



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 / www.cx1aa.net

Año VI - Boletín N° 197 - 25 de Abril de 2009.

Parte de este boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 Khz. los sábados a las 11:30 hora CX.

El boletín completo se envía por correo electrónico a quienes lo soliciten al correo: rcu.secretaria@gmail.com

Los invitamos a participar en la elaboración de este boletín con el envío de artículos, comentarios, fotografías y cualquier etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos y éstos podrán ser reproducidos siempre que se mantengan inalterados y que sean utilizados únicamente con fines educativos o informativos.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los martes y jueves de 16:00 a 21:00 horas.

Los martes sesiona la Comisión Directiva.

Los jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Los socios y amigos que nos visitan disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas y libros de nuestra biblioteca.

Periódicamente se dan charlas sobre temas específicos de interés para los radio aficionados.

Guglielmo Marconi



Guglielmo Marconi nació en Bolonia, Italia, el 25 de abril de 1874 y falleció en Roma el 20 de julio de 1937 fue acreedor al Premio Nobel de Física en 1909 en reconocimiento al desarrollo de un sistema de telegrafía sin hilos (T.S.H.) o radiotelegrafía.

Segundo hijo de Giuseppe Marconi y su esposa de origen irlandés Annie Jameson, estudió en la Universidad de Bolonia en donde llevó a cabo los primeros experimentos acerca del empleo de ondas electromagnéticas para la comunicación telegráfica.

En 1896 los resultados de estos experimentos fueron aplicados en Gran Bretaña entre Penarth y Weston, y en 1898 en el arsenal naval

italiano de La Spezia. A petición del gobierno de Francia, en 1899 hizo una demostración práctica de sus descubrimientos, estableciendo comunicaciones inalámbricas a través del canal de la Mancha, entre Dover y Wimereux.

Atraído por la idea de transmitir ondas electromagnéticas a través del Atlántico, marchó a Saint John's (Terranova), donde, el 12 de diciembre de 1901, recibió la letra «S» en Código Morse, transmitida por encargo suyo desde Poldhu (Cornualles) por uno de sus ayudantes, a través de 3.360 km de océano.

Su nombre devino mundialmente famoso a consecuencia del papel que jugó la radio salvando de cientos de vidas con ocasión de los desastres del *Republic* (1909) y del *Titanic* (1912).

Tras la guerra pasó varios años trabajando en su yate, *Elettra*, preparado como laboratorio, en experimentos relativos a la conducción de onda corta y probando la transmisión inalámbrica dirigida.

Obtuvo, en 1909, el premio Nobel de Física, que compartió con Karl Ferdinand Braun.

Día de Campo - Globalset

El 18 de abril se desarrolló la Simulación de Emergencia Internacional de IARU con participación de muchísimos operadores en el mundo entero. Durante cuatro horas se manejaron mensajes dirigidos a las cabeceras continentales, en el caso americano la TGOAA de Guatemala.

El RCU realizó su operación en el Parque Artigas de El Sauce levantando antenas, instalando fuentes de energía y estaciones 2 horas antes del comienzo del ejercicio bajo lluvia y en oscuridad.



**CX2ACB OSCAR - CX2CC CHRISTIAN
CX7CO CARLOS**



**CX4DV DIEGO - CX7CO CARLOS
CX2SC RICARDO**



BAJO LLUVIA



CX7CO CARLOS en MOVIL



SALIO EL SOL - CX5BBB ADAN



CX2SC con la honda montando el dipolo



GACEBO Y LONA SALVADORA



CX8CAG GABRIEL Y CX2SC RICARDO



AJUSTES DE ULTIMO MOMENTO



**RICARDO CX2SC, OSCAR CX2ACB
CLAUDIO CX4DX y DIEGO CX4DV**

El primer contacto fue en 80 metros con LU4AA la estación del Radio Club Argentino. Numerosos mensajes fueron intercambiados en 80 y en 40 metros. Las condiciones en 20 metros no permitieron contactos a larga distancia.

Varios operadores CX trabajaron el ejercicio en móvil, portátil (batería, generador, panel solar) y remoto a través de un laptop y conexión aérea de Internet.



Las condiciones meteorológicas fueron adversas, un verdadero ejercicio. Sobre el final salio en sol.

La conectividad en las comunicaciones contemporáneas es grande, telefonía fija, celular, radio, televisión, etc. Pero en los desastres se puede caer todo.

Un ejemplo nuestro: el 23 de agosto de 2005 la infraestructura de comunicaciones uruguayas dejó de funcionar durante muchas horas.

