



BOLETIN CX... RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933
Simón Bolívar 1195 - Tel/Fax: 708 7879
11300 Montevideo - Uruguay

cx1aa@adinet.com.uy

Estación Oficial CX1AA

Miembro de IARU - Bureau Oficial CX

Boletín correspondiente al sábado 23 de Diciembre de 2006 - Año III - N°100

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 Khz , los días sábados en el horario de 11 Y 30 CX.

Se autoriza la reproducción de los artículos publicados en este Boletín siempre que se haga mención de su origen, y se nos haga llegar una copia. Los autores son los únicos responsables de sus artículos.

Éste boletín se envía a todos los socios los primeros días de la semana entrante (*quienes por alguna causa no lo reciban le agradecemos que nos hagan llegar su e-mail a fines de incluirlo en la lista de distribución*).

Mucho le agradecemos a todos los oyentes que nos acompañan. También estimaremos la participación de quien pueda contribuir, como ser sugerencias que podamos llevar a cabo, el envío de artículos para publicar, etc.

Continuamos informando que el RCU se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16 a 20 horas.

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que el resto de la gente disfruta de charlas, anécdotas, lectura de revistas, etc.

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

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

LLEGAMOS AL NUMERO 100

Hemos completado 2 años ininterrumpidos de boletines. Tarea que ha insumido esfuerzo y dedicación, contando con la invaluable colaboración de muchos colegas que seria imposible enumerar, pero con la satisfacción de poder brindar a colegas locales y extranjeros un medio de información general de nuestras actividades. En el año que se inicia, continuaremos en el mismo camino tratando de brindar mas y mejor información, comentarios, artículos, etc. Asimismo, reiteramos que toda colaboración, aporte y/o sugerencia, etc., es bienvenida.

CENTENARIO

Concierto de Navidad de Fessenden

Hablando precisamente de centenarios, en el día de mañana 24 de Diciembre, se cumplen 100 años de la primera emisión de radio que consiguió transmitir la voz humana y música. El pionero que consiguió tal proeza tecnológica para entonces fue el canadiense Reginald Aubrey Fessenden, quien con un trasmisor situado en Brant Rock Station, Massachusetts (Estados Unidos de América), él y sus asistentes ejecutaron melodías de Navidad y leyeron pasajes de la Biblia en la Nochebuena de 1906.

El propio Fessenden interpretó, acompañado por los acordes de un violín, “Noche de Paz” y cantó la última estrofa. Los oyentes de la primera radiodifusión de audio de la Historia, fueron operadores de barco en plena navegación, quienes en lugar del habitual código morse, escucharon sorprendidos voces y música. La emisión podía oírse desde el Océano Atlántico hasta el Mar Caribe.

Nacido en Quebec (Canadá) en 1866, Fessenden fue al parecer un niño prodigio. Con sólo 14 años recibió un premio de matemáticas en su escuela. Pero tenía apenas 10 años cuando vivió probablemente una de las experiencias más decisivas de su vida: escuchó a su tío contar que había asistido a una presentación hecha por el inventor del teléfono, Alexander Graham Bell, que vivía en una ciudad vecina. Todos sabemos que Bell transmitía señales vocales por ondas eléctricas que se desplazaban a través de un hilo. Ahora bien, se dice que Fessenden se preguntó por qué los hilos eran necesarios dado que las ondas sonoras, por ejemplo, podían recorrer libremente largas distancias.

Ese interés precoz llevó finalmente a Fessenden al mundo de la radio, después de haber trabajado en diversas disciplinas y, durante una temporada, en el laboratorio de Thomas Edison. En 1900, casi exactamente seis años antes del día de su emisión de Navidad, Fessenden realizó la primera transmisión de la voz humana por radio. Sus trabajos se basaban en la teoría de las ondas continuas para transmitir la señal radioeléctrica, y no en la idea de Guglielmo Marconi, para quien era necesario generar ondas radioeléctricas creando una serie de “chispas” discontinuas. Aunque en un primer momento, Fessenden perfeccionó el sistema de Marconi inventando el transmisor de chispas rotativo síncrono, poco después creó un dispositivo que podía producir ondas radioeléctricas continuas, un alternador de alta frecuencia (HF) con un terminal conectado a tierra y el otro a una antena sintonizada. En noviembre de 1906, fabricó un alternador HF que funcionaba en la banda 50–90 kHz, con una salida máxima de aproximadamente 300 watts.

