



CX

Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

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

Año VIII - Boletín N° 304 - 22 de Octubre de 2011.

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, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : 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, y 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, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

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

Lo esperamos, ésta es su casa.

REPETIDORAS

SEDE - CX1AAX

146.760 -600 / 432.900 +5000 (Sub tono 82.5 Hz)

CERRO de MONTEVIDEO - CX2AAX

147.240 +600 / 432.700 +5000 (Sub tono 82.5Hz)

ECHOLINK

Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AAX.

RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Y ACTO ELECCIONARIO DEL RADIO CLUB URUGUAYO

El pasado jueves 20 de octubre se llevó a cabo, tal cual lo marcan los Estatutos, la Asamblea General Ordinaria en donde se presentó la Memoria y Balance correspondiente al ejercicio que acaba de culminar.

Asimismo se efectuó el Acto Eleccionario de miembros que renuevan en la Comisión Directiva que regirá los destinos de la Institución durante el próximo ejercicio.

La única lista presentada y votada por unanimidad de presentes lo fue la Nº 2012 .

Presidente Carlos Rodríguez CX7CO

Titulares Ricardo Pereyra CX2SC
Aníbal González CX1CAN
Christian Cardarelo CX2CC

Suplentes Eduardo Goyeneche
Juan Carlos Pechiar CX4BT
Margarita Gentile CX1AZ

Comisión Fiscal

Titulares Claudio Morgade CX4DX
Rafael Sanjorge CX5CJ
Jorge Diez CX6VM

Suplentes Ruben Suarez CX7BBR
Hugo Natero CX3BBD
Rodolfo Tizzi CX2ABP

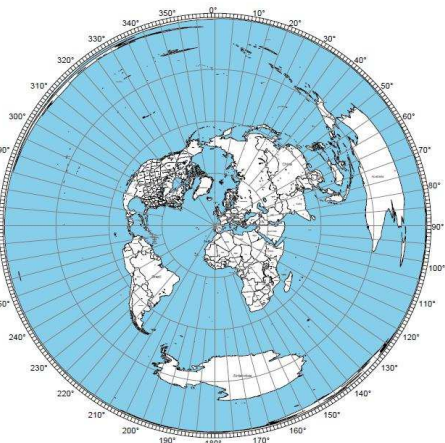
El próximo martes 25 de octubre se celebrará la primera reunión del ejercicio y se designarán los cargos correspondientes.



NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

**Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO.
Precio \$u 120. Solicítela en nuestra sede.**

CREA TU PROPIO MAPA AZIMUTAL



Esta es una herramienta esencial para los que tengáis directivas... Solo tienes que ir a la web de abajo, meter los datos requeridos y en 30 segundos tendrás un pdf con un mapa azimutal centrado en donde tu quieras... E incluso puedes elegir el tamaño del mapa... A la izquierda ves una versión mini del mapa centrado en la sede de EA1URO:

Una vez en la web, en "TITLE" puedes poner "MAPA AZIMUTAL" en "location" simplemente pon tu locator . En "distance" no pongas nada si quieres el mapa mundial...o los kms que quieras para mapas más cercanos

Aquí lo tienes: <http://ns6t.net/azimuth/azimuth.html>

Un buen trabajo de NS6T
fuente: <http://www.ea1uro.com>



Cumpleaños

JUAN CARLOS PRIMAVERESI CX2AK

FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguayo. 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 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente. Ahora [qrz.com](http://www.qrz.com) le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>

Radioaficionados provéen comunicaciones de emergencia en las inundaciones de Tailandia.



Los radioaficionados de Tailandia están ofreciendo comunicaciones que ayudan mucho en la devastación creada por las grandes inundaciones.

El número de fallecidos aumenta y mas de 3 millones de personas han tenido que ser evacuadas de sus hogares.

El Radio Club de Tailandia y su club HS0AC han establecido estaciones en el territorio afectado y también la estación HS0AB en el centro de ayuda de Don Mueang cerca del aeropuerto de Bangkok.

Se están usando mas que nada la banda de 40 metros de 7060 a 7063 y la banda de 2 metros.

De las grandes lluvias en Centro América y sus consecuencias no hemos recibido noticias aún.

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2011, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

LA CONEXIÓN A TIERRA

Unas de las dudas que más frecuentemente se le plantean a los aficionados, cuando proyectan la instalación de sus elementos radiantes, es la toma de Tierra.

