



Año VI - Boletín Nº 189 – 07 de FEBRERO 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 los primeros días de la semana siguiente a su emisión radial.

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 radioaficionados.

Fin de Semana de los Faros Sudamericanos

Viernes 20 al domingo 22 de febrero de 2009



Quienes gustamos de la activación de faros y balizas tenemos en el tercer fin de semana de agosto de cada año la cita máxima con el ILLW, que moviliza expediciones en todos los continentes. Este

singular proyecto fue ideado en el hemisferio norte, donde el mes de agosto registra buen clima, agradables temperaturas y en muchos casos coincide con las vacaciones anuales.

Muy distinta es la situación en el hemisferio sur, especialmente en los países sudamericanos mas australes, donde el crudo invierno con temporales de nieve y viento hace muy dificultosa la tarea, en muchos casos con caminos intransitables para poder llegar y cumplir el cometido.

Es por ello que muchos de nosotros en reiteradas oportunidades nos habíamos preguntado cuándo poder hacer algo en mejores condiciones climáticas, surgiendo finalmente el proyecto de la fiesta de los faros en verano.

Desde el Radio Club Grupo DX Bahía Blanca entendimos que la idea necesariamente debía ser compartida. Por ello invitamos a la Federación de Clubes de Radioaficionados de Chile (Federachi) y al Radio Club Uruguayo, para que juntos organizáramos el FIN DE SEMANA DE LOS FAROS SUDAMERICANOS. Por suerte hubo total coincidencia y de inmediato comenzamos a trabajar en conjunto para que se haga realidad la primera edición entre el 20 y 22 de febrero de 2009, con la pretensión de dejar sentadas las bases para que en la segunda quincena de febrero de cada año, Sudamérica tenga su calendario de Faros.

Queremos destacar que este Encuentro de ninguna manera tiene la intención de competir con el ILLW de agosto donde vamos a estar presentes como todos los años, sino agregar una fecha más con mejores posibilidades, para una actividad que ha tomando notable auge en los últimos tiempos en la radio afición mundial.

Participantes:

La convocatoria es amplia y sin condicionamientos para toda la radio afición de América del Sur.

Los Radio Clubes, Grupos expedicionarios o Radioaficionados independientes interesados en tomar parte, deberán completar y enviar la planilla de inscripción que aparece en esta página, la que será cargada en el listado oficial de Faros y Balizas que tomarán parte de la Primera Edición del FIN DE SEMANA DE LOS FAROS SUDAMERICANOS del 20 al 22 de febrero de 2009, entre las 12 hs. UTC del viernes 20 y las 24 hs. UTC del domingo 22.

Por tratarse de un Encuentro y no de un Concurso, el horario podrá manejarse con elasticidad de acuerdo al tiempo disponible por cada equipo que activará un faro o baliza.

Servicio QRZ.com – RCU

Recordamos que Vd. Puede actualizar sus datos en el sitio www.qrz.com.

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 7087879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

ESTACION CX 1 AA - Práctica operativa

Ponemos en conocimiento de nuestros asociados que la estación CX1AA está disponible para libre operación de los socios del Radio Club Uruguayo.

Asimismo ofrecemos instruir a los noveles radioaficionados que se inician, en la práctica operativa de una estación.

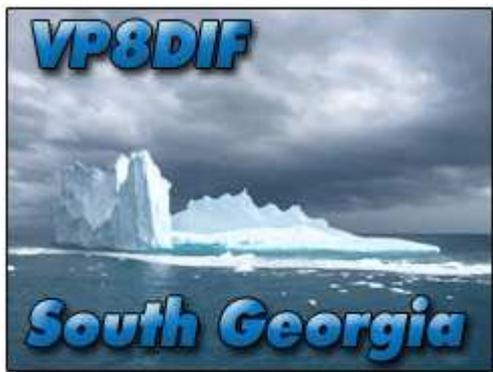
Ambas, libre operación y práctica operativa de CX1AA estarán supervisadas Aníbal CX1CAN.

