



BOLETIN DEL RADIO CLUB URUGUAYO

INSTITUCION FUNDADA EL 23 DE AGOSTO DE 1933

Representante Oficial de IARU y IARU Región II Área G

Domicilio: Simón Bolívar 1195 Tel/Fax 708.7879

11300 Montevideo Estación Oficial: CX1AA

Dirección Postal: Casilla de Correo 37 Bureau Internacional

CP 11000 Montevideo Uruguay

BOLETIN CORRESPONDIENTE AL SABADO 22 DE OCTUBRE DE 2005 Año I N° 047

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088 Kc/s, los días sábados en el horario de 11 y 30 CXT,

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

RADIO CLUB URUGUAYO

Simón Bolívar 1195

11300 Montevideo

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO

Estimado Socio:

La Comisión Directiva del RADIO CLUB URUGUAYO, convoca a los socios Honorarios y Activos de la Institución, para la ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO que se realizará el próximo 4 de noviembre de 2005 a la hora 19 y 30 (1er. llamado) y 20 y 30 (2do. llamado) en su sede de la calle Simón Bolívar 1195, Montevideo, para tratar el siguiente

ORDEN DEL DIA

- 1) Lectura del Acta de la Asamblea anterior.**
- 2) Consideración de la Memoria y Balance Anual al 31/10/2005.**
- 3) Nombramiento de Comisión Electoral (Art. N° 57).**
- 4) Fijación de nueva cuota social.**
- 5) Designación de 3 socios para firmar el Acta.**
- 6) Elección de Autoridades y Comisión Fiscal.**

Nota: Se transcribe a continuación el Art. N° 56 de los Estatutos Sociales:

Art. N° 56 – “No tendrán derecho a emitir su voto los socios que no se encuentren al día en el pago de sus cuotas en el momento del acto eleccionario”

**Gabriel Panizzolo, CX8CAG
Secretario**

**Jorge de Castro, CX8BE
Presidente**

DIA DE CAMPO: EL 12 DE NOVIEMBRE "DIA DE CAMPO A LA CX" NO SE OLVIDE, ANOTESE CON TIEMPO EN LA SEDE PARA COMBINAR UNA FECHA PARA UNA REUNIÓN INFORMATIVA, "NO SE DEJE ESTAR PARA ULTIMO MOMENTO".

BUZON DE SUGERENCIAS Se ha instalado en la sede del Club un Buzón para que los asociados puedan dejar sus sugerencias o desconformidades.

MANCHAS SOLARES

(Colaboración de Jimmy, CX4IR)

Es muy conocido entre todos los radioaficionados el paralelismo existente entre el aumento de la cantidad de manchas solares (número de Wolf) y la sustancial mejora de la propagación, especialmente en las bandas más altas (10 - 15 y 20 metros).

Las comunicaciones a larga distancia por radio, son posibles gracias a la existencia de una región electrizada en la parte superior de la atmósfera terrestre, región que, electrizada naturalmente, se denomina ionosfera. Es en esta región, la que, actuando como un espejo, refleja las señales de onda corta a grandes distancias.

La intensidad eléctrica de la ionosfera, depende de la radiación ultravioleta del sol. Cuanto mayor es la cantidad de radiación que recibe la ionosfera más se electriza y mejores son las condiciones de trabajo en onda corta, y a la inversa, cuando esas condiciones se deterioran, las condiciones empeoran.

La cantidad de radiación que llega, varía de hora en hora, varía en las distintas estaciones del año y hasta geográficamente, dependiendo de las posiciones relativas del Sol y la Tierra.

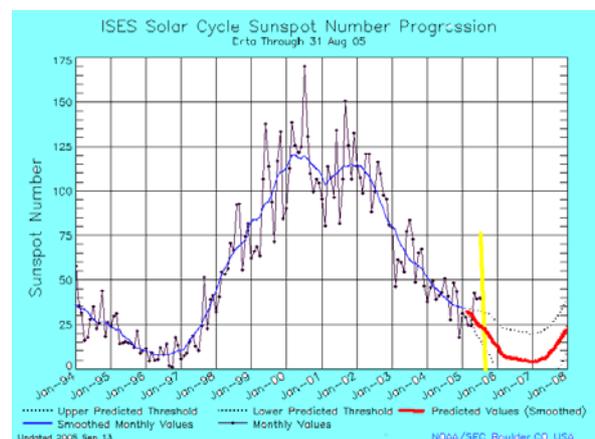
En el transcurso de los años, se producen cambios en la capacidad que la ionosfera ofrece para reflejar las ondas cortas. Esto se conoce - y tiene una regularidad casi sistemática: es lo que se conoce como el Ciclo Solar de 11 años. Estos cambios son consecuencia de la cantidad de manchas solares que aparecen en la superficie del Astro Rey.

