán conectarse con preguntas y comentarios vía correo electrónico. No se debe de usar la ventana de respuesta en texto de Echolink

\* Hace ya unos cuantos días en que han vuelto a desaparecer las manchas de nuestro astro rey Sol. Cero es el numero de manchas.

Volvemos al 2008 y 2009? No, pese a la ausencia de manchas se siguen abriendo las bandas altas proporcionando buenos QSOs, impensables hace un año atrás.

Un par de ejemplos: el radiofaro JA2IGY se copia durante largo rato por las mañanas en 28.200 por el lado largo, o sea por sobre África, el Océano Indico, India y China. Varios de nosotros hemos tenido apiladas de JAs, HLs, BAs, HSs y 9M2s durante las mañanas en 10m.

En 15m se da regularmente el lado largo con Europa antes de las 8 de la mañana hora CX. Lo mismo en 17, 20, 30 y 40 metros.

El lado corto sigue dando DX en todas las bandas a las horas usuales. El correlato de esta ausencia de manchas y estos DX no es fácil de dilucidar, por ahora...

\* Los concursos CQWW siguen aumentando su población. Solo entre el 2008 y el 2009 la cantidad de participantes aumentó en un 17%.

\* Nuevas paginas WEB de nuestro activo colega Luís Pucholo CX5UR, con muy buenos y diversos temas de interés, certificados, QSOs, etc.:

<http://cx1jo.iespana.es/>

<http://cx5ur.iespana.es>

<http://epcqueesesto.blogspot.com/2010/05/certificados-del-epc-solo-algunos.html>

\* En estos cuatro sitios se pueden ver los reportes de INTRUSOS en nuestras bandas. Varios de ellos son inmediatamente reconocidos por nosotros en el Río de la Plata, por ejemplo: los pesqueros asiáticos y españoles en todas las bandas y los numerosísimos operadores brasileiros de Banda Ciudadana por encima de 28 MHz.

Homepage IARU Región 1 <http://www.iaru-r1.org/>

Homepage IARUMS Región 1 <http://www.iarums-r1.org>

Homepage IARUMS Región 2 <http://www.intruder-watch.org/>

Homepage IARUMS Región 3 <http://www.iaru-r3.org/ms/>

## INFORMACION DE DX (SELECCIÓN)



**CO - CUBA, NA-015** - Miembros de la **Federación de Radioaficionados de Cuba (FRC)**, activarán **CO2FRC**, desde la sede principal de la organización en la capital Ciudad Habana, durante el próximo concurso WW VOLTA RTTY en la categoría Multi-Multi, usando baja potencia y mayormente antenas dipolos, desde 80 hasta 10 m.

La tripulación de la estación la integrarán: Gustavo CO2NO, Jesús CO2IZ, Lázaro CO2WL y Winston CO2WF.

La activación solo será durante el concurso, QSL vía Buró CO - CUBA, NA-015



**1/5 - 31/10 AUSTRALIA.** En el año de celebración de su centenario, el **WIRELESS INSTITUTE of AUSTRALIA** estará activo con la licencia especial **VK100WIA**. Todos los QSOs serán confirmados automáticamente vía Bureau. Las QSLs directas con franqueo de retorno deben ser enviadas a:

WIRELESS INSTITUTE OF AUSTRALIA

P.O. Box 2042,

Bayswater VIC 3153, Australia.

Detalles de los festejos del Centenario y de los certificados que se otorgan pueden verse en la pagina del WIA (en inglés): <http://www.wia.org.au/>



**AOxEU: Día de Europa desde EA** Del 1 al 20 de mayo 2010 van a estar activos en todas las bandas los indicativos especiales AO1EU, AO2EU, AO3EU, AO4EU, AO5EU, AO6EU, AO7EU, AO8EU y AO9EU

Será para celebrar el 60 aniversario de la presentación el 9 de mayo de 1950 de la propuesta de creación de la Unión Europea, a cargo de Robert Schuman...

y este año se hace aquí por la presidencia española de la CEE.

La actividad está organizada por la European Radio Amateurs' Organization (EURAO), y por la Fedi- EA <http://www.fediea.org/eudota/>

La QSL, solo vía EuroBureauQSL (<http://www.eurobureauqsl.org/>).