Fessenden también fue, en enero de 1906, el primero en producir una emisión telegráfica bidireccional de larga distancia por el Atlántico utilizando el código Morse. (Marconi ya lo había hecho en 1901, pero sólo en una dirección.) Seguidamente, se intercambiaron mensajes por una frecuencia de aproximadamente 88 kHz entre Brant Rock y una estación situada en Macrihanish, en la costa occidental de Escocia. Fessenden y sus colegas también llevaron a cabo experiencias con su nuevo alternador HF para transmitir señales radioeléctricas a una estación situada en Plymouth, Massachusetts. En noviembre, recibieron una información totalmente inesperada proveniente de Escocia. El equipo de Macrihanish había escuchado con toda claridad una conversación entre los operadores de la estación de Plymouth durante una experiencia: había tenido lugar pues, accidentalmente, ¡la primera emisión de radio transatlántica! Un mes más tarde, el día de Nochebuena, Fessenden realizó una emisión, esta vez perfectamente planificada, con destino a los barcos de la United Fruit Company que transportaban bananas desde Puerto Rico. Esta emisión también fue oída por otras embarcaciones, en particular las pertenecientes a la Marina de los Estados Unidos, y Fessenden efectuó una segunda emisión el día de Fin de Año.

A pesar de que su nombre no haya sido tan conocido como otros (por ejemplo, Marconi) con mayor talento para difundir sus ideas, Fessenden fue sin lugar a dudas un genio. Hasta su muerte en 1932, era titular de centenares de patentes, superado sólo por Edison. El sistema de radio por ondas continuas que inventó fue el punto de partida indiscutible de futuros desarrollos. Aunque también le debemos numerosas invenciones sumamente útiles, desde

los radiobúsqueda hasta un tipo de microfilm, tal vez la que más le agradecemos sea la radiodifusión, por el cual en mundo entero conoció otro tipo de comunicación consagrada a la auténtica trasmisión oral de los humanos: la palabra. Además poco después se fueron introduciendo cambios en este sistema dando entrada a la música, y más tarde a la radio que escuchamos hoy en día.

Reginald Fessenden llenó de luz (o mas bien de sonido) el panorama de la radiodifusión que cambió para siempre desde esa Nochebuena de hace un siglo.

(Extractado de www.itu.int)

EN EL TUNEL DEL TIEMPO

Reunión de amigos el 27 de junio de 1948 - Ciudad de Santa Lucía

El colega Wildemar (Cacho) CX9AP nos envía esta foto con sus comentarios.



QTH de CX1DA - José Cattardo (agachado a la derecha)

Los que recuerdo son:

CX4AB - Walter Serrat (de pié a la derecha)

CX1BN - Ignacio Piriz García (alias El Negro; medio agachado y haciendo de las suyas).

De pié detrás de CX1BN, Carlos B. Caggiani CX ?D?, de Sta. Lucía (suegro del extinto Enrique Rojas CX4DDF)

Los demás no los conocí; por mi edad en esos tiempos (2 años), pero a CX4AB, CX1BN y a Don Carlos Caggiani, si están en mi

memoria; fallecieron cuando yo tenía unos cuantos años de edad y el recuerdo de tan buenos amigos de la familia; y CX's, no se pueden olvidar.

Al dorso de la foto está la firma de cada uno de ellos.

CX3CO - G. Amor

CX4AF - Héctor López

CX1CF - Oscar Sosa Días

Rafaél Siotti (o Liotti) y firma con CX.....

Deseo que éste testimonio de la amistad CXs, no se pierda en el tiempo; que en recuerdo de aquellos que hicieron tanto; con su amistad y dedicación por nuestro hobby, le otorguemos éste pequeño homenaje.