Las manchas solares se manifiestan como partes oscuras en la superficie del Sol y que al parecer guardan una estrecha relación con la intensidad eléctrica de la ionosfera en general. Cuando se manifiesta un gran número de manchas, la ionosfera es eléctricamente fuerte y entonces las condiciones de propagación son muy buenas, al disminuir el número de manchas, las condiciones empeoran.

Cuando hacemos referencia al comportamiento de las distintas bandas la cosa se complica un poco, porque no todas ellas se comportan de la misma forma (a igualdad de cantidad de manchas), según sea de día o de noche, en las distintas estaciones del año, etc.

Por lo tanto, es natural que muchos de nosotros no sepamos a que atenernos cuando miramos los gráficos y proyecciones que se hacen de los estudios de la evolución del comportamiento de las consabidas manchas.

Evidentemente, no hay duda que las manchas solares influyen decisivamente en la propagación pero siempre hay frecuencias reina donde se mantiene una actividad más o menos sostenida durante el año (un claro ejemplo, son los 20 metros) y otras como los 40, donde se advierte cierto cambio en su comportamiento, mientras que las otras bandas ("pobres") solamente se abren en forma espectacular durante la fase más activa del ciclo solar, quedando los demás años en un "abandono", aunque, hay que reconocer que esto es porque muchas veces los radioaficionados "emigramos" a las bandas donde hay mayor actividad y somos tímidos en radiar un CQ.



Estimado Lector

USTED ESTA RECIBIENDO NUESTROS BOLETINES "CX" COLABORE CON EL CLUB HACIENDOSE SOCIO
ES UN BENEFICIO TODOS PARA TODOS



Sección dedicada a la Amplitud Modulada a Cargo de Nelson Viera CX8CM

Tengo 50 años de radio y como se pueden imaginar me inicié en los gloriosos tiempos del "AM", cuando las vedettes eran las 6L6, las 6AQ5, las 6J7, las EL34, las 807, y los radio veteranos de aquellas épocas se señoreaban nombrando sus 811 y sus 813, y algún privilegiado su 813.

A principios de la década del 70 soplaron nuevos vientos y nos trajeron los primeros equipos de SSB a válvula (los patos). Y se desató la locura. Y había que tener uno. Y en los 80 si no tenías un SSB no existías. Estabas de "demode".

Y se nos abrió un panorama desconocido, los comunicados eran cien por ciento seguros, nadie perdía un comunicado, y entrábamos en cualquier lado, y Uruguay empezó a existir en la radio afición a nivel mundial, éramos la figurita difícil de las bandas altas y los japoneses hacían cola para hablar con Uruguay.

Comunicar era una viña. El "sueño del pibe".- Cada quince días iba al Radio Club Uruguayo a retirar las QSL y llegaba a mi casa nunca con menos de 25 QSL japonesas.

¿Y la propagación de la década del 90? DE NOVELA. Si te daban menos de 15 dB en Japón o en Europa te ibas a dormir con bronca.

Y entramos en el nuevo siglo y la propagación en las bandas altas empezó a decaer. Y ya no era lo mismo.

Por ahí un día me encuentro con un radio-veterano de mis tiempos jóvenes y nos pusimos a hablar, y como buenos uruguayos, pálida iba y pálida venía.

- ¿y. Como andas?
- Y. . . en estas pocas.
- ¿Y todo bien?
- Tirando.
- ¿Y la radio, seguís?
- La tengo medio archivada, no hay incentivo, se acabaron los contactos difíciles.
- ¿Y vos que estás haciendo? Le pregunto.-
- Yo volví a 40 mts en "AM".-
- ¿Estás loco?
- Espera que te cuento, me dice. Te acordás de aquél mendocino LU3. . .
- Como no me voy a acordar. Un tipo bárbaro
- Está saliendo en 40 en "AM". ¿Y te acordas de LU. .DGD (DALE-GINEBRA-DALE)? Me lo encontré en 40 metros también en "AM"
- Yo le perdí el rastro a muchos cuando hace años nos fuimos a las bandas a las bandas altas, le digo.
- Te cuento, me dice: hablando con varios LU que están en "AM", me dicen que se cansaron del 5/9, tarjeta vía Bureau y hasta la vista". Añoran la calidez pueblerina de los 40 metros, y bueno, están volviendo.

Y yo también volví a "AM" y ¿la verdad? Me siento como perro con dos colas.