51.5 MHz, Frecuencia de actividad en donde hay estaciones de Buenos Aires esperandote en FM.-

144.930 MHz, Red de APRS regional.

LES RECORDAMOS LAS FRECUENCIAS DE LAS REPETIDORAS DEL RCU

Repetidora SEDE 146.760 -600 y 432.900 +5000 sub tono 82.5 Hz (para ambas entradas)
Repetidora Fortaleza 147.240 +600 y 432.700 +5000



Lars MMØDWF (DL9LB), retornará en febrero a las South Georgia

Lars MMØDWF (DL9LB), retornará en febrero a las South Georgia y espera poder estar activo como **VP8DIF**, en el poco tiempo libre del que dispondrá.

Lars transmitirá con 100w en los modos SSB y CW y sus actividades dependerán de la programación de la programación oficial en su destino. La única fuente de energía de que dispone Lars serán baterías, por lo que no podrá operar más de unas horas al día. En su blog, En

esta ocasión contará con una nueva tarjeta de sonido, y aunque no promete que vaya a ser posible, al menos intentará alguna transmisión en RTTY.

Las Islas South Georgia

El Territorio Británico de Ultramar de las Islas Georgias del Sur y Sandwich del Sur (South Georgia and the South Sandwich Islands o SGSSI, en inglés), es un territorio en disputa (actualmente bajo administración británica, pero activamente reclamado por la República Argentina), ubicado en el Océano Atlántico Sur.

El Territorio Británico de Ultramar fue creado en 1985, previamente fue gobernado como jurisdicción dependiente de las islas Malvinas. Consiste en las islas Georgias del Sur (de mayor superficie) y un grupo de pequeñas ínsulas conocidas como Sandwich del Sur.



Guía de operación para concursos en RTTY Por XE1ZVO

La presente descarga que nos hacen llegar **XE1ZVO** y **EA5DWS** tiene como objetivo orientar a los radioaficionados para el aprendizaje de una buena técnica de operación en concursos, así como una breve descripción de los programas mas comunes, hardware y definiciones básicas.

Al conocer todos los aspectos y términos aquí plasmados se pretende que haya mejor técnica de operación y evidentemente mejores resultados.

.....

Jamboree en el aire



El popularmente llamado **JOTA** (Jamboree On The Air) se creó en el año **1958** para que el espíritu de los grandes **Jamboree** mundiales no fueran exclusividad de unos pocos. El tercer fin de semana de octubre de cada año, miles de **guías** y **scouts** de todo el mundo se reúnen alrededor de una estación de radio aficionado. Según la **OMMS** fueron más de 500.000 en el año **2005** a participar en el JOTA.

Primera experiencia scout en las ondas

En **1957**, en el **Jamboree Scout Mundial** de Sutton Coldfield cerca de Birmingham en el centro de Inglaterra, con una

participación de 35.000 Scouts de 62 países, se instaló una estación de radioaficionado con el indicativo de llamada **GB-3SP**.

Como muchas personas no tenían licencia para hablar por radio, las autoridades abrieron un pequeño espacio en las frecuencias. La estación comenzó a llenarse de visitantes cada día, ya que el lugar estaba ubicado en un parque público.



Un joven [Scouter](#) y [radioaficionado](#), se sorprendió por el número de Scouts que a través del océano atendían a la llamada del Jamboree y pensó que estos esfuerzos deberían servir para unirlos a todos. La noticia de la radio del Jamboree apareció en un diario que se distribuía en cafeterías en los alrededores del parque. Este Scouter fue [Les Mitchell](#) (G3BHK), quien propuso la idea de un

jamboree, un contacto radiofónico mundial durante una semana al año, a partir de ahí surgieron una serie de contactos para ver cómo podían unirse las iniciativas de los Scouts del mundo. Se realizaron reuniones de café con Scouts, pero siempre surgía la dificultad de que no todos los scouts interesados eran radioaficionados. Se realizó una prueba de contacto radiofónicos entre dos grupos y se inició la aventura.

Primer radio jamboree en el mundo

En octubre de [1957](#), se colocó una estación en una carpa en el [local scout](#) del Grupo Scout No. 79, el grupo de Les Mitchell. La estación estuvo funcionando durante doce horas, con una simple antena de alambre y un transmisor de 40 vatios [en A.M.](#) hizo contactos con todo el mundo. Después de esto, fue obvio el interés que suscitó para que se pudiera realizar una radio Jamboree en el mundo. A este evento se le llamó *Jamboree On the Air*, [Jamboree en el Aire](#) y el primero se realizó el [10](#) y [11 de mayo](#) de [1958](#). Les Mitchell conectó de nuevo con la estación y con su Grupo Scout. A la par se puso en contacto con el [Buró Scout Mundial](#), que se encontraba entonces ubicado en Ottawa, para que tomara parte en la organización del JOTA ya que Les era consciente de que un sólo hombre no podía coordinar un evento de tal magnitud.

