



Boletín correspondiente al sábado 12 de setiembre de 2009 - Año VI - N° 215

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (± QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX.

Éste boletín se envía a todos quienes lo soliciten al e-mail 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, 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

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que los concurrentes disfrutan 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.

Boletín radial

Este sábado no se emite el boletín radial debido al festejo del 76 Aniversario del RCU con el acostumbrado almuerzo de camaradería.

A nuestros amigos oyentes los esperamos para la emisión el próximo sábado 19.

Almuerzo 76 Aniversario del RCU:

El próximo 12 de setiembre se realizará en el Club de Pesca NOA-NOA, Rambla Presidente Wilson S/N (Playa Ramírez) el ya clásico almuerzo de camaradería conmemorando un nuevo aniversario de la fundación del Radio Club Uruguayo.

El valor del ticket es de **\$ 250** e incluye además del almuerzo la bebida sin alcohol.

Por reservas dirigirse a la sede del RCU, calle Simón Bolívar 1195, teléfono

708 7879 SOLO DISPONE de UN DIA: MAÑANA JUEVES de 16 a 21 horas.

Debe confirmar mañana sin falta !

NO FALTE , LO ESTAREMOS ESPERANDO...

CONCURSO DE INTERNACIONAL AMPLITUD MODULADA RADIO CLUB URUGUAYO

Fecha confirmada del Concurso: 19 de Septiembre de 2009

Artículo 1º) Son aplicables a este concurso todas las disposiciones de las bases generales, con los agregados de los artículos siguientes:

Art.2º) *Elegibilidad*: Podrán participar estaciones de Uruguay y países del área (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay, etc.)

Art.3º) *Objeto*: Este concurso consiste en comunicar con el mayor número de estaciones entre si.

Art.4º) *Fecha y Hora*: Se realizará el día 19 de Septiembre de 2009, de 14:00 a 16:00 horas CX.

Art.5º) *Bandas y modo*: Será utilizada la banda de 40 metros en el segmento de 7100 a 7300 kHz en telefonía Amplitud Modulada exclusivamente.

Art.6º) *Intercambio*: Los participantes transmitirán un número de 5 dígitos compuesto por el reporte de señal (R y S) seguidos de un numero de orden los tres restantes comenzando por 001 para el primer contacto, e incrementándose correlativamente en una unidad por cada contacto. Ejemplo: 59001, el primer contacto, 57002 para el segundo, etc.

La hora de contacto debe constar en la planilla, pero no se trasmite.

Art.7º) *Multiplificadores*:

a) Para estaciones de Uruguay: los departamentos (sin contar el propio), y los países intervinientes, incluso el propio

b) Para estaciones de otros países: los departamentos de Uruguay (19 en total) y los países intervinientes (sin contar el propio)

Art.8º) **Puntaje:** Cada QSO valdrá un punto, a excepción de CX1AA que contará 2 puntos.

Sólo será válido un contacto con cada estación. Si se repite un contacto, deberá figurar en planilla como DUPLICADO. Los DUPLICADOS valen 0 puntos.

El puntaje final será igual a la suma de puntos así obtenidos, multiplicado por la suma de multiplicadores.

Art.9º) **Clasificación:** Los participantes de Uruguay y extranjeros clasifican separadamente en este concurso.

Habrá clasificaciones hasta el 5º puesto inclusive:

1º puesto Uruguay: Copa - 2º puesto: Plaqueta – 3º puesto: Medalla

1º puesto extranjero: Copa - 2º puesto: Plaqueta – 3º puesto: Medalla

Art.10º) **Plazo de recepción:** El plazo de recepción de planillas vence el martes 20 de Octubre de 2009.

CONCURSOS RADIO CLUB URUGUAYO BASES GENERALES

Artículo 1º) **Participación:** En los concursos organizados por el Radio Club Uruguayo, podrán participar todas las estaciones de radioaficionados del Uruguay, y de países extranjeros según se establezca en las bases de cada concurso en particular.

1.1- No será necesario inscribirse. Los miembros de la Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo podrán intervenir y clasificar.

1.2- La estación participante deberá estar operada por una sola persona durante el transcurso de cada competencia y deberá tener la licencia al día. Se exige observar estrictamente las limitaciones de cada licencia en particular. El máximo de potencia utilizable será determinado por la categoría de licencia de operador.

1.3- Para poder competir, deberá efectuar un mínimo de comunicados del 20% de las planillas recibidas y validadas. El tiempo trabajado en el concurso se computará en todos los casos a partir del minuto de comienzo del mismo y la hora del último contacto marcado en la planilla, independientemente de la hora en que se comenzó a operar en el concurso.

1.4- Estaciones móviles y/o portables podrán participar, pero deberán operar en un lugar fijo o detenido mientras dure el concurso.

Art. 2º) **Modalidad:** Los contactos se realizarán en la modalidad que se indicará en las bases de cada concurso en particular.

Art. 3º) **Intercambio:** El intercambio se efectuará en la forma que se indique en las bases de cada concurso en particular.

Art. 4º) **Clasificación:** En caso de empate en cualquiera de los puestos, será ganador el radioaficionado que haya realizado el mayor número de contactos y en caso de subsistir aún el empate, ganará el que haya realizado los contactos en menor tiempo, tomado a contar desde el minuto 00 de inicio del concurso.

Art. 5º) **Planillas:** Las planillas deberán contener los siguientes datos

a) Característica de la estación comunicada

b) Hora local (o UTC) de cada contacto

c) Intercambio transmitido

d) Intercambio recibido.

5.1- Para que un contacto sea válido, todos los datos deben figurar escritos en forma completa en la planilla.

5.2- Son aceptadas las planillas electrónicas del tipo "cabrillo".

5.3- Al participar en el concurso, se considera que el participante es conocedor de los reglamentos y bases del evento y los comunicados están efectuados de acuerdo con las normas establecidas.

Art. 6º) **Envío de planillas:** Las planillas podrán entregarse:

a) personalmente en la sede del Radio Club Uruguayo, Simón Bolívar 1195, 11300 Montevideo, en horario de atención habitual

b) por correo a la misma dirección o a Casilla de Correo 37, 11000 Montevideo;

c) por e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com, o

d) vía fax al (02) 708 7879.

Art. 7º) Plazo de recepción:

a) Para los envíos personales, la fecha límite operará a la hora de cierre de atención en la sede del día indicado en las bases del concurso correspondiente.

b) Para los envíos por correo, la fecha límite será tomada en cuenta por el matasellos del envío postal.

c) Para los envíos por e-mail o por fax, la fecha límite expira a la hora 23:59 del día de vencimiento indicado en las bases del concurso correspondiente.

7.1- Se pueden enviar planillas más de una vez antes de la fecha límite. La planilla a chequear será la última que se hubiera recibido, y no se tomarán en cuenta las anteriores.

7.2- El nombre del archivo de la planilla enviada por correo electrónico deberá ser el indicativo de la estación concursante.

7.3- En el "asunto" o "subject" del mensaje debe ser el indicativo de la estación concursante.

7.4- Las planillas que lleguen pasado el plazo de recepción no podrán competir, pero los comunicados serán válidos a los corresponsales.

Art. 8º) Premios: Los premios se otorgarán de acuerdo con lo establecido en las bases de cada concurso en particular.

Art. 9º) Penalizaciones:

9.1- Será motivo de anulación del contacto:

a) Los errores u omisiones en la característica copiada;

b) Los errores u omisiones en el intercambio, tanto enviado como recibido.

c) Con estaciones que no figuren al menos en el 20% de las planillas recibidas

9.2- Será motivo de descalificación:

a) Las planillas que contengan los datos abreviados, obviados, omitidos, incompletos, etc.

b) La comprobación de irregularidades en la actuación de un concursante, tales como interferencias, violación de las bases del concurso, etc.

c) La utilización de medios ajenos a la radioafición, tales como teléfono, celulares, Internet, o bien de radio paquete o similar, con el objeto de concertar contactos.

d) La verificación de conducta y/o prácticas antideportivas.

Art. 10º) Resultados: Se difundirán a través del Boletín CX, en la página WEB www.cx1aa.net, y/o por cualquier otro medio apropiado.

Art. 11º) La Comisión de Concursos queda integrada por la Comisión Directiva actuando conjuntamente con la Sub-Comisión de Concursos.

11.1- Esta Comisión de Concursos entenderá en los Concursos anuales y el Campeonato Uruguayo.

11.2- Asimismo podrá declarar desierto cualquiera de estos concursos cuando considere insuficiente el número de participantes.

Art 12º) Las dudas que surjan del presente Reglamento General, así como también cualquier caso no previsto en el mismo, serán resueltos por la Comisión de Concursos.

Consejos sobre concurso de AM del Radio Club Uruguayo

1) Es un concurso internacional, por lo tanto son multiplicadores los países que intervienen sin contar el propio. Además para los participantes del exterior los departamentos del Uruguay (19 en total). Y para los uruguayos los restantes 18 sin contar el propio. Se identifican por la primera letra del sufijo.

2) Se aplican las reglas generales y las particulares del mismo, que se encuentran en la página Web de club. www.cx1aa.net.

3) La operación se realiza en el segmento de 7100 a 7300 KHz., respetando el espacio para SSTV 7165 a 7175 KHz. En estos momentos también conviene prestar atención a las frecuencias de emergencia del Caribe y región 2 de IARU: 7240 y 7290 KHz. WX4NHC en 7268 KHz. Por posibles molestias a tales servicios. Plan de bandas IARU región 2 a partir de Enero del 2008.

4) Para los que utilizan equipos de líneas separadas y no estén prácticos en este tipo de concursos les recordamos tener los mismos sintonizados previos al mismo, para evitar interferencias y molestias al resintonizar el transmisor.

5) Las planillas del concurso deben contener toda la información del mismo.

Es obligatorio y deben figurar en la misma la señal distintiva de la estación participante al comienzo de la misma, la hora del contacto (sea UTC o CX solamente, no se valida la hora local de otros países)

La señal distintiva de la estación contactada y si esta fuera de lugar de origen la correspondiente al lugar. Al igual que si la estación participante lo hace de otro lugar tanto en la planilla como al ser emitida durante el concurso.

Se debe emitir y anotar en forma completa el reportaje pasado y el recibido (ej. 59005)

En la columna de los multiplicadores se debe indicar el correspondiente, que es solo el primero realizado de tal multiplicador.

En la de los puntos en cada uno debe figurar si común vale 1 punto, si es con CX1AA vale 2 puntos.

Cuando se realiza un contacto duplicado este debe figurar obligatoriamente en la planilla y ser indicado como tal DUPLICADO o con la letra D, no tiene punto ni multiplicador.

Cuando se emite un número de reporte y el corresponsal no lo responde por distintos motivos, este ya está otorgado y en el lugar de los recibidos debe quedar anulado o en blanco, no tendido punto ni multiplicador este contacto fallido. Y el número emitido no debe ser dado nuevamente.

6) Al finalizar el concurso se debe realizar la suma de los multiplicadores y los puntos y efectuar el producto de estos que dará el puntaje reclamado por tal participante, y debe figurar en la planilla correspondiente.

7) Tengan en cuenta en respetar el plazo máximo de recepción de planillas de acuerdo a las fechas límite, que se refieren a ser recibidas por el club en su sede social. Si la envían por correo les recomendamos lo hagan de inmediato por las posibles demoras, lo ideal es por e-mail a la dirección: cx1aa.rcu@gmail.com, como un archivo adjunto, con el título de la señal distintiva del participante, o a la casilla de correos N° 37, C.P. 11000, Montevideo, URUGUAY. No utilizar planillas electrónicas (ej. EXCEL, LOTUS.QUATRO, etc.)

8) Los participantes que utilicen programas de concurso formato Cabrillo o similar tenga en cuenta el seteo del mismo en forma correcta, no sirven programas específicos para concursos predeterminados, por la forma de calcular el puntaje téngalo presente para no llevar una sorpresa luego.

9) Es importante tener la hora corregida durante el concurso, sea con un patrón horario como WWV, LOL o similar o con la señal horaria telefónica u otra que sepan es confiable. Esto es de suma importancia en el caso de empate, el mismo se determina por tiempo.

10) Si realizan la planilla en forma escrita, pueden utilizar el formato clásico ampliamente difundido durante muchas décadas. En el cual deben figurar todos los datos del participante: Señal distintiva, nombre, dirección, ciudad, estado, provincia o departamento, código postal y país. También es conveniente si lo tiene e-mail, y ser firmada la misma. Por lógica además de la planilla misma la fecha y nombre del concurso.

11) Esta totalmente prohibido retransmitir un contacto por cualquier medio, esto puede ser sancionado.

12) Se debe respetar la categoría de su permiso de acuerdo al reglamento del país

MANCHAS SOLARES – ULTIMOS 3 MESES



Fuente: <http://sidc.oma.be/>

Proporcionamos un cuadro de las manchas solares observadas en los meses de Junio, Julio y Agosto.

Durante todo el mes de Agosto no se ha reportado mancha alguna. Estos periodos prolongados de Sol "en blanco" vienen siendo frecuentes desde fines de 2007.

En el cuadro adjunto, se muestran las manchas observadas en forma diaria. En la columna SPOTS, se muestra el numero total de manchas en la columna T, y discriminadas por hemisferio: Norte (N) y Sur (S).

JUNIO				JULIO				AGOSTO			
DATE	SPOTS			DATE	SPOTS			DATE	SPOTS		
	T	N	S		T	N	S		T	N	S
20090601	11	11	0	20090701	0	0	0	20090801	0	0	0
20090602	11	11	0	20090702	0	0	0	20090802	0	0	0
20090603	10	10	0	20090703	0	0	0	20090803	0	0	0
20090604	9	9	0	20090704	16	0	16	20090804	0	0	0
20090605	8	8	0	20090705	16	0	16	20090805	0	0	0
20090606	0	0	0	20090706	16	0	16	20090806	0	0	0
20090607	0	0	0	20090707	13	0	13	20090807	0	0	0
20090608	0	0	0	20090708	13	0	13	20090808	0	0	0
20090609	0	0	0	20090709	11	0	11	20090809	0	0	0
20090610	0	0	0	20090710	9	0	9	20090810	0	0	0
20090611	0	0	0	20090711	0	0	0	20090811	0	0	0
20090612	0	0	0	20090712	0	0	0	20090812	0	0	0
20090613	0	0	0	20090713	0	0	0	20090813	0	0	0
20090614	0	0	0	20090714	0	0	0	20090814	0	0	0
20090615	0	0	0	20090715	0	0	0	20090815	0	0	0
20090616	0	0	0	20090716	0	0	0	20090816	0	0	0
20090617	0	0	0	20090717	0	0	0	20090817	0	0	0
20090618	0	0	0	20090718	0	0	0	20090818	0	0	0
20090619	0	0	0	20090719	0	0	0	20090819	0	0	0
20090620	0	0	0	20090720	0	0	0	20090820	0	0	0
20090621	7	0	7	20090721	0	0	0	20090821	0	0	0
20090622	8	0	8	20090722	0	0	0	20090822	0	0	0
20090623	7	0	7	20090723	8	0	8	20090823	0	0	0
20090624	8	0	8	20090724	0	0	0	20090824	0	0	0
20090625	0	0	0	20090725	0	0	0	20090825	0	0	0
20090626	0	0	0	20090726	0	0	0	20090826	0	0	0
20090627	0	0	0	20090727	0	0	0	20090827	0	0	0
20090628	0	0	0	20090728	0	0	0	20090828	0	0	0
20090629	0	0	0	20090729	0	0	0	20090829	0	0	0
20090630	0	0	0	20090730	8	8	0	20090830	0	0	0
-	-	-	-	20090731	0	0	0	20090831	0	0	0

De interés:

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.

ANIVERSARIOS



El Lunes 7 de septiembre, la ASOCIACIÓN RADIO AFICIONADOS de CANELONES - ARAC cumplió sus 51 años de pujante e ininterrumpida trayectoria.

Por otra parte, el próximo 14 de septiembre se cumple el 5° Aniversario de la fundación del SACRAMENTO RADIO CLUB.

Para ambas Instituciones colegas, nuestro especial saludo y los deseos de muchos años mas de logros en la radioafición CX

ATENCIÓN: VENTA DE CUPONES IRC A PRECIO CONVENIENTE:

El Radio Club Uruguayo ofrece cupones IRC a un precio especial de \$ 40 c/u para sus asociados.

Estos cupones sirven para enviar una carta por correo aéreo (First Class Mail) desde cualquier parte del mundo y son los mismos que el CORREO URUGUAYO vende a \$ 48 c/u.

Para su adquisición tratar en Secretaría los martes y jueves de 16:00 a 21:00 hs.