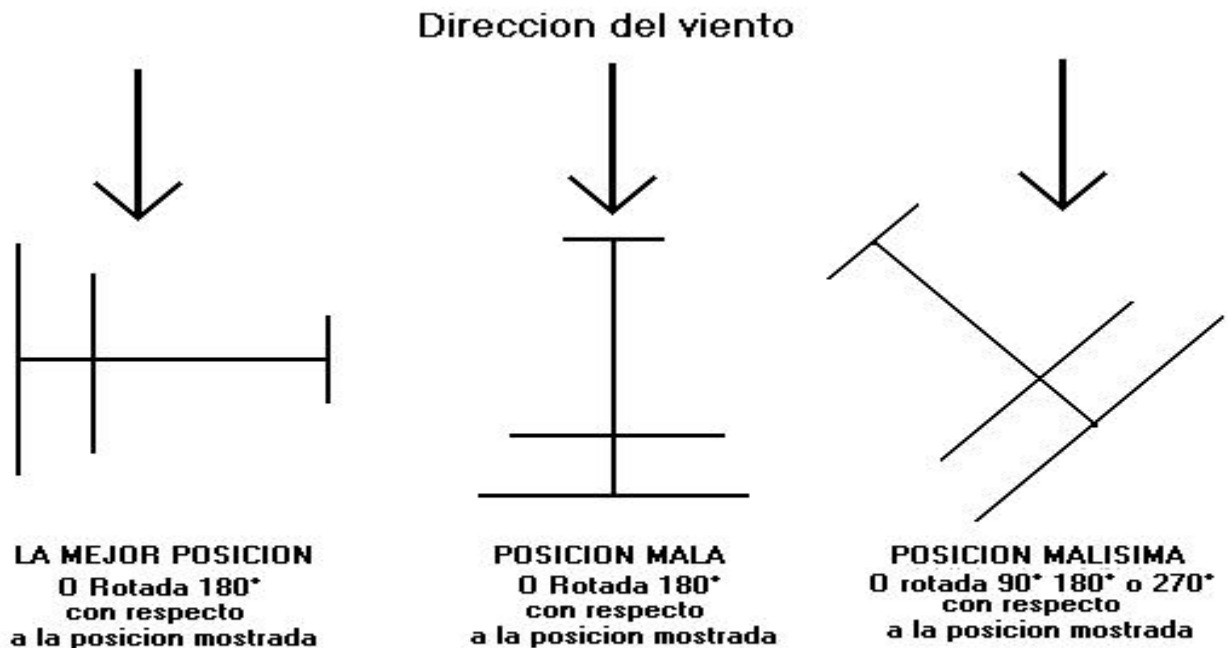
CX9AP - Cacho

POSICION DE LA ANTENA CUANDO TENEMOS VIENTES FUERTES

La conocida firma "Hy-Gain" fabricante de antenas, aconseja a los radioaficionados minimizar la turbulencia y tensión del viento sobre las antenas Yagi-Uda durante condiciones del viento de alta velocidad.

Mientras la antena no está en uso, lo mejor es posicionarla con los elementos en línea con los elementos con el viento y el boom contra el viento. En esta posición el viento

sopla por arriba y por debajo del boom, pero la turbulencia resultante del aire no golpea los elementos de la antena.



Posición de la antena con relación a la dirección del viento

Si la antena quedara enfrentada hacia el viento o en una dirección al mismo, el Aire turbulento que pasa por los elementos los golpearía mucho más, lo que no es deseable. La peor posición de la antena es en 45°, 135°, 225° o 315° con el viento golpeando el boom y los elementos.

El resultado de la turbulencia en estas posiciones produce un severo daño a la antena.