No había electricidad, la red telefónica celular se silenció, lo mismo Internet. El panorama de los destrozos del viento se tuvo recién varios días después del suceso.

Los radioaficionados han creado varias redes a través de Internet de

gran eficacia las cuales actuaron también en éste ejercicio del día 18 de abril.

El asunto es que Internet deja de funcionar cuando uno menos lo espera y es allí cuando los recursos normales de los radioaficionados, un handy, una batería de auto y un alambre, logran maravillas.

En otro punto del boletín se relata lo sucedido en California hace pocos días cuando un sabotaje silenció una extensa zona. Los aficionados con sus recursos clásicos dieron entonces gran servicio a la comunidad.

Invitamos desde ya a los aficionados CX y a otros lectores del boletín a participar de futuros ejercicios de simulación de emergencia de IARU. Todas las bandas, todos los modos se utilizan.

Por: Carlos Rodríguez - CX7CO.

Información de la Unión Postal Internacional en Ginebra:

"La actual edición (Beijing 2) de IRC (Cupón de Respuesta Internacional) podrá ser canjeada hasta el 31 de diciembre de 2009 (la fecha impresa en el cupón). En principio, los cupones Beijing 2 no serán vendidos desde el 31 de agosto de 2009.El

nuevo cupón de respuesta internacional (Modelo Nairobi) está programado para ser vendido desde el 1 de Julio de 2009 y será válido para su canje hasta el 31 de diciembre de 2013."

Los Radioaficionados Siempre Están:

El Jueves Santo, vándalos cortaron cables vitales en San Francisco del Sur en el área de la Bahía de California, provocando un corte total en la provisión de energía eléctrica. Como consecuencia se produjo la salida de servicio de la telefonía fija, telefonía móvil y servicios de Internet, afectando más de 50.000 residentes y muchas empresas se vieron obligadas a cerrar sus puertas, mientras que el sistema de emergencias no funcionó la mayor parte del día. Mientras persistía la situación, miembros de la policía fueron enviados antes del amanecer a llamar a las puertas de los integrantes del equipo local de respuesta de Defensa Civil. Todo fue planificado para que los radioaficionados se pusieran rápidamente en acción, proporcionando las comunicaciones en las zonas más afectadas por el corte de luz. Funcionarios agradecieron a los radioaficionados, no sólo por su rápida respuesta, cuando la "tecnología de punta" falló, sino por haber demostrando una vez más que cuando todo colapsa, los radioaficionados siempre están. Los radioaficionados con sus equipos se convirtieron en los ojos y los oídos de la policía y los servicios de bomberos en las calles. No hubo que lamentar desgracias personales ni heridos como consecuencia del atentado. La compañía de telecomunicaciones AT&T ha publicado una recompensa 250.000 dólares por información que conduzca a la detención de la o las personas responsables del grave delito.

Jim Linton VK3PC – Wireless Institute of Australia WIA

Experiencia con Barriletes:

Si el viento y el clima nos acompañan, el día 1 de Mayo de 2009 se realizará en la Argentina la primera de una serie de experiencias sobre barriletes. En esta ocasión quien suscribe y junto con LU7FIA Willy, LU7FQP Claudio y el grupo "Rosario Vuela" elevaremos una radio baliza que emitirá una señal telegráfica en VHF. Dependiendo de las condiciones climáticas de ese día, y con un poco de suerte, existe la probabilidad de llegar a los 350 metros de altura. Esperamos vuestros reportes de señales y grabaciones. Es posible también, que ese mismo día subamos un repetidor tipo "lorito" en VHF. Posibilitando que se puedan escuchar ustedes mismos como llegan e incluso comunicar con otras estaciones a larga distancia. A medida que se aproxime la fecha confirmaré horarios y lugar donde se realizarán las pruebas. Dudas o consultas, por favor escribir a lu6fpj@hotmail.com
Facundo A. Fernández LU6FPJ (ex. AZ2FAA)
Rosario (SF), Argentina

PROXIMOS CONCURSOS:

Araucaria VHF Contest 2009

- 1. Período: Edición de Otoño (en el Hemisferio Sur): Desde las 00:00 UTC del Sábado 2 de mayo de 2009. Hasta las 16:00 UTC del Domingo 3 de mayo de 2009.**
- 2. Edición de Primavera (en el Hemisferio Sur): Desde las 00:00 UTC del Sábado 17 de octubre de 2009. Hasta las 16:00 UTC del Domingo 18 de octubre de 2009.2.**

Objetivo: Trabajar el mayor número de QSO's con estaciones en diferentes Grid Squares durante el período que dure la competencia. Solamente se permite QSO's punto a punto (se prohíben los link de VoIP, EME, los satélites y los repetidores). Para las estaciones fuera de la América del Sur y Central, los QSO's válidos necesariamente serán con estaciones localizadas en América del Sur o Central.