Link muy interesantes, los invitamos a visitarlos:

Nuevo fabricante de torres y antenas - <http://superbertha.com>

Buena página de condiciones de propagación por regiones
<http://www.kn4lf.com/nz4o115.htm>

Para quienes sean miembros de ARRL, la colección completa de QST de 1915 a 2005 está disponible en: <http://www.arrl.org/members-only/qqnsearch.html>

Para que Internet funcione se trabaja físicamente con cables submarinos gigantescos.
<http://www.popsci.com/scitech/article/2009-03/who-protects-internet>

Una nueva edición de "RF Design" de W7ZOI y otros ha aparecido.
<http://www.arrl.org/news/stories/2009/03/16/10704/?nc=1>

Una alternativa a monitorear los radiofaros de IARU:
<http://skimmer.dxwatch.com/>

Film sobre construcción e instalación de una antena Moxon de 2 elementos para 20 metros en un jardín normal. - <http://www.youtube.com/watch?v=MKmpZ7j2ms8>

Levantando una "L" Invertida para 160 metros con una papa voladora.
<http://www.youtube.com/watch?v=qXeXHrGaESA>

Que hay dentro de un Elemento del famoso medidor Bird de potencia de RF y Ondas estacionarias?
<http://www.repeater-builder.com/projects/bird-element-tour/bird-element-tour.html>

Para los muchos poseedores de auriculares y micrófonos Heil golpeados y funcionando mal: el Hospital Heil - <http://www.heilsound.com/amateur/repairs/index.htm>

En ésta dirección hay excelentes ofertas de aparatos de radio.
<http://swap.qth.com>

Dirección de Super Check Partial para CT, TR, Wintest, N1MM, etc
<http://www.supercheckpartial.com>

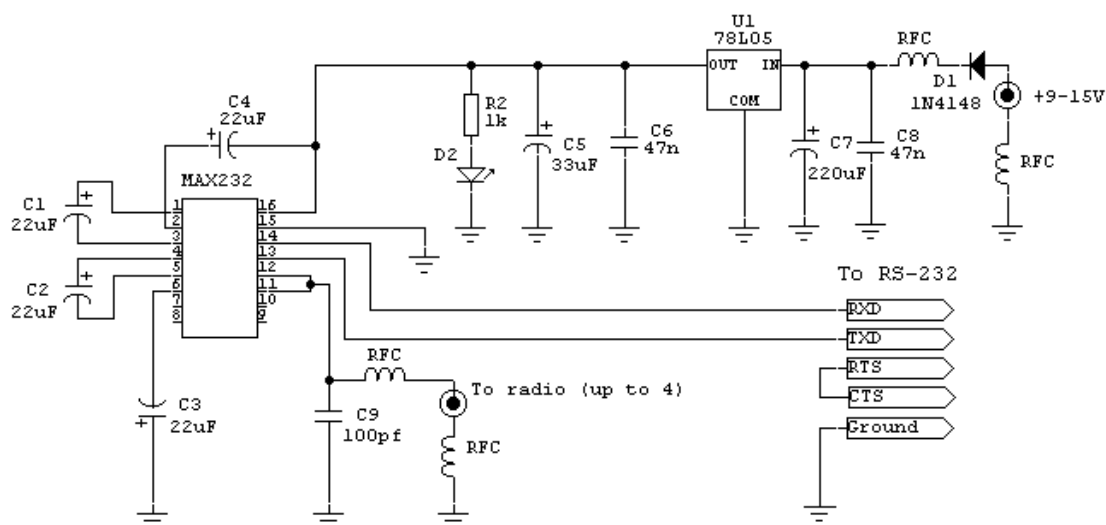
Los aficionados constructores en electrónica de parabienes en ferias de "hacedores"
<http://news.bbc.co.uk/1/hi/technology/7946971.stm>
<http://makerfaire.com/>

Sección técnica:

El circuito presentado es el CT-17 para el uso del protocolo CI-V de ICOM que nos permite controlar hasta 4 equipos al mismo tiempo por solo una salida serial

Este se basa en el direccionamiento de los dispositivos (nuestras radios), en el menú de comunicación cada modelo tiene asignado un numero hexadecimal que lo identifica como único, si tuviéramos 2 equipos igual (ej, 2 IC-706MK) deberíamos cambiar uno de ellos por otro numero, estos no son cualquiera, son solo los de una tabla, por lo que el cambio es muy sencillo.

Una vez asignado un numero diferente, cada uno es capaz de reconocer si la dirección enviada en el 2 y 3 bit es para él y en consecuencia aceptarla.



Icom CT-17 Interface

¿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.

Bolsa CX ONLINE: 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