Colaboración de J. de C.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA Hemos recibido correspondencia de los colegas Martha CX6FH y Eduardo CX4FI, Ricardo CX2SC, Jorge CX8BE, Gabriel CX1PB, Guillermo CX9CM, Radio Grupo Centinelas del Río de los Pájaros CX1III, Luis y Marisa CX7CT, Tito LU7EE y Raúl LU6EF, quienes nos hacen llegar sus saludos y buenos deseos por estas fiestas con muy bonitos dibujos, postales, y presentaciones. A todos ellos muchísimas gracias.

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

Cartelera de uso gratuito para todos los socios que 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.

VENDO - Antena direccional 3 ele. HF Wilson U\$ 300oo - transceptor Kenwood TS180S c/ Mic. Mesa MC60 y fuente PS30 U\$ 500.oo - **Transceptor Kenwood TS130** c/fuente De Marco 30 A U\$ 300.oo - **Antena Móvil Hustler 15 y 40 mts** U\$ 200.00 - **Antena para móvil made in LU Tonel** (varias bandas) Tratar kako Tel 486.3017 CX1AL

VENDO - 8 válvulas 6146 nuevas U\$ 15 c/u. - Transceptor Heathkit HW-12 de 80 mts solo, con fuente y parlante nuevo U\$ 80.oo - **Amplificador Lineal** con 4 x 6146 U\$ 150.oo Tratar Cesar, Tel 924.6522 - 099707241.

VENDO - **Kenwood TS140 S** con micrófono, sin fuente, en uso. Se puede probar. Tiene manuales. Tel.: 619 1018 - 096 693988 - 628 7121 de 9 a 17 horas. Alfredo, CX2CQ

VENDO - **Procesador Digital de Señales DSP de AEA** - Con este procesador se puede trabajar en AMTOR, PACTOR, NAVETTEX, RTTY, FAX-MODEM, SATÉLITES, etc. En todas las velocidades, el mejor DSP del mundo. El manual es un **LIBRO** completísimo. **Tengo fotos.** cx4fy@adinet.com.uy

VENDO - 2 handies DVX-1R dual band FM-AM-Banda Aerea, etc., nuevos en sus cajas US\$ 150,00 c/u. - **TIMEWAVE DSP-59+** impecable, oigo ofertas. - **MONITOR 17"** SVA(LCD) US\$ 170.oo. - **SONY** Active Speaker Mod SRST33, estereo para escuchar CD, MD, PC, MP3, etc., sin uso US\$ 75. Humberto CX3BX Tel.: 200 0849 - 099 629590.

VENDO - **WATTIMETRO BIRD 43** con dos tapones de HF y VHF funcionando perfectamente. Jorge CX8BE, E-mail: cx8be@arrrl.net

VENDO - **Antena para auto multi banda** para 10, 15, 20 , 40 y 80 metros. Bobinas recambiables para la banda que se quiera operar. Es de las antenas que se instalan en la defensa trasera del auto. Eduardo CX8BU 094 979 115. Precio U\$S 100.

VENDO - Collins 30L1(811A originales RCA) **Juego Svetlana Match-quad** 0km. de repuesto: **U\$S 700**. Condensadores variables al vacío 1000PF/ 20Kv: **U\$S 400 c/u**. 811A Svetlana Match-quad 0km: **U\$S 200**. Transformador 220Vac/ 3100Vac(0,9A) **U\$S 300**. Icom HF Marino M700TY con Sint. AT120: **U\$S 1200**. Tratar: Diego, CX4DI, e-mail: cx4di@adinet.com.uy

COMPRO - **Antena TH6** o similar. **Rotor HAM IV o V Lineal Tipo HEATHKIT SB-220** - Tratar Ricardo, CX2CS Tel. 419.5219 después de las 18.00 hs. Todo en muy buen estado o nuevo.

LES INFORMAMOS QUE LOS PROXIMOS DIAS 30 DE DICIEMBRE Y 6 DE ENERO NO SE IRRADIARIA EL BOLETIN HABITUAL. RETOMAREMOS LAS EMISIONES EL PROXIMO SABADO 13 DE ENERO.

Esperamos que pasen una FELIZ NAVIDAD y el deseo de un MUY FELIZ Y PROSPERO AÑO 2007 en compañía de sus familias y seres queridos.