3. Bandas: 6 metros (50 MHz.) y 2 metros (144 MHz.). Es necesario respetar el plan de bandas de cada país. No se permiten el uso de 144.200 MHz. y 50110 MHz.

4. Modos: FM, SSB, CW.

5. Categorías:5.1 Mono Operador, Multibanda;5.2 Mono Operador, 50 MHz;5.3 Mono Operador, 144 MHz;5.4 Multi Operador.

6. QSO: Intercambio de RS o de RST más el Grid Square (los primeros 4 dígitos del WW Locator). Ejemplo: "59 FN32" para SSB y "599 EH33" para el CW.

7. Multiplicadores: El número de los diferentes Grid Squares trabajados por banda, independiente del modo.

Para obtener las bases completas y consultas:

Peter PP5XX / PY5CC / PT9ZZ / PYØFM / PY5XX, GG53qw - Itapoá - Santa Catarina - Brazil.

Araucária DX Group Member.

ZW5B Team.

PWØT Team.

ZXØF Team.

[MSN:pp5xx@radioamador.com](mailto:pp5xx@radioamador.com)

Faltam menos de 10 dias para a edição de outono do Araucaria VHF Contest como operações em 50 e 144 MHz. Para divulgar sua participação acesse o site do concurso em <http://www.vvhfc.com>

OPERACIÓN DESDE EL YCU LIGHTHOUSE URU 014

POR CX/PY2TJ DESDE EL DIA 19 /04/2009 HASTA EL DIA 20/04/2009 CON APOYO LOGISTICO DEL RADIO CLUB URUGUAYO



CX2CQ - CX/PY2TJ ORLANDO



CX/PY2TJ ORLANDO



CX/PY2TJ- CX7ABK RICARDO



CX2CQ ALFREDO – CX/PY2TJ

ATENCIÓN:

Faltan menos de 46 días para el Concurso Sudamericano de 144 MHz: 6 y 7 de junio. Más información: <http://www.gavudx.com.ar>

.....

Otros Concursos:

SKCC Sprint: 0000Z-0200Z, Apr 22
<http://www.skccgroup.com/sprint/sks>

SP DX RTTY Contest: 1200Z, Apr 25 to 1200Z, Apr 26
<http://www.pkrvg.org/zbior.html>

Helvetia Contest: 1300Z, Apr 25 to 1259Z, Apr 26
http://www.uska.ch/typo/fileadmin/download/Contest/KW/1-static/KW-Contest_deutsch_2009v1_0.pdf

QRP to the Field: 1500Z, Apr 25 to 0300Z, Apr 26
http://www.zianet.com/QRP/qrpttf_002.htm

Primera Reunión de Amigos del GACW en el Interior

El Grupo Argentino de CW llevara a cabo el día sábado 25 de Abril de 2009 la 1ra. Reunión de Amigos del Interior, a realizarse en la Ciudad de Santo Tome, Prov. de Santa Fe.

La misma se desarrollara en el Comedor "Doña Pocha", ubicado en Av. Lujan 2998, esquina Sgto. Del Estero, a partir de las 10:00 LUT. Como Llegar a Santo Tomé :Desde la Ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz: Recorriendo los escasos 8Kms.de distancia por Ruta Provincial N° 1 y Ruta Nacional N° 11 hacia el suroeste. Desde el Oeste: La Ruta Nacional N° 19 conecta directamente con Santo Tomé.

Información: <http://www.santotomeonline.com.ar>

Grupo Argentino de CW
-LU6UO, Héctor Ombroni
-LW1EXU, Guillermo Vahnovan
-LU5FZ, Gabriel Drago
Coordinadores GACW.

Sitios Web donde buscar información variada de interés:

<http://radiomanual.net> Página para bajar manuales de los equipos de radioaficionados, muchos de ellos en español. Solo se pueden bajar dos manuales al mes.

<http://hamlinks-the-ham-radio-toolbar.programas-gratis.net/> Radio Toolbar, una aplicación completamente gratis.

<http://www.xs4all.nl/~pa0fri/Ant/FD4/fd4eng.htm> Antena Windom.

<http://lu7yw.ath.cx/HAMRADIO/> Callbook 2008 y mucha mas información.