También habrá un diploma para quien contacte con al menos 3 estaciones especiales en distritos EA diferentes. <http://www.ea1uro.com/dx.html>

**PRINCE EDWARD & MARION IS;** ZS8M AF-021. ZS1HF expected to reach Marion Island on 15 April. He will be there on a 12-month work assignment, but it will take a few weeks before he can get on the amateur radio bands. He will be active during his spare time, and will operate SSB and digital modes on 160-10 metres, plus 6 and 2 metres. He has a website at <http://www.zs8m.com/>

### - 1/5 BHUTAN; A52SW

by W7VOA. He will operate CW and SSB on 80-10 metres with 100 watts and a full-length. It will be a business trip and he will be active mainly on weekends and during his evening weekday hours. QSL via K2AU and LoTW.

**- 1/5 WILLIS I.; VK9WBM**

HF and 6 meter with 2 ele quad. QRV as time permits. QSL via VK4DMC.

**- 1/5 BARBUDA AND ANTIQUA; V25WV NA-100**

from Barbuda by WD8MGZ. He will be using a Icom 706. For more information, use the Web site <http://home.comcast.net/~randylwilliams/site/>

**- 2/5 REUNION I; FR/F5UOW AF-016**

will operate mostly CW. He will be active on 20 metres until 17 April, then he will move to another QTH and operate as TO2R on 80-10 metres. QSL via home call.

**- 6/5 MARTINIQUE; FM/F5TGR NA-107**

Activity will be limited to his spare time (holiday style) on 40-10 meters using CW and SSB. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.

**- 11/5 KENYA; 5Z4/LA9PF**

He plans to operate on all bands and modes running 100 watts into a 3-element beam or a loop. He also expects to operate as 7Q7PF from Malawi during that time frame. QSLing information at qrz.com under LA9PF.

**- 15/5 PERU; OA4/DL5YWM**

He plans to operate in his free time from Lima. Side trips to different call areas are possible, as well as "last minute" operation from an island.

**- 16/5 CHINA; BY1DX/I0SNY**

from Beijing. He will focus on 40 and 17 metres. QSL via I0SNY (direct only).

**- 18/5 MALDIVES; 8Q7IA AS-013**

by UX4UL. He operates CW, SSB and BPSK on 40, 20 and 17 metres. QSL via UY5ZZ.

**- May PHILIPPINES; DU9/DL5SDF OC-130**

expects to be QRV from Mindanao Island. He operates CW only. QSL direct to Hans Bohnet, Purok 5, Lower Bon-Bon, Libertad, Butuan City 8600, Philippines or via the DARC bureau to DL5SDF (bureau card requests will have to wait until June 2010, when he will go back to Germany).

**- 2010 LEBANON; OD5/DL6SN**

He plans to be active on 40-10 meters mainly on CW. Activity over the past week has been on 20/17/12 meters CW. QSL via DO8LA.

**- 2010 MARSHALL IS.; V73NS OC-028**

from the Kwajalein atoll by WD8CRT, who will have to work here for two years starting on Jan 5, 2009. He will work mostly in CW on 160-6m. QSL via bureau or direct to Neil Schwanitz, PO Box 8341, APO, AP 96557, USA. His website is <http://www.qsl.net/v73ns/>

**- 2010 ANTARCTICA; R1ANP AN-016**

by RW1AI. He will be active from the clubstation R1ANP. QSLs for this operation via RW1AI.

**- 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.

**1/5 - 4/5 JAPAN; JA1YUC/1 AS-008**

from Nii Island by JE1SCF, JF1QQR and JG4IQC. QSL via JA1YUC, bureau preferred.

**1/5 - 8/5 CAYMAN ISLANDS; ZF2CU**

by W5CU. Activity will be on 40/30/20 meters using mostly CW. QSL via his home callsign.

**1/5 - 10/5 SEYCHELLES; S79LR AF-033 and AF-024**

Desroches (AF-033) and from Mahe (AF-024) on 8-10 May by RA9LR. He plans to operate PSK63, RTTY, CW and some SSB with 100 watts and vertical antennas, and to concentrate on the low bands. He also expects to participate in three contests (ARI International DX, Alessandro Volta RTTY DX and CQ-M International DX). QSL to Vladimir A. Vasil'ev, Electrosystem, P.O. Box 3713, Tyumen-46, 625046, Russia.

**1/5 - 22/5 DOMINICAN REPUBLIC; HI7/OT4R NA-096**

from Punta Cana by ON4ARV. He plans to operate daily on 10, 15 and 20 metres.

**1/5 - 27/5 GREENLAND; OX/KØKU NA-018**

from Thule by NØRC. Activity will be limited as work permits, but he plans to be on every other day and try to get on the air for contest weekends, but he cannot guarantee this. Look for the log to be uploaded to LoTW and EQSL. QSL direct to NØRC or by the Bureau.

**2/5 - 7/5 OGASAWARA; JD1BLY AAS-031**

from Chichijima Island by JI5RPT. Activity will be on 40-6 meters (No 6m EME) using CW, SSB, Digital and the Satellites. QSL via his home callsign JI5RPT. A log search will be available on his Web site at <http://www.ji5rpt.com/jd1/>

**2/5 - 14/5 OGASAWARA; JD1BMH AS-031**

from Chichijima Island by JG7PSJ. Activity will be on 40-10 meters (possibly 80m) using CW, SSB and the Digital modes. QSL via his home callsign. Visit his Web page for more details at <http://sapphire.es.tohoku.ac.jp/jd1bhm/index.html>

---

## Gorros de CX1AA

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](mailto: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, todos del año 2009.**

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 - (04)  
KENWOOD TS-50 HF transceiver - U\$S 550  
Mario CX4CR - Cel: 099 623713

VENDO - (04)  
1- Cable para frente desmontable de ICOM IC706 (todas sus versiones) + 2 soportes para móvil nuevo y otro usado - Todo \$u 1.600  
2- Dipolo rotativo multibanda WALMAR 10, 15, 20 y 40m con balun incluido, nuevo sin uso. No permuta. - \$u 8.000  
3- Rotor HAM IV - U\$S 300  
Cel. 099 631942 - E-mail: [cx7bbr@msn.com](mailto:cx7bbr@msn.com)

VENDO - (04)  
KENWOOD TS-120S a la vista con micrófono - U\$S220  
Francisco CX7AF - Tel: 522 12 59

VENDO - (04)  
1- 1 Válvula 3CX1500A7 (poco uso) - U\$S 350  
2- 3 Válvulas 8560AS nuevas en caja - U\$S 50 c/u  
3- 1 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: 099 220 250

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)  
1- YAESU FT-747, con fuente de poder y manuales originales. En perfecto funcionamiento - U\$S 700  
2- ICOM IC-V8000, con fuente de poder y manuales originales. En perfecto funcionamiento con su caja original - U\$S 450  
Tratar: Gustavo Díaz - Tel: 622 4442 (en horario oficina) - Cel: 098 811419

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](mailto: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](mailto: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- Lincoln DR-140  
7- Cable Heliac de 3/4, dos rollos de 36 y 22 metros de largo con conectores N originales.  
8- Frecuencímetro digital para todos los modelos de FT101.  
9- Micrófono COBRA pre-amplificado.  
José - Cel. 099 347284

COMPRO - (03)  
1- Plaqueta con filtros para FT-747: F2944  
2- 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](mailto:cx2sc.base@gmail.com)

VENDO - (03)  
Fuente ICOM IC-PS15 - \$u 5.000  
Cel: 099 665181 - E-mail: [raulbove@adinet.com.uy](mailto:raulbove@adinet.com.uy)

VENDO - (03)  
Receptor REALISTIC DX-300 excelente funcionamiento y estado - \$u 4.500  
Osvaldo CX1SG - Tel. 044 252506 - Cel. 099 396479 - E-mail: [cx1sg@montevideo.com.uy](mailto:cx1sg@montevideo.com.uy)

VENDO - (02)  
1- Tubo para osciloscopio SUP1 (Lebord) - \$u 750  
2- Receptor HAMMARLUND HQ-160 excelente estado con parlante original - U\$S 300  
3- JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - U\$S 300  
4- KENWOOD TS-820 - U\$S 250  
5- Receptor HAMMARLUND SP600 funcionando OK - U\$S 250  
Todos los equipos con válvulas OK - Hay para reposición.  
Tato CX1DDO - Cel. 099 126745 - 094 431756.

COMPRO - (12)  
Válvulas de transmisión de broadcasting totalmente fuera de servicio (quemadas, agotadas, NO rotas).  
Compra limitada. Tel: 200 4708, días hábiles de 9 a 17hs.

VENDO - (12)  
1- OFV Geloso con fuente regulada y válvulas en caja metálica - U\$S 100  
2- Pi de salida de RF Geloso 5 bandas - U\$S 50  
3- Transformador de poder DeMarco 650V por rama 500mA - U\$S 75

4- 2 impedancias DeMarco 8mH, 500mA - U\$S 50 c/u  
 5- 2 condensadores electrolíticos 4mF, 1000V en aceite - U\$S 50 c/u  
 6- Bobina rotativa con montaje (completa) - U\$S 100  
 7- Bobina rotativa sin montaje - U\$S 30  
 8- 2 condensadores variables doble tandem aislación 2kW en AM, ideal para acoplador de antena de alta potencia - U\$S 120 c/u  
 9- Dial reductor Vernier tamaño grande - U\$S 50  
 10-Dial reductor Vernier tamaño chico - U\$S 25  
 11-Grip Dip japonés con manual y caja de bobinas intercambiables - U\$S 100  
 Nelson - Tel. 682 5190, después de 21Hrs.

**VENDO** - (12)  
 1- Antena MOSLEY TA-33 Master Tri-banda (20-15-10m)  
 2- Torre de ángulo de 13.5m de altura  
 Cel: 099 280872

**VENDO** - (12)  
 Antenas WALMAR nuevas.  
 CX3AY - Cel. 099 984055

**VENDO** - (11)  
 Antena vertical americana para VHF marino. Perfecto estado - U\$S 100  
 Tel. 200 4708 de 9:00 a 17:00 horas.

**VENDO** - (11)  
 Línea COLLINS separada: Trasmisor 32S-3 - Receptor 75S-3A. Pueden funcionar como transceiver.  
 Cel. 099 743744

**VENDO** o **PERMUTO** - (11)  
 Dos condensadores de 8pF 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 muy buenas condiciones.  
 Tratar: James CX4IR - Tel.072 24421 - Cel.099 724451 - E-mail: [cx4ir@adinet.com.uy](mailto:cx4ir@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)  
 1- KENWOOD TS-680S (HF+6m) - U\$S 500  
 2- ICOM PS-55 - U\$S 250  
 3- ICOM HF marino M700TY con sintonizador automático marino AT-120 - U\$S 1.000  
 4- Receptor GRUNDIG Satellit 3000 - U\$S 300  
 Diego CX4DI - Cel. 096 649888 - E-mail: [cx4di@adinet.com.uy](mailto:cx4di@adinet.com.uy)

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

**VENDO** - (09)  
 YAESU FT-857D, excelente estado, con micrófono de origen MH31 y cable de alimentación - U\$S 1.000.  
 Hipólito CX2AL - Cel. 099 591320 - E-mail: [starzip@bluewin.ch](mailto:starzip@bluewin.ch) - Skype: HB9IBG

**VENDO** - (09)  
 1- Estación completa COLLINS línea separada (Receptor, trasmisor y OFV remoto).

2- Amplificador lineal 2KW.  
3- Antena yagi 6 elementos, torre y rotor.  
Tratar Rafael Abal - E-mail: [rafael@sondor.com](mailto:rafael@sondor.com)

VENDO (06)  
Rotor EMOTATOR modelo 502SAX - \$u 5.000.  
Omar CX2DE - Tel. 696 5496 - Cel. 099 162682 - E-mail: [payomar@hotmail.com](mailto:payomar@hotmail.com)

VENDO (06)  
1- Válvulas nuevas y usadas 813, 811, 807, 866, 6146, 6DQ5 y otras.  
2- Válvulas nuevas y usadas de recepción para receptores antiguos.  
Juan CX5CI - Cel. 095 581587

VENDO (06)  
Torre de 6m con caño para direccional, bujes, platina para HAM IV - \$u 2.500  
Cel. 096 693988

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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

Boletín del Radio Club Uruguayo