Actualidad

Desde entonces, en cada [Jamboree](#) se monta en el campamento una estación de radioaficionados. Cerca de 60 operadores, manejando GB-3SP, realizan cerca de 1.712 contactos con 71 países diferentes. El [JOTA](#) es un acontecimiento anual en el cual cerca de 500.000 Scouts de todo el mundo hacen contactos por medio de equipos de radioaficionados. Es un verdadero Jamboree, durante el cual se intercambian experiencias, y se comparten ideas, contribuyendo a fortalecer la fraternidad Scout Mundial.

EL RADIO CLUB URUGUAYO PARTICIPO EN EL AÑO 2008 DE ESTE EVENTO COMO FUE PUBLICADO EN EL BOLETIN DE OCTUBRE DEL 2008.- CON EL GRUPO SCOUT N° 996 Y EL GRUPO SCOUT N° 10

Como leer los condensadores

COMO LEER LOS CONDENSADORES CERÁMICOS

Los condensadores cerámicos de 10 picofaradios a 82 picofaradios vienen representados con dos cifras, por tanto no tienen problema para diferenciar su capacidad.

Para los valores comprendidos entre 1 y 82, los fabricantes suelen utilizar el punto, es decir, suelen escribir 1.2 - 1.5 - 1.8 o bien situar entre los dos números la letra "p" de picofaradios, es decir, 1p2 - 1p5 - 1p8 que se interpreta como 1 picofaradio y 2 decimas, 1 picofaradio y 5 decimas, etc... Las dificultades comienzan a partir de los 100 picofaradios, ya que los fabricantes utilizan disparejas identificaciones.

El primer sistema es el japonés:

Las dos primeras cifras indican los dos primeros números de capacidad. El tercer número, al igual que las resistencias, indican el número de ceros que hay que agregar a los dos primeros.

Por ejemplo:

100 - 120 - 150 picofaradios se muestran como 101 - 121 - 151.

1000 - 1200 - 1500 picofaradios se muestran como 102 - 122 - 152, etc...

Otro sistema es utilizar los nanofaradios:

En el caso se 1000 - 1200 - 1800 - 2200 pf se marcan 0´001 - 0´0015 - 0´0018 - 0´0022. Como no siempre hay sitio en las carcasas de los condensadores para tanto número, se elimina el primer cero y se deja el punto, .001 - .0015 - .0018 - .0022.

LOS CONDENSADORES POLIÉSTER

Además de ir identificado como un sistema que ya hemos visto, pueden marcarse con otro sistema que utiliza la letra griega "μ". Así pues, un condensador de 100.000 picofaradios, lo podemos encontrar marcado indistintamente como 10nf - .01 - μ10.

En la práctica la letra μ sustituye al "0", por tanto μ01 equivale a 0.01 microfaradios. Entonces, si encontramos condensadores marcados con μ1 - μ47 - μ82, tendremos que leerlo como 0.1μ - 0.47μ - 0.82 microfaradios.

También en los condensadores de poliéster, al valor de la capacidad, le siguen otras siglas o números que pudieran despistar. Por ejemplo 1k, se puede interpretar como 1 kilo, es decir, 1000pf, ya que la letra "K" se considera el equivalente a 1000, mientras que su capacidad es en realidad 1 microfaradio.

La sigla .1M50 se puede interpretar erróneamente como 1.5 microfaradios porque la letra "M" se considera equivalente a microfaradios, o bien en presencia del punto, 150.000 picofaradios, mientras que en realidad su capacidad es de 100.000 picofaradios.

Las letras M, K o J presentes tras el valor de la capacidad, indican la tolerancia:

M = tolerancia del 20%

K = tolerancia del 10%

J = tolerancia del 5 %

Tras estas letras, aparecen las cifras que indican la tensión de trabajo.