Y Usted, ¿todavía no giró la llave a la posición "AM" a ver que pasa? ¡ANIMO, LO ESTAMOS ESPERANDO!

Hasta la próxima.-

TRAMITES Agradecemos a todos los socios que nos envían las licencias para renovar, que por favor no se dejen estar, y por lo menos nos envíen los comprobantes con diez días de anticipación a la fecha de vencimiento.

Desde ya muchas gracias por su atención, que nos ayudará para poder realizar múltiples trámites de otros colegas.

CUOTAS SOCIALES Estimados Asociados agradecemos mantengan al día sus cuotas sociales pues el Club tiene diversos compromisos que cumplir y su única entrada son las cuotas.

Desde ya le quedamos muy agradecidos por su gentileza en bien de la Institución.

LAS FRUSTRACIONES DE LAS COMUNICACIONES INSTANTANEAS

Todos los días se ve como la gente en general suele estar más nerviosa y excitada. Muchos nos preguntamos ¿Por qué? ¿Cuál es la causa?

Muchos dirán que es producto de la dificultad para vivir hoy día, es muy cierto, pero también hay otras cosas para tomar en cuenta

Como esta. que presentamos aquí tomada de una nota de Gary A. Breed de "Applied Microwave & Wirelss". Vea que interesante.

Estamos en la era de las comunicaciones. En la actualidad tenemos una enorme facilidad para comunicarnos con otras personas. Teléfonos celulares, buscaperonas, correo electrónico, páginas web, televisión por satélite, frecuencias disponibles desde unos pocos kHz hasta varios GHz, etc., y con todas estas nuevas facilidades, tenemos un nuevo conjunto de frustraciones a considerar.

Toda esta tecnología nos proporciona muchos más datos que los que razonablemente podemos ordenar y procesar. Esta enorme cantidad de información disponible es maravillosa, pero frustrante. Una simple búsqueda en Internet puede darnos una lista de cientos de accesos, y cada uno de ellos puede tener a su vez decenas de páginas de datos.

Los profesionales están encantados con estas facilidades, mientras que aquellas otras personas que se acercan a Internet más ocasionalmente pueden terminar aburridas y nosotros le agregaríamos desconcertados. Otra frustración más sutil es la creencia de que la comunicación instantánea siempre requiere una respuesta instantánea.

¿Sólo porque un e-mail me llega a la velocidad de la luz significa esto que debo responder cada mensaje que recibo de forma instantánea? Si estoy comiendo y mi teléfono portátil suena, ¿debo responder inmediatamente, o es aceptable que quien me llama deje su mensaje en el buzón de voz? Un gran número de personas seguramente votará por la acción inmediata, pero creo que estamos dejando que el modo de comunicarnos tome preferencia sobre el propósito de la comunicación.

La gente tiene diferentes prioridades y los negocios funcionan a diferentes velocidades. Un médico de guardia en un hospital tiene que ponerse en acción inmediatamente que suena su buscaperonas pero si llamamos al técnico de la fotocopidora no es preciso que deje todo lo que esté haciendo para atender nuestra llamada. Nuestra oficina puede funcionar unas horas e incluso unos días sin que funcione la fotocopidora.

La historia tiene muchos ejemplos de reacciones a las nuevas tecnologías. A la gente le gustaba enviar su primer telegrama porque era una novedad comparada con los días o semanas que tardaban las cartas en llegar a su destino. Cuando apareció la televisión, decenas de personas se agolpaban delante del escaparate de las tiendas de radio y TV. Este mismo fenómeno se dio con los televisores de color. En los primeros días del teléfono, toda la familia se acercaba al aparato para ver quién llamaba.

Quizás no deberíamos frustrarnos ante los recientes avances en las tecnologías de la comunicación. Solamente esperemos haber que ocurre cuando llegue el próximo gran desarrollo tecnológico.

Por las dudas para que no se frustren, el otro día recibí una tarjeta QSL directamente en mi QTH entregada por el correo en donde en el matasellos decía claramente "17 de Abril de 2004" enviada desde Canelones

A	ALFA	H	HOTEL	O	OSCAR	V	VICTOR
B	BRAVO	I	INDIA	P	PAPA	W	WHISKEY
C	CHARLIE	J	JULIETT	Q	QUEBEC	X	X-RAY
D	DELTA	K	KILO	R	ROMEO	Y	YANKEE
E	ECHO	L	LIMA	S	SIERRA	Z	ZULU

F	FOXTROT	M	MIKE	T	TANGO		
G	GOLF	M	NOVEMBER	U	UNIFORM		

ACOSTUMBRESE A UTILIZAR EL ALFABETO FONETICO INTERNACIONAL EN SUS

COMUNICADOS

ES UNA BUENA PRACTICA QUE TODOS DEBERIAMOS DE HACER PARA SIMPLIFICAR EL ENTENDIMIENTO DE PALABRAS DIFICILES O POCO USADAS.