<http://www.geocities.com/n0hc/ham.html> Antena puesta en un cerco.

<http://www.informatix.li/> Programa para Log y Concursos Swisslog no es gratuito.

<http://www.hfradio.org/propagation.html> Material on line para datos de propagación.

Ética y Procedimientos Operativos de Radioaficionados <http://www.iaru.org/Eth-operating-EN-iaru-SITE-1july2008.pdf> Etica y procedimientos operativos para radioaficionados (en inglés). Aprobado por IARU y ahora adoptado por ARRL.

Noticias del Grupo LU-Escuelas:

24 de Abril 2009 Jornada de Inicio Año 2009

Horario: Jornada Completa

Frecuencia: 7140/14140 KHz

Escuela San Francisco - Santa Fe, Santa Fe- Escuela Nro. 53 "J. C. Mercante" - Metileo, La Pampa- Escuela Nro. 38 "J. A. Roca" - Base Esperanza, Antártida Argentina- Escuela Nro. 13 "B. Mitre" - Colonia Barón, La Pampa

09 de Mayo 2009

Horario: 15:00 Hs

Frecuencia: 7140/14140 KHz

Campamento Scout Distrito San Luis - Villa Mercedes, San Luis

LU5FZ/AGabriel Drago

<http://www.lu-escuelas.com.ar><http://gacw.no-ip.org>

INFORMACION DE DX (selección):

8R - GUAYANA, 8R1AD, estarán operada por KE7TBB y N7EAA desde Georgetown. Búsquelos en 20M CW, SSB y PSK31 del 20 de abril al 3 de mayo. QSL vía N7EAA.

JD - MINAMI TORISHIMA, JD1BMM, Masa, regresa en Minami Torishima y estará QRV durante dos semanas. QSLs vía buro.

LU - ARGENTINA, Miembros del R.C. San Justo (LU7FJ) estarán activos desde la Estación Ferroviaria Marcelino Escalada (DEF-021F) como **LU7FJ/F** el 18-19 de abril, la actividad estará en todas las bandas y modos. QSL estaciones argentinas via LU7FJ resto del mundo vía EA5KB. Más información de esta actividad en www.lu7fj.org

OA - PERU, 9A5YY/OA7, Neven, sigue activo hasta el 19 de abril vía satélites búsquelo en AO-51, AO-27 y SO-50 con su HT, Yaesu VX-7R y una vertical.

8Q - MALDIVAS, 8Q7SV, estará desde Islas Maldivas, entre el 29 de abril al 5 de mayo. SV1JG estará allí de vacaciones. Cliff estará activo principalmente en CW y digitales en todas las bandas. QSL directa o buro a SV1JG.

8Q - MALDIVAS, 8Q7HN esta activa en estos momentos por 7M2VPR, Hiroshi, no se proporciono mas información. QSL vía 7M2VPR.

A5 - BUTAN, JA1DOT, Hisa, estará en Thimphu, Bhután este viernes y estará activo como **A52DT** hasta el 6 de mayo. Búsquelo de 1.8 a 28 MHz en CW, SSB y RTTY. QSL vía JA1DOT.

HB0 - LIECHTENSTEIN, DF1SR, George y DL2SBY, Kasimir, estarán activos desde Liechtenstein, HB0, del 24 de abril al 4 de mayo. Ellos estarán de 80-10M SSB, CW, y RTTY.

JD - OGASAWARA, Desde el 29 de abril al 12 de mayo habrán Tres estaciones desde Chichijima, Ogasawara, **JD1BMH** (JG7PSJ), **JD1BMT** (JE4SMQ) y **JD1BLY** (JI5RPT) que operaran CW, SSB y digital, de 160-6M y satélite. QSL vía JM1LJS, JG7PSJ y JI5RPT respectivamente.

JD - OGASAWARA, Del 29 de abril al 5 de mayo **JI1LET/JD1**, Koji, estará activo desde Ogasawara en SSB, CW y RTTY de 40 a 6 metros. QSL via JI1LET.

TI - COSTA RICA, K9KEJ y W9YOR estarán operando **/TI6** desde las selvas orientales de Costa Rica. Ellos estarán QRV del 28 de abril al 1 de mayo.

VK0 – ANTARTICA, VK0BP, Bob, estará activo la noche del 25 de abril con la licencia especial **AX0BP** desde la Base Davis.

IOTA:

OC129 - M0GHQ, Max, está actualmente en Filipinas y planes estará activo desde la Isla de Leyte (OC-129) este próximo fin de semana. Escuche alrededor de 14080 en RTTY, 14070 en PSK y 14205 en SSB.

AF019 - **IG9/IT9OJW, IG9/IT9ZIR, IG9/IT9ZZO, IG9/IW9EJP, IG9/IW9FRB, IG9/IW9GVP, IG9/IW9HSK** Estarán activos desde la Isla de Linosa, AF-019, del 24-26 de abril. Ellos estarán en SSB, PSK y RTTY de 80-10m. QSL vía home call. Más información en www.iw9frb.it/linosa.htm

AS102 - DL2JRM, René, esta activo como **BW9/DL2JRM** desde AS-102 hasta alrededor del 1 de mayo.

AS118 - **9K2YM**, Yaser, esta ahora en la Isla de Failaka (AS-118), la actividad la empezado ayer y ha estado QRV hoy. La actividad esta en SSB y RTTY en 40, 30, 20 y 15 metros. La longitud de la actividad es desconocida. QSL vía EA5KB.

EU017 - Los miembros de Noantri DX & Contest Team estará activo como **ID9N** desde la isla de Vulcano, del 25 al 30 de abril. Puedes buscar en la actividad de las bandas de HF, CW, SSB y los modos digitales. Los operadores son: Andy/IZ0EHO, Vincenzo/IZ0FKE, GiorDano/IK0XFD y Alberto/IK0ZCW. QSL vía IZ0GKN. QSL vía IZ0GKN.

EU031 - **IC8/IZ0KRC**, Claudio, estará en la Isla de Ischia, EU-031, del 29 de abril al 4 de mayo, planeando operar de 40-10M SSB. QSL vía home call, preferentemente vía buró.

EU129 - **DL7VOX/p**, Helmut, operará desde la Isla de Usedom, EU-129 del 27 de de abril al 16 de mayo, el estará principalmente activo en CW, de 160-10. QSL directa o buró al home call.

OC064 - W6ZL, David "Kawe" Lee, estará activo como **A35KL** desde Vava'u (OC-064), Tonga del 25 de abril al 6 de mayo. Él estará principalmente en CW de 7 a 18 MHz. QSL vía W6ZL (w/SASE o IRC, o vía LoTW).

SA021 - El grupo de DX Bahia Blanca activara la Isla Ariadna (SA-021) como **L21D** el 1-3 de mayo. La actividad estará en todas las bandas y modos. Seguiremos informando.

SA072 - PS8BBC, PS8DX, PS8ET, PS8FSM, PS8HF, PS8JN, PS8NF, PS8PY, PS8RF y PS8TV están planeando activar la Isla Canarias como **ZW8BBC** del 29 de abril al 3 de mayo. La actividad estará en 160, 80, 40, 30, 20, 15, 12 y 10 metros en SSB, CW, RTTY y PSK31. QSL vía PS8DX.

FAROS - SP1DPA, SP1DOZ, SP1FCC, SP1TMN, DK9WE, SQ1EUG, SP1IZZ estarán QRV con la llamada **3Z0LH** desde la Isla de Chelminek (SPIA-SZ18) del 30 de abril al 9 de mayo. Los planes son estar activo en CW, SSB y modos Digitales. Ellos activaran varios faros (POL 029, POL, 046, POL 047, POL 050, POL 051). QSL vía SP1TMN.

Las frecuencias de IOTA

CW 28040 24920 21040 18098 14040 10114 7030 3530

SSB 28560 28460 24950 21260 18128 14260 7055 3755

EFEMERIDES DE ESTAS FECHAS:

23 DE ABRIL - 1965. Se pone en órbita el primer satélite soviético de telecomunicaciones, el **Molniya 1**.

24 DE ABRIL - 1962. El Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) envía por primera vez una señal de **televisión por satélite**.

25 DE ABRIL - 1874. Nace **Guillermo Marconi** conocido como el pionero en el desarrollo de la radiotelegrafía.

27 DE ABRIL - 1791: Nace el físico estadounidense **Samuel Morse**, inventor del telégrafo eléctrico y creador del alfabeto que lleva su nombre

28 DE ABRIL - 1800. El científico italiano **Alejandro Volta** anuncia en Europa la invención de la pila eléctrica que lleva su nombre.

30 DE ABRIL

- **1939.** En Estados Unidos, la NBC inicia el **primer servicio regular de televisión** con un sistema de 441 líneas.

- **1941.** Muere **Edwin Porter**, uno de los pioneros de cine

¿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.

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.



Estación oficial cx1aa
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