Por ejemplo:

.15M50 significa que el condensador tiene una capacidad de 150.000 picofaradios, que su tolerancia es M = 20% y su tensión máxima de trabajo son 50 voltios.

¿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.

www.cx1aa.net/bolsa.htm

VENDO - (01)Amplificador COLLINS 30L-1 muy bien - US\$ 700Receptor ICOM R-71ACel. 099154044 - 099675684

VENDO o PERMUTO - (01)Antena 3 elementos SY33 USA con bobinas, largo boom 4,25m aprox. muy buen estado, torre 4m.,He angulo c/tornillos y rotor pesado Arg. Cable coax etc. - US\$350KENWOOD TS-520S, MC-50, c/válvulas repuesto, original, nvo. Y manipulador - US\$280KENWOOD TM-2570A VHF, c/PS430, manual y mike poco uso - US\$ 350Hugo Daniel CX9ABJ - hugochoerro@gmail.com - Cel 099265190.

VENDO - (01)Transmisor ICOM IC725 s/fuente, con micrófono - US\$ 400Oscar CX2GS - 05330821 - 094865349

VENDO o PERMUTO - (01)HAMMARLUND HQ180AHandie KENWOOD TH25AFuente NIPPON AMERICA 12AEscucho ofertas razonables - Pablo CX1SF - 099641800 - cx1sf@hotmail.com

VENDO - (01)Transmisor ICOM IC706 MKIIGTransmisor ICOM IC 735Ambos en excelente estado.Tratar 04521556 - 04520947 - Cel. 099856664

COMPRO - (01)Antena vertical para 10, 15 y 20 metros, en buenas condiciones.Oigo ofertas únicamente por correo electrónico a jomalva@gmail.com - José

VENDO - (12)Amplificador COLLINS 30L-1 de 160 a 10 metros con tubos nuevos Svetlana - US\$ 800Arturo CX2DC - Cel 099 103660

VENDO - (12)Antena direccional bibanda 15 y 20m, 6,10m de boom sin estrenar nueva sin uso CREATE japonesa - US\$ 480.Cel. 099631942

COMPRO - (12)Duplexor de VHF y UHF - Tel. 683 1171

VENDO - (12)Línea COLLINS completa compuesta por KWM-2A + 30L-1 + 312B5 (OFV) + fuente, en excelente estado,funcionando - US\$ 1.600Receptor COLLINS 75A-2 Excelente estado con parlante original - US\$ 400Receptor HAMMARLUND HQ-160 Excelente estado con parlante original - US\$ 300ICOM IC-730 (liberado en todas las bandas no decametricas) - US\$ 350YAESU FT-747GX, excelente estado (sin micrófono) - US\$ 400JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - US\$ 300Trasmisor de AM GELOSO 222 como original (80 a 10m) - US\$ 150Receptor GELOSO 214 (completo, para reparar) - US\$ 120Receptor GELOSO G208 completo - US\$ 100Trasmisor de AM DELTA 307 (80 a 10m) - US\$ 120Todos los equipos con válvulas OK - Hay para reposición.Tato CX1DDO - Cel. 099126745 - 094431756.

VENDO - (12)YAESU FT-747GX con micrófono, sin fuente - US\$ 350Pablo CX3DAC - Tel comercial 2941751 - Cel. 098561997.

COMPRO - (12)Manipulador electrónico comercial (no casero), llave y generador.Francisco CX7AF - Tel 522 1259.

VENDO - (12)Colección de revistas QST en ingles 1962 -1969 aprox. 65 revistasColección de revistas CQ en ingles 1963 -1968 aprox. 50 revistas.Solo entendidos y apasionados del tema.Tratar Celio CX2LT - Tel 035 28976 Florida - E-mail: cx2lt@hotmail.com

COMPRO - (11)Antena vertical multibanda 10, 15, 20,40 y 80 Metros, nueva o usada, en este caso debe estar funcionandoperfectamente bien . OIGO OFERTAS - PAGO CONTADOLuis Alberto CX4PJ - 062 31199 (RIVERA) CEL: 095 456 111 - e-mail: cx4pj@adinet.com.uy

VENDO - (11)Antena HyGain direccional para 10,15,20 MTS. O PERMUTO por antena vertical.Luis Alberto CX4PJ - 062 31199 (RIVERA) CEL: 095 456 111 - e-mail: cx4pj@adinet.com.uy