¿QUIERE COMPRAR? - ¿QUIERE VENDER? - ¿QUIERE PERMUTAR?

ESTE ES EL LUGAR ADECUADO DONDE LA MAYORÍA DE LOS AFICIONADOS LO LEEN

Cartelera de uso gratuito para todos los socios y no socios de la Institución, 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, Ante cualquier reclamación el interesado debe entenderse directamente con el anunciante o proceder por vía legal. Por favor una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso, muchas gracias y buena suerte.

VENDO : Antena direccional Hy Gain junior 3 elementos para 20,15 y 10 mts + Kenwood TS 440 s-at c/filtro cw ,s/ micrófono.- Gastón - CX3CY

VENDO 2 Transceiver para 2 metros FM con una fuente y antena U\$ 17500 Tratar Sra. Laura Montero al Tel. 710.4416

VENDO TORRE de 18 metros altura. Atornillada c/puntero 250\$ Contactar Arturo, CX2DC tel. 099103660

VENDO Transceptor ICOM 725 - Fuente Triac PS 30 Amp - Otra fuente de 15 a 18 Amp Mario, CX2PW Tratar Tel. 24593 Rivera

VENDO MODEM BAYCOM para radio packet trabaja con el integrado TCM 3105, es miniatura, funciona impecable. Precio final 50 dólares se aceptan permutas escucho ofertas. Tratar con Eduardo en erios@adinet.com.uy o al Tel. 096 720 874

VENDO Notebook COMPAQ CONTURA AERO 4/25:Procesador 486, RAM 4 Mb, HD 170 Mb, Disketera externa, Pantalla monocroma de 8", mide 19x26x4cm, Pesa 2Kg . Incluye sistema operativo, procesador de texto, software para radio (Logger 32 y CT) y bolso U\$S 150 Tratar : cx2aq@internet.com.uy - Tel 710-0091

VENDO Transceptor KENWOOD TS -680 -S, similar al TS -140 -S con el agregado de la banda de 50 Mhz, Tratar: Jorge en cx8be@arrl.net

SE VENDE Filtro DSP MFJ-784, Manipulador VIBROPLEX, TNC PK232, Transverter para 50 Mcs TECKIT 1208 Frecuencimetro DFC100 de 100 c/s a 100Mh Tratar Mario Carnales, CX7OC Tel. 063.32097

PERMUTO Placa GPS TRIMBLE con cable de 4 metros y antena también TRIMBLE Por HANDY VHF., puede ser un equipo base, en ese caso seria la Placa GPS, La antena y se agregaría un modem para Packet KAMTRONIC KPC 3 PLUS, Interesados comunicarse con Fernando, CX4AE a cx4ae@adinet.com.uy

VENDO Equipos KENWOOD TS-50 US\$ 500 y KENWOOD TS-140 US\$ 400 Tratar Jorge, CX6VM Tel. 099.801.517 o cx6vm.jorge@adinet.com.uy

VENDO Equipo YAESU FT180A (para 40 y 80 mts) AM y BLU De canales o se puede instalar VFO externo. U\$ 190.00 (Doy a pagar en dos veces) Receptor de comunicaciones ER-62 Valvular multibanda de 10 a 80 Mts. U\$ 190.00 A quien adquiera ambas cosas el precio del conjunto se deja en U\$ 300.00 Tratar con Gustavo Cuba CX3AAR por el Tel. 525.1820 (suegros)

VENDO HANDY para VHF ALINCO modelo DJ195 con funda de protección y cargador. Todo en muy estado U\$ 180.00. Tratar con Guillermo al Tel. 403.4856

VENDO Antena High Gain TH6DXX con tornillería de acero inoxidable - Rotor HAM V y Torre de 9 mts de altura con cable coaxial. Tratar Tel. 711.7671 - 099.743.744

VENDO equipo Kenwood modelo TS-430-S con plaquetas para trabajar AM y FM incluidas. Fuente de poder modelo PS-430, con micrófono de mano. Sintonizador ICOM IC-AT100, automático o manual, con cables de interconexiones incluido. Fuente interna para trabajar con 12 VDC o 220 AC. Tratar con Víctor, CX3AX por el tel. 508.1331

PENSAMIENTO

"EL QUE NUNCA CAMBIA DE OPINION NO CORRIGE ERRORES"

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO.