

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° 365 I DE JUNIO 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](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.

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](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)  
Web: [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

# LA NUEVA GENERACION



## Se prepara el 1er. Contacto de escolares uruguayos con la Estación Espacial Internacional (ISS)

Días pasados realizamos en la **Scuola Italiana di Montevideo** (escuela donde tendrá lugar uno de los contactos con la estación espacial internacional) una charla sobre el contacto radio espacial que tendrán los niños en el mes de julio.



En esta oportunidad fueron los niños en edad pre escolar quienes muy atentos escuchaban información sobre la Radio Afición, veían fotos de la estación espacial internacional y realizaban algunas preguntas a las cuales intentamos contestar en "idioma niño".



Miraron con mucha atención algunas tarjetas QSL de diferentes países y se divertieron unos minutos con lo más lindo, "haciendo radio", ya que hicimos una demostración de cómo será el contacto simplemente usando un par de handys.

Nos llamó la atención como ya a esta edad algunos respondieron preguntas sobre el espacio, por ejemplo cuando le mostrábamos fotos de astronautas "flotando" en la ISS le preguntamos, "¿Por qué flotan los astronautas?", más de uno para nuestro asombro respondió en textuales palabras: "Flotan porque en el espacio no hay gravedad!". Les confesamos que esperábamos otras respuestas...

Si bien estos niños no van a efectuar las preguntas al astronauta

Luca Parmitano, sino que serán sus compañeros ya en edad escolar y liceal, igualmente están participando en el proyecto desde hace más de un año buscando información, haciendo maquetas, dibujos y demás tareas relacionadas con la radio y el espacio. El contacto radio espacial se ha transformado en parte de la educación curricular para las dos escuelas que participan del proyecto.

Sin duda los niños de hoy nos aventajan en conocimiento con respecto a cuándo lo éramos nosotros, seguramente el fácil acceso a la información que tenemos hoy en día es el principal causante de esto y no hay duda que será reflejado en sus futuros como profesionales. Es por ello que el Radio Club Uruguayo apuesta fuertemente a acercar a los niños y jóvenes con nuestro hobby, la radio, hobby éste que lamentablemente es desconocido para casi la totalidad de ellos"



Si quieres ser partícipe 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!!

## Visita de Vlad UA4WHX



La semana pasada tuvimos la oportunidad de recibir en nuestra sede a Vlad, UA4WHX, aprovechando su corta visita a Uruguay, que él mismo calificó como "exploratoria", dado que no conocía el país ni su gente. Vlad se mostró como una persona muy simpática, sencilla y humilde con muchas ganas de fomentar la radioafición. Su charla fue muy grata, con un dominio del idioma español que nos sorprendió gratamente. Demostró mucho conocimiento sobre cómo hacer DX desde lugares remotos a un costo bajo, sin ningún misterio para comentar sus experiencias y hacernos conocer las vivencias de un "One Man DX-pedition", es decir de hacer operaciones en más de 100 países él solo y sin ninguna ayuda de "auspiciantes". Manifestó que no le gustan las DX-peditions grandes, muy costosas, con muchos operadores y que necesitan gran apoyo económico para ser realizadas.

Disfrutamos de sus anécdotas, de

sus viajes por Africa, de los "secretos" para obtener licencias en algunos países, de sus antenas que él lleva a todas partes. Nos contó que opera con un sencillo TS-480 y hace SSB, CW y RTTY dependiendo de las condiciones de propagación.

De Uruguay le sorprendió la cantidad de personas que se ven con el mate y el termo abajo del brazo (y se animó a probar unos mates durante la charla) y en cuanto a la radio le llamaron la atención la propagación LONG PATH a Japón en 30 y 17 m y la poca actividad que hay en 30m y RTTY.

En su corta estadía en Uruguay Vlad hizo más de 1.000 QSO's en las bandas WARC.

Como recuerdo el RCU le obsequió un Banderín de la Institución, una taza y un pin.

Prometió volver con su esposa para una estadía más larga.

RCU

en sus

80 aniversarios



# LoTW ANUNCIO de ARRL

**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.*

## Nueva versión de LoTW Software

Después de muchas pruebas, la ARRL lanzará una nueva versión del Trusted QSL, el proyecto de desarrollo de código abierto responsable del desarrollo y mantenimiento de los tres Logbook of the World (LoTW) que son aplicaciones del cliente: TQSL, TQSLCert y la biblioteca TrustedQSL. Después de seis semanas de pruebas públicas en fase beta, la versión 1.14 está lista para su lanzamiento oficial, y estará disponible para su descarga desde el sitio web de ARRL a partir del 30 de mayo, luego de unos defectos solucionados después de su lanzamiento oficial el lunes 20 de mayo.



**ARRL**  
The national association for  
**AMATEUR RADIO**

En diciembre de 2012, David Bernstein, AA6YQ y Rick Murphy, K1MU, reclutaron a un grupo de desarrolladores de software de voluntarios para contribuir a este proyecto. Después de considerar los comentarios de la gerencia de la ARRL y del grupo de apoyo de usuarios del LoTW, los Voluntarios del Departamento de Servicios de la ARRL, así como el grupo de discusión ARRL-LoTW en Yahoo!, el grupo de desarrollo voluntario propuso una serie de prioridades que se abordarían mediante una secuencia de versiones de software adicionales. Un pequeño grupo de testers comenzó el ejercicio de la versión 1.14 en marzo del 2013, esta prueba expuso varios defectos del software, todos los cuales han sido corregidos. Las pruebas entonces avanzaron a

un período de prueba beta abierta, que permitió a los interesados descargar, instalar y probar esta nueva versión de Trusted QSL. La versión inicial de esta secuencia - Versión 1.14 - incluye las siguientes nuevas características:

- Los archivos de registro se pueden firmar y subirlos a través de Internet al LoTW en una operación.
- Se reportan errores en la ubicación de las estaciones (por ejemplo, zonas CQ e ITU incorrectas).
- QSOs que no necesitan ser subidos ("duplicados") son mostrados para la atención del usuario.

- Los informes de errores se han mejorado.
- La instalación en Windows ha sido mejorada.
- Los usuarios son notificados cuando una nueva versión está

disponible.

- La documentación ha sido mejorada.

La actualización a la versión 1.14 no es obligatoria, pero se recomienda.

Los usuarios que decidan no actualizar esta versión, no podrán acceder a las nuevas características de la versión 1.14, pero todavía serán capaces de cargar los registros en el sistema LoTW.



## 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 abonon 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 actividades 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.

# JUBILADOS

## Jubilados de Telecomunicaciones comparten su experiencia que acompañó avance tecnológico y se enorgullecen de su función

Publicado por Diario El Pueblo de Salto

Carlos Pereira Grilli (75), Nelson Ruiz (67), Elder Machiavello (62), Juan Pedro Carballo (63) y Daniel Barbieri Paiva (65) pertenecen a la última camada de telegrafistas, un oficio que marcó un hito en la historia de las telecomunicaciones en el orbe.

Retirados ya de la profesión, en carácter de jubilados de la Administración Nacional de las Telecomunicaciones reflotan anécdotas y experiencias de un trabajo que requirió en su momento, una instrucción y preparación previa de un año y como ellos mismos lo expresan "se requería tener muy buen oído y puño para manejar el alfabeto Morse.

### UNA MISIÓN FUNDAMENTAL EN MANOS DE LOS TELEGRAFISTAS

Esta función en la primera etapa correspondió al Telégrafo Nacional y posteriormente en 1974 fue una función que pasó a ser absorbida por AN-TEL.

La organización en el Telégrafo tenía a merced funcionarios en cada tarea específica; estaba la persona que atendía el público que era llamada "ventanillero"; estaba el telegrafista y el que ordenaba el trámite, conocido como "galopín", que era el mensajero.

El telegrama era pasado a la sala de transmisión en donde estaban ubicados los telegrafistas que mantenían conexión con la capital del país, Mercedes, Paysandú y Salto... se copiaba y se pasaba por medio del galopín a la distribución... ese mensajero llevaba el telegrama a los domicilios. Esa era la misión del telégrafo.

El telegrama internacional se recepcionaba en Concordia, pues había una instalación de cables subterráneos y así se mantenía una línea directa.

Con Montevideo la comunicación se hacía a través de la Estación Cerrito, que a su vez establecía conexión con Balcarce y desde allí a otros puntos estratégicos.

"Entré a trabajar en el Telégrafo en 1961; ya allí trabajaba mi padre que había entrado en la década del 40... cuando surgieron los pioneros. Nosotros vivimos el impase, salimos del Telégrafo y empezamos a trabajar en AN-TEL con el advenimiento de las nuevas tecnologías" – remarcó Nelson Ruiz.

LA APARICIÓN DE LAS TELETIPO: UN PASO AL

## DESARROLLO TECNOLÓGICO

En 1975 aparecieron las máquinas teletipo, que eran una especie de grandes cajones que para los funcionarios era "algo nuevo en la tecnología... algunas eran de origen alemán y otras italianas, similares a una máquina de escribir".

La función del telegrafista fue de gran trascendencia y quien desempeñaba la función "debía tener muy buen oído y muñeca", pues el código del Alfabeto Morse es un punto y una raya.

Para saber diferenciar las combinaciones del punto y la raya se requiere de una práctica por un tiempo considerable.

La velocidad en que se transmite la información y se recibe es verdaderamente sorprendente... no solamente se transmitía a velocidad de mano, sino también de cinta.

Se podía aumentar la velocidad, dependiendo del telegrafista que estaba recibiendo en el otro extremo.

"Había telegrafistas que tenían una capacidad impresionante, capaces de recibir y transmitir hasta 70 palabras por minuto".

Los telegramas de congratulaciones se trabajaban a gran escala... Salto recibía entre 25 y 30.000 telegramas por mes (entre transmitidos y recibidos).

En fechas como Navidad y Año Nuevo, comenzaban a recibirse los mensajes en diciembre y se continuaban repartiendo hasta el mes de febrero.

Como se sabía que eran mensajes de salutación y no se daba abasto para transmitirlos, venían remesas por onda y se dividía el reparto en cuatro zonas.

### EL ALFABETO MORSE

El código morse o también conocido como alfabeto morse es un sistema de representación de letras y números mediante señales emitidas de forma intermitente.

Fue desarrollado por Alfred Vail mientras colaboraba en 1830 con Samuel Morse en la invención del telégrafo eléctrico.

Vail creó un método según el cual cada letra o número era transmitido de forma individual con un código consistente en rayas y puntos, es decir, señales telegráficas que se diferencian en el tiempo de duración de la señal activa.



La duración del punto es la mínima posible. Una raya tiene una duración de aproximadamente tres veces la del punto.

Entre cada par de símbolos de una misma letra



## BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2013, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

continuación ..

# JUBILADOS

En sus comienzos, el alfabeto Morse se empleó en las líneas telegráficas mediante los tendidos de cable que se fueron instalando. Más tarde, se utilizó también en las transmisiones por radio, sobre todo en el mar y en el aire, hasta que surgieron las emisoras y los receptores de radiodifusión mediante voz.

En la actualidad, el alfabeto Morse tiene aplicación casi exclusiva en el ámbito de los radioaficionados, y aunque fue exigido frecuentemente su conocimiento para la obtención de la licencia de radio operador aficionado hasta el año 2005, posteriormente, los organismos que conceden esa licencia en todos los países están invitados a dispensar del examen de telegrafía a los candidatos.

En las cartas de navegación está indicada la frecuencia junto con una señal Morse que sirve, mediante radio, para confirmar que ha sido sintonizada correctamente.

"EL TELÉFONO ERA HABLADO Y EL TELEGRAMA DOCUMENTADO"

En 1963, había en Salto 33 funcionarios, 9 mensajeros y 11 telegrafistas que formaban turnos de tres, hubo una época en que los sueldos de los telegrafistas estaban equiparados a lo que comprendía – por ejemplo – la remuneración de un comisario.

Las comunicaciones del país se movilizaban en torno al Telégrafo, la información llegaba a diario y se mantenía un contacto directo con Presidencia de la República.

En la primera etapa las oficinas estuvieron instaladas en Artigas y Juan Carlos Gómez, luego se trasladaron a Uruguay No. 526 y posteriormente al edificio de Antel.

La función de telegrafista fue considerada como trabajo insalubre, por eso se trabajaban seis horas diarias.

La "manquera" y las dificultades auditivas son algunas de las secuelas que quedan a nivel físico, luego del trabajo de muchos años como telegrafista.

En 1959 cuando la gran inundación, se perdieron las comunicaciones y lo único que funcionaba era la radiotelegrafía.

Merced a la colaboración del entonces Párroco de la Iglesia del Carmen, se pudo colocar una antena que permitió que se restableciera la comunicación.

"La gente estaba desesperada por noticias" – recordó uno de los funcionarios.

Ese mes se trabajó prácticamente las 24 horas.

UNA ANÉCDOTA

"Había escasez de papel y se recurrió a un comité del Partido Colorado a fin de utilizar provisoriamente el dorso para escribir los telegramas. Una hija de un caudillo blanco recibió un telegrama con la figura de Batlle en el lado posterior y fue a reclamar furiosa.

Le explicamos la situación y luego que se recibieron los nuevos formularios se le envió nuevamente el telegrama".

El grupo de funcionarios hoy mantiene reuniones de camaradería y están haciendo los trámites para donar al Museo del Hombre y la Tecnología, una de las máquinas que tiene un valor histórico y testimonial y seguramente planificarán alguna charla para los estudiantes.

Carlos Pereira Grilli (75), Nelson Ruiz (67), Elder Machiavello (62), Juan Pedro Carballo (63) y Daniel Barbieri Paiva (65) pertenecen a la última camada de telegrafistas, un oficio que marcó un hito en la historia de las telecomunicaciones en el orbe.

Retirados ya de la profesión, en carácter de jubilados de la Administración Nacional de las Telecomunicaciones reflotan anécdotas y experiencias de un trabajo que requirió en su momento, una instrucción y preparación previa de un año y como ellos mismos lo expresan "se requería tener muy buen oído y puño para manejar el alfabeto Morse.



**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 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>

## “Concurseros”

### Los concurseros de parabienses

Dink, N7WA acaba de lanzar tres aplicaciones Android OS (igratis!). Son para ver los últimos resultados de concursos publicados en el Reflector 3830. Las aplicaciones están disponibles en Dink o puede buscar en Google Play en: Summary ARRL DX , Summary WPX y Summary NAQP.

Las tres aplicaciones son compatibles con todas las modalidades de los concursos y muestran los resultados en forma de hoja de cálculo. No hay que esperar para los resúmenes sean publicados!

Las aplicaciones pueden ser "transferidos en forma paralela" también en el Kindle Fire.



### Gorros CX1AA!!



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

### 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](mailto:rcu.secretaria@gmail.com).

El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.



### Nuevos CX

Le damos la bienvenida a BERNARDO MENEZES quien aprobó el examen para acceder a la CATEGORÍA ESTANDAR que se llevó a cabo en el RCU a fines del pasado mes de mayo.



## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

**Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO. Precio \$u 120. Solicítela en nuestra sede.**

# Anuncio DX para Junio

2013 May26	2013 Jun08	Maldives	8Q7FC <a href="#">NEW</a> <a href="#">[spots]</a>		<a href="#">425DXN</a> 20130525	By G4ZWI fm AS-013; 20 15m; CW, perhaps PSK; 5 watts; holiday style operation
2013 May28	2013 Jun01	Mozambique	<a href="#">C91GR</a> <a href="#">[spots]</a>	ZS6AYU	ZS6AYU 20130521	By ZS6AYU fm <a href="#">Bilene</a> ; between 1600 and 0500z
2013 May29	2013 Jun05	Greenland	<a href="#">OX3LX</a> <a href="#">NEW</a> <a href="#">[spots]</a>	OZ1PIF	<a href="#">425DXN</a> 20130525	By OZ1DJJ fm <a href="#">Tasillaq I</a> (NA-151, HP15eo); HF + 6m and 4m
2013 May30	2013 Jun06	Br Virgin Is.	VP2V <a href="#">NEW</a> <a href="#">[spots]</a>	K6TOP	<a href="#">DXW.Net</a> 20130528	By K6TOP as VP2V/K6TOP; HF
2013 Jun01	2013 Jun07	Fiji	3D2WN	AA2WN	<a href="#">DXW.Net</a> 20130426	By AA2WN fm <a href="#">Viti Levu I</a> (OC-016, WLOTA 0055); HF; holiday style operation
2013 Jun02	2013 Jun06	Market Reef	<a href="#">OJ0VM</a> <a href="#">NEW</a>	OH6VM	VA3RJ 20130530	By OH6VM fm EU-053 (WWFF OHFF-038, ARLHS MAR-001, TWLHD WLH OJ0-001, WLOTA 0542, <a href="#">Admiralty C4472</a> ); QSL OK via Buro gr direct
2013 Jun03	2013 Jun10	St Barthelemy	FJ	Home Call	<a href="#">DXW.Net</a> 20130513	By K5WE as FJ/K5WE and N5WR as FJ/N5WR; NA-146, DIFO FJ-001, WLOTA 0377, Grid FK87; 80-6m; mainly CW, some RTTY SSB
2013 Jun03	2013 Jun20	Cape Verde Is.	D44TWO	M0OXO	<a href="#">DXW.Net</a> 20130420	By DF2WO fm Praia, <a href="#">Ilha Santiago</a> (AF-006, HK84fw); 40-10m; CW SSB; 80 watts; holiday style operation
2013 Jun04	2013 Jun16	Bonaire	PJ4V	LotW	<a href="#">DXW.Net</a> 20130524	By 9M6DXX fm SA-006; SSB; 100w; <a href="#">Spiderbeam</a> ; holiday style operation; QSL also OK via M0URX, OQRS preferred
2013 Jun05	2013 Jun14	French Guiana	FY <a href="#">NEW</a>	F5UII	<a href="#">DXW.Net</a> 20130525	By F5UII as FY/F5UII fm Royale, <a href="#">Salou Is</a> (SA-020); QSL OK via REF Buro or direct
2013 Jun06	2013 Jun08	Solomon Is.	<a href="#">H44IOTA</a> <a href="#">NEW</a>	NR6M	VA3RJ 20130530	By H44RK H44MK SQ9KWW fm <a href="#">Lolighan I</a> (OC-168); 80-10m; SSB CW; exact dates may vary
2013 Jun08	2013 Jun10	Ethiopia	ET3AA <a href="#">NEW</a>	N2OO	<a href="#">425DXN</a> 20130601	By K4ZW; mainly CW; as time permits; QSL route for this operation only
2013 Jun08	2013 Jun15	Bahamas	C6ATT	Home Call	K2TTT 20120920	By K2TTT fm New Providence I (NA-001, WLOTA 1115, FL15hb); also N2RFA (C6ABB), K2KJI (C6ALC), KC4PX (C6APX); 80-10m; SSB RTTY SSTV PSK31 JT65; QRV for ARRL June VHF QSO Party
2013 Jun08	2013 Jun22	St Lucia	J68HZ <a href="#">NEW</a>	LotW	VA3RJ 20130530	By K9HZ fm Castries I (NA-108, WLOTA 1336, Grid FK94); 160-6m, focus on 160 + 80m; CW SSB RTTY; yagj on 20-6m, wires on other bands; QSL also OK via K9HZ direct
2013 Jun10	2013 Jun13	Solomon Is.	<a href="#">H44IOTA</a> <a href="#">NEW</a>	NR6M	VA3RJ 20130530	By H44RK H44MK SQ9KWW fm <a href="#">Manai</a> (OC-158); 80-10m; SSB CW; exact dates may vary
2013 Jun11	2013 Jun28	St Martin	FS	LotW	<a href="#">DXW.Net</a> 20130507	By K9EL as FS/K9EL; 80-6m; QSL also OK via K9EL, Buro gr direct
2013 Jun14	2013 Jun28	Br Virgin Is.	VP2V	W9DR	W9DR 20130212	By W9DR as VP2V/W9DR fm <a href="#">Anegada I</a> (FK78tr); 6m; SSB; CW beacon on 50115.6 kHz
2013 Jun16	2013 Jun30	Svalbard	JW9JKA	LA9JKA	LA9JKA 20130518	By LA9JKA; operation to continue until Dec 15, 2013
2013 Jun17	2013 Jun20	Luxembourg	LX <a href="#">NEW</a>	LotW	VA3RJ 20130530	By ON7SS as LX/OO90; 30m; CW PSK; QSL also OK via ON Buro
2013 Jun17	2013 Jun24	Solomon Is.	<a href="#">H44IOTA</a> <a href="#">NEW</a>	NR6M	VA3RJ 20130530	By H44RK H44MK SQ9KWW fm <a href="#">Stewart I</a> (OC-285); 80-10m; SSB CW; exact dates may vary
2013 Jun20	2013 Jul01	Belize	V31IV	W6JKV	VA3RJ 20130523	By W6JKV fm San Pedro (Grid EK67); 80-6m
2013 Jun22	2013 Jun29	Guantanamo Bay	KG4	Home Call	K4RX 20130424	By K4RX as KG4RX, AC4TO as KG4TO, N4SIA as KG4AS fm FK29kv; HF; CW; KG4RX + KG4TO QSOs will go to <a href="#">Clublog</a>
2013 Jun28	2013 Jul07	Curacao	PJ2	LotW	ON6DX 20130418	By ON6DX as PJ2/ON6DX; focus on 6m + 15 12 10m for JA and Asia; QSL also OK via ON6DX, Buro or direct
2013 Jun30	2013 Jul05	Luxembourg	LX	ON6ZV	ON6OM 20130228	By ON6ZV ON6OM ON7EG ON4MW as LX/OO6P; HF; SSB RTTY PSK31 PSK63



# Anuncio DX para Junio

## **KH9, WAKE ISLAND (Comunicado de prensa)**

Joe, W8GEX, envió el siguiente comunicado de prensa:

"Comunicado de Prensa # 3 - Atolón de Wake DXpedition conmemorativa – La operación para ir al Atolón Wake a principios de octubre de 2013 está progresando muy bien.

La fase inicial de la operación y la planificación está esencialmente terminada y el equipo se ha enfocado en la tarea de adquisición de los equipos y puesta en marcha.

El equipamiento será testeado en California y Hawai antes de ser transportado a Wake.

Las pruebas y testeos, así como el empaque y el transporte marítimo se harán bajo la dirección de Tom, ND2T y Kimo, KH6U, y son esenciales para asegurar que los equipos lleguen en tiempo y forma, y sin contratiempos a Wake.

Nuestro equipo de apoyo ha sido ampliado para incluir estas "estaciones piloto" adicionales: Hiroo, JA1WSX (Japón / Asia), Stan, KH6CG (Oceanía) y Rich, KY6R (U.S.A.).

Además, Val, NV9L, ha aceptado ser el jefe de las "estaciones piloto" para la operación. Como se mencionó en comunicados anteriores, este apoyo es una parte esencial del funcionamiento de la DXpedition. La información que obtienen las "estaciones piloto" en forma de retroalimentación de la comunidad DX durante el evento, permite al equipo de la isla ajustar sus actividades para satisfacer las condiciones cambiantes de propagación en las bandas y optimizar los QSOs en todo el mundo.

Stu, K6TU, se encargará del desarrollo de resúmenes de propagación en profundidad que se publicarán en nuestro sitio web y Don, N1DG, estará guiando al equipo en cuestiones logísticas.

El equipo quiere agradecer a la Comunidad DX, incluyendo las generosas contribuciones de Fundaciones y Clubes en todo el mundo, a los fabricantes de equipos y sus distribuidores por el excelente apoyo brindado para hacer realidad la DX-pedition a Wake. Estas expediciones son extremadamente costosas y no pueden realizarse sin el apoyo de toda la Comunidad DX.

Por favor, visite el sitio web de [wake2013.org](http://wake2013.org) para ver a nuestros patrocinadores y hacer su donación personal.

73, K9W – "Wake Atoll Management Team"



**¿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.**

<b>VENDO (05)</b>	Transformador 220Vca 20Vca 30Amp \$1600 pesos Filtro 50.000mF x 50vcc \$500 pesos Microfono Kenwood MC50 \$3500 pesos Eduardo CX8BU 095 894 200
<b>VENDO (05)</b>	YAESU FT 707 IMPECABLE Y FUENTE YAESU FP-700. TODO U\$S 700 Adhemar CX2CY Tel.099 743 744
<b>VENDO (05)</b>	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
<b>VENDO (04)</b>	Transceiver DRAKE TR-4 con su fuenteMS-4 COBRA 19 ltd Clasicc, transmisor GELOSO G-222 Juan Carlos CX7AAJ Tel.094 172 542
<b>VENDO (04)</b>	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 Wattimetro 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
<b>VENDO (04)</b>	Kenwood TS-D700 Dualband con APRS y GPS GARMIN U\$S 700 Richard cx2aqrp@gmail.com
<b>COMPRO (04)</b>	Receptor Collins 75S-3B o 3C Diego 096-649888 cx4di@adinet.com.uy
<b>VENDO (04)</b>	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



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

## BOLSA CX

<b>VENDO (04)</b>	YAESU FT-101. Muy buen estado. U\$S 300 Fernando - fcormenzana@gmail.com - 2600 6307 - 098 743 239
<b>VENDO (04)</b>	Heathkit SB-230, Impecable U\$1000 <a href="http://www.eham.net/reviews/detail/1219">http://www.eham.net/reviews/detail/1219</a> Ricardo CX2SC 094401267
<b>VENDO (04)</b>	VHF YAESU FT 2800 U\$S 250 JUAN CX4TO Tel. 091 334 751
<b>VENDO (04)</b>	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 Heliac 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
<b>VENDO (03)</b>	Antena direccional MONOBANDA para 20 Mts. marca MOSLEY Mod. A-203-C (USA) , 3 elementos, desarmada, completa largo del boom 7 mts., largo de los elementos 11 mts. Precio Dls. 700.- Tel. 2 682 51 90 cx8cm@adinet.com.uy
<b>VENDO (03)</b>	Plaqueta de FM de FT 840 o FT 747 nueva U\$S 130 Juan CX4TO Tel.091 334 751
<b>VENDO (02)</b>	FT 2000 UNICO DUEÑO !! Tel. 099 240 692 Edgar CX3BB
<b>VENDO (01)</b>	Comtek PVS-2 Series Vertical Relé de conmutacion escalonado Matriz y Consola de Control. Ver descripción en <a href="http://www.dxengineering.com">http://www.dxengineering.com</a> El Sistema es nuevo, nunca ha utilizado. ATENCIÓN ESTO ES SOLO PARA 40m. precio USD 235 Tom CX7TT 2683-0118 o 094 879 014.

**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.**