VENDO - (11)Handy IC2AT con cargador y mic. de mano - US\$ 150Amplificador para VHF HENRY (USA) - US\$ 60Parlante externo ICOM 5" - US\$ 20Fuente de poder ICOM PS 15 - US\$ 200Transceptor para VHF IC2100 - US\$ 200Antena vertical 5/8 con plano de tierra (hay que bajarla de la azotea) - US\$ 20Llamar al 619 8897

VENDO - (11)YAESU FC-1000 - US\$150ICOM IC-725 - US\$ 350Cel 099347284

VENDO - (10)KENWOOD TS 130S inmaculado, único dueño - US\$ 350Tratar Liberto CX3TI - 0472 2679

VENDO - (10)Osciloscopio y Oscilador, ambos marca LEBORD, o PERMUTO por computadora completa.Luciano Prospero - Tel. 200 2337

VENDO - (09)Antena WALMAR 3340DX 300 - US\$ 300.Transceiver KENWOOD TS 120 - US\$ 250.Fuente de poder KENWOOD PS 430 - US\$ 250.YAESU FT-2500 VHF - US\$ 300José - 099 347 284

VENDO - (09)ICOM-IC-502A Transceptor portátil de 3W en BLU o CW de 50 a 51 MHz 12V o pilas - US\$ 200.NATIONAL NC -183 - US\$ 200.Norberto CX4BBT - 409 7254

COMPRO - (08)O canjeo revistas "LUPIN" con artículos de electrónica y hobbies, con preferencia N° 1 al N° 110Luis Xavier Tel 522 6548 - Cel 099 260292

VENDO - (08)TORRE con caño, bujes, platina para HAM IV, TORRE de 6m esta todavía en funciones la bajare próximamente\$u 3500Cel. 096 693988

VENDO - (08)Condensador variable al vacío 500pF - 15kV - US\$ 250.Hipólito CX2AL - 099 591320

VENDO - (08)Repuestos YAESU FT757 GX IIRepuestos KENWOODTratar Cel 099 154 044

VENDO - (07)Condensadores variables al vacía 1000PF/ 20Kv: US\$ 350 c/uTransformador 220Vac/3100Vac (0,9A) US\$ 250Tubos 813 - US\$ 100 c/uTubos 6DQ5 - US\$ 25 c/uTubos 829 (0km)- US\$ 50 c/uICOM HF marino IC-M700TY con Sint. AT120 US\$ 1100Tratar Diego CX4DI - 096 649888 - E-mail cx4di@adinet.com.uy

VENDO - (06)Sin uso Procesador Digital de Señales DSP 1232 de AEA. Con este procesador se puede trabajar en: AMTOR, PACTOR, NAVETTEX, PACKET, RTTY, FAX-MODEM, SATÉLITES, etc. en todas las velocidades. Es el mejor DSP del mundo. El manual es un LIBRO completísimoTengo fotos y oigo ofertas - Eduardo CX4FY - e-mail: cx4fy@adinet.com.uy

VENDO o PERMUTO - (06)Transformador 220 - 1600V, totalmente blindado (es un cubo hermético, con un peso de unos 25 Kg.), surplus de VOR Militar, ideal para un lineal. Estoy interesado en un equipo Yaesu 2500M o similar.Escucho ofertas. James CX4IR - cx4ir@adinet.com.uy o al 099724451.

COMPRO - (05)Antena HyGain o similar monobanda para 20m, en buen estadoAntena HyGain o similar monobanda para 15m, en buen estadoJorge CX6VM - 064 30742 - 099 801517 - E-mail cx6vm.jorge@adinet.com.uy

VENDO - (04)Antena CUSHCRAFT de satélite 144 y 432 - US\$ 240.TEL 099154044

VENDO - (04)RECEPTOR multibanda ER62 valvular funcionando. Tiene 10-15-20-40 y 80m - US\$ 180Gustavo CX3AAR - cx3aar@yahoo.es

VENDO - (04)BASE VHF RAY Jefferson banda marina 20W digital - US\$ 140 (o permuto por sintonizador de antena) Héctor CX5ABP - 096 120680

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