Existe un desconcierto con respecto a la puesta a tierra. Muchos creen que colocando el mástil o torre a tierra los protege de la caída de rayos. Desgraciadamente, eso no es del todo cierto. Porque si Ud. tiene la mala suerte de que una chispa incida sobre su elemento irradiante, no sólo no lo protegerá sino que probablemente, lo volatizará.

Una antena en lo alto de un mástil conectado a tierra es lo más parecido a un pararrayo, y por lo tanto tiene más posibilidades de atraer un rayo que si estuviera aislada en el espacio. La realidad, lo único que protege realmente de los rayos es el viejo invento de Franklin; el pararrayos.

La puesta a tierra del mástil de la antena es conveniente para descargar la electricidad estática acumulada, debido a la acción del viento o eventuales chispas atmosféricas e, igual a la de los equipos eléctricos de cualquier clase, también sirve para cerrar el circuito eléctrico.

No hay que confundir la puesta a tierra con la masa, aunque están muy relacionadas. La masa es el punto de un sistema eléctrico que se considera a tensión cero.

Generalmente el chasis de un equipo eléctrico está a potencial de masa y sirve como vía de retorno para las señales y también para los circuitos de potencia. La masa, en un circuito electrónico, es el conjunto de piezas o

componentes de la instalación, unidos eléctricamente entre sí y al soporte o base. Habitualmente, en este chasis existe un lugar donde poder conectarlos a la puesta a tierra.

¿Y si no hay toma de tierra?

Esto ocurre frecuentemente en edificios antiguos y entonces el problema se agrava. Si usted vive en una casa de planta baja la solución es bastante simple. Basta buscar algún lugar adecuado donde clavar una jabalina de acero cubierta de cobre, de 14 mm de diámetro y una longitud de 2 mts aproximadamente. Es muy importante que esta jabalina se introduzca con golpes cortos y no muy fuertes, de “manera de garantizar una penetración sin roturas.” Si esta operación la ha hecho en un extremo del patio, el conductor que va de allí hasta la casa puede ir enterrado por el suelo a una profundidad igual o mayor de 50 mm, aunque si la resistividad del suelo es elevada será suficiente con 30 mm.

Si el conductor de toma de tierra esta protegido mecánicamente mediante una cubierta, la sección puede ser de 16 mm² si es de cobre o acero galvanizado; si no está protegido contra la corrosión, deberá ser de 25 mm² si es de cobre o de 50 mm² si fuera de hierro.

El número de jabalinas dependerá de las características propias del suelo sobre donde está instalada.

La conexión del cable de tierra a la línea de tierra que baja desde su antena deberá hacerla dentro de una caja de conexiones específica que puede encontrar en su suministrador de material eléctrico.

Si vive usted en un piso alto de un inmueble antiguo que carezca de puesta a tierra, no tendrá más remedio que instalar la suya propia, salvo que exista un ascensor. En este caso, seguramente la maquinaria dispondrá de una buena toma de tierra. Si así fuera, hable con la empresa ascensorista y pídale que le dejen conectar una prolongación hacia el exterior. Explíqueles para que la quiere y demuéstreles que no afectará en nada a la instalación del elevador. Asesórese con un instalador electricista. Tal vez pueda convencer a sus vecinos que se trata de un elemento de seguridad importantísimo para toda la colectividad. Dígales que allí podrán conectar los mástiles de sus antenas individuales de TV, evitando que una tormenta les funda su TV o el nuevo DVD. No pierda la paciencia, sea didáctico.

¿Alternativas?

No existe una alternativa valida para una puesta a tierra efectiva.

Seguramente alguien dirá que puede solucionar su problema conectando el cable de tierra a la tubería del agua. No lo haga. Puede que en épocas pasadas sirviera, pero hoy día las cañerías son de PVC. Hemos sido testigos directamente de lo que ocurre cuando se conecta un aparato eléctrico a una cañería. Puede que a usted no le suceda nada pero, posiblemente algún vecino o vecina se estará preguntando por qué le da choque la canilla cada vez que se ducha, se lava las manos o lava los utensilios de cocina.

Cuando esta situación alcanza límites preocupantes, el vecino acude a la compañía de luz (UTE) y ellos tienen suficientes medios para localizar de donde procede el problema. Al llegar a este extremo le será muy difícil convencer al vecindario de que la radioafición no es molesta. No valen ni planchas de hierro atornilladas a una pared o pilar de hormigón, ni tuberías de plomo, ni barandas metálicas, ni tubería de calefacción.

Nada. ¡Ni se le pase por la cabeza pensar en la tubería del gas!

¿Protección contra rayos?

Repetimos que mástil o torre conectada a tierra no se diferencia en casi nada de un pararrayos.

La única protección posible para sus equipos (y su hogar) ante una tormenta eléctrica, es la desconexión física de los aparatos. Las bajadas exteriores de coaxiales y cable de rotor deberían ir a parar a una caja de conexiones ubicada en el exterior de la vivienda. Cuando prevea que se puede aproximar una tormenta eléctrica o, simplemente, se ausenta de su casa por varios días, todos los cables deberían desconectarse, de manera que no exista ninguna posibilidad que una descarga caída sobre su antena penetre hacia el interior de la casa.

Existen cajas estancas y preparadas para resistir las inclemencias del tiempo. Use del tamaño adecuado que albergue todos sus cables y futuras instalaciones y hágalo de tal manera que pueda acceder fácilmente a ella para desconectar la parte que se introduce dentro de su casa.

Algunos aficionados se limitan a desconectar el coaxial de su equipo y dejarlo encima de la mesa. Es un error. Si tiene la desgracia que una chispa visite su instalación, la descarga recorrerá todo el cableado y, posiblemente, causará algún incendio durante el recorrido, especialmente si encuentra algún recodo agudo. No se arriesgue. Sea previsor, y a la más ligera sospecha de actividad tempestuosa, desconecte sus antenas por la parte exterior del edificio y coloque un aviso delante de los equipos que esta todo desconectado.

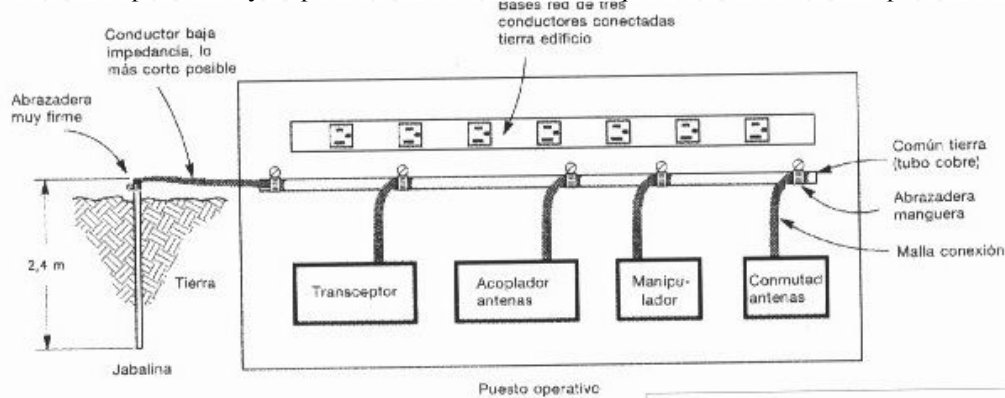
Por supuesto, si tiene pensado realizar una nueva instalación de antenas, lo primero que debe hacer, una vez posicionados los anclajes, es conectar la base del mástil o torre a la toma de tierra, no sea que cuando esté encaramado en lo alto, una chispa o la electricidad estática le hagan pasar un mal rato. Sea precavido.

Mantenimiento

La puesta a tierra es muy importante no sólo para el radioaficionado sino para el propio edificio en el que se habita. Si el suyo no dispone de ella, propóngalo en la próxima reunión de copropietarios. Recuerde también que, como cualquier otro elemento, la puesta a tierra requiere un mantenimiento regular. A veces la jabalina de conexión esta situada en un sótano donde se han tomado medidas para impedir el paso a la humedad. Esto es bueno para el edificio pero malo para conseguir una buena tierra, que pierde efectividad con la sequía.

La prueba de Servicio indica que los controles a realizar consisten en comprobar la resistencia de prueba a tierra medida en los puntos de puesta a tierra. Si es mayor de 15 ohms, cuando el edificio tiene instalación de pararrayos, no se aceptará como válida la instalación.

En definitiva, la puesta a tierra del soporte de antenas, así como de todos los equipos de radio y demás aparatos eléctricos de su domicilio, es una medida de seguridad muy importante, que previene y evita accidentes personales y averías de sus aparatos, cuya reparación resulta más costosa que la instalación de una puesta a tierra.



Esta es una disposición práctica de un circuito de tierra para una instalación de Radioaficionado. Todos los equipos deben ir conectados solamente a la barra de tierra. La malla de unión entre el tubo de cobre y la jabalina debe ser lo más corta posible, preferentemente más corto que un cuarto de onda a la frecuencia más alta que se intenta trabajar. Una buena instalación consiste en instalar tres jabalinas en forma de triángulo, todas unidas a una distancia de 1.50 m una de otra. (Tradicional recomendación de la firma Collins Co.)

No puede haber conexiones flojas de tierra, revíse todas las que tiene en su casa y sobretodo en la estación de radio. Las conexiones flojas provocan ruido, tanto en recepción como en trasmisión.

El conductor de tierra debería ser por lo menos del mismo calibre que el de la instalación primaria de la casa.

En general las instalaciones de tierra de nuestras estaciones hacen coincidir la tierra de seguridad y la tierra de RF, necesaria para el funcionamiento del equipo.

Una mala tierra de RF deja actuar libremente a corrientes espúrias de RF, las cuales causan mal funcionamiento de la estación.

Una tierra de RF a usar en apartamentos altos, lejos del suelo, es conectar a la masa común de todos los equipos usados (como en el dibujo) alambres forrados de cuarto de onda para las bandas en uso y colocarlos sobre el piso, a lo largo de las paredes, uno por banda.

En síntesis

- 1) La toma de tierra en el mástil o torre es necesaria y obligatoria.
- 2) El cable de tierra será de 6 mm², desnudo o forrado (amarillo-verde).
- 3) La única protección eficaz contra los rayos es el pararrayos.
- 4) Desconecte sus equipos de antenas y de la corriente cuando hay tormenta eléctrica.
- 5) No use las cañerías de agua como sustituto de una toma de tierra.
- 6) No hay alternativas mágicas a la toma de tierra.

Información sobre tierras necesarias para el buen funcionamiento de antenas será dada en otro momento.



Benjamín Franklin 1706-1790

Filósofo, Científico y político norteamericano.

En el año 1762 realizó el famoso experimento con una cometa, que demostraba el carácter eléctrico de las tormentas y que le permitió inventar el pararrayos



MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo: A confirmar

No deje pasar la próxima fecha para rendir examen de ingreso o ascenso de categoría, pase por nuestra sede los martes y/o jueves de 16 a 20 hs en, Simón Bolívar 1195 o llámenos al teléfono: 27087879 y lo asesoraremos en todos los detalles, inclusive en la preparación del examen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.

Llegan los concursos internacionales más populares:

los CQWW, primero el de Fonía los días 29 y 30 de octubre y el de Telegrafía los días 26 y 27 de noviembre 2011.

La revista CQ, que organiza estos concursos desde el año 1948 insta a los participantes **a no manipular las planillas y a jugar limpio.**

Si se entra en Low Power usar 100 watts y no más.

Si la categoría es de Un sólo operador, no recibir ayuda alguna.

Si se entra en High Power, no usar mas de la potencia autorizada, en nuestro país 1 kilowatt, en otros países 1,5 kilowatt.

Si la categoría es no-asistido, no conectarse a Internet.

Etc.

Las reglas están en: <http://cqww.com/rules.php>

Jugar limpio significa observar las reglas tal cual son.

CQ WW DX Reglas del Concurso 2011

Fechas:

SSB: 29 y 30 de octubre

CW: 26 y 27 noviembre

Se inicia a las 0000 UTC del sábado

Finaliza a las 2400 UTC del domingo.

I. OBJETIVO: Para los aficionados de todo el mundo ponerse en contacto con otros aficionados de tantas zonas y países como sea posible.

II. BANDAS: 1.8, 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz.

III. TIPO DE COMPETICIÓN (elige sólo uno):

Para todas las categorías:

Todas las estaciones participantes operarán dentro de los límites marcados por la categoría que hayan escogido cuando lleven a cabo cualquier actividad que pueda influir en su puntuación. Para todas las categorías de alta

potencia, la potencia no superará los 1.500 vatios de salida en cualquier banda, o bien la máxima potencia autorizada en su país si ésta es inferior. Todos los transmisores y receptores estarán ubicados dentro un círculo de 500 metros de diámetro o dentro de los límites de la propiedad del titular de la licencia si la propiedad se extiende más allá de 500 m. Las antenas estarán físicamente conectadas mediante cables a los transmisores y receptores empleados. Sólo se podrá hacer uso del indicativo que se esté empleando en el concurso para contribuir a su puntuación. No se permite más de una planilla por indicativo. Una estación remota será considerada como tal de acuerdo con la ubicación física de sus transmisores, receptores y antenas; una estación remota deberá cumplir todas las normas sobre estación y categoría indicadas en el apartado III. Un concursante que opte a los primeros puestos debe aceptar la posible visita durante el concurso de un observador designado por el comité de concursos; en caso de que no responda a esta petición o niegue el acceso puede ser descalificado para obtener un premio durante 3 años. No se permite autoanunciarse en el cluster ni pedir a otros que lo hagan. Sólo se permite una señal por banda.

A. Categorías de Un sólo operador: En todas las categorías Un sólo operador, solo una persona (el operador u operadora) puede contribuir a la puntuación final durante el periodo del concurso.

1A. Un sólo operador alta potencia (monobanda o multibanda).

1B. Un sólo operador baja potencia (monobanda o multibanda).

1C. Un sólo operador QRP (monobanda o multibanda). La potencia total de salida por banda no excederá los 5 vatios.

2. Un sólo operador asistido: Se permite la asistencia para conseguir QSO mediante avisos de cualquier tipo (esto incluye el radiopaquete, el uso local o remoto de Skimmer y/o tecnologías similares a Skimmer, Internet, y sin limitarse a todos estos medios).

2A. Un sólo operador asistido alta potencia (monobanda o multibanda).

2B. Un sólo operador asistido baja potencia (monobanda o multibanda).

2C. Un sólo operador asistido baja potencia (monobanda o multibanda)

B. Multioperador (sólo operación Multibanda):

1. Un solo transmisor (MS): Se permite un único transmisor y una banda durante un mismo periodo de 10 minutos. Excepción: si la estación a trabajar es un nuevo multiplicador, se puede usar otra banda (sólo una), dentro de cualquiera de esos periodos de 10 minutos. Las planillas que infrinjan la regla de los 10 minutos serán automáticamente reclasificadas como multioperador dos transmisores (M2). Si la planilla se elabora mediante ordenador (formato Cabrillo), ésta indicará en cada QSO si fue realizado con la estación principal o con la de búsqueda de multiplicadores.

2. Dos transmisores (M2): Se permite un máximo de dos señales emitidas a la vez, en cualquier momento y en diferentes bandas. Ambos transmisores pueden contactar con cualquier estación; una estación sólo puede ser contactada una vez por banda, independientemente de cuál haya sido el transmisor empleado. Cada uno de los dos transmisores elaborará su propia planilla, en orden cronológico en todo el concurso, mientras que si se hace la planilla por ordenador (Cabrillo) se enviará una sola planilla que indique qué transmisor hizo cada QSO. Cada transmisor podrá cambiar de banda hasta 8 veces por hora de reloj (entre los minutos 00 y 59).

3. Multitransmisor (MM): no hay límite de transmisores, pero sólo se permite un transmisor y una señal por banda a la vez.

C. Xtreme: Se establece esta nueva categoría fomentar las nuevas tecnologías, permitiendo que las estaciones se conecten con Internet y experimenten con otras nuevas tecnologías que no están permitidas en ninguna otra de las categorías. Para más información: www.cqww.com

D. Participación por equipos: Un equipo se formará con cinco aficionados operando cinco estaciones distintas en la categoría de Un sólo operador. Una persona sólo puede pertenecer a un equipo en cada modalidad. El competir en un equipo no significa que cada concursante no pueda presentar al mismo tiempo su propia planilla como parte de un Radio Club. La puntuación de un equipo será la suma de puntuaciones de sus miembros. Los equipos de SSB y CW son totalmente independientes, lo cual significa que un miembro de un equipo de SSB puede formar parte de otro distinto de CW. Deberá enviarse una planilla de los miembros del equipo antes de empezar el concurso a: teams@cqww.com. Se concederán diplomas a los equipos mejor clasificados en cada modalidad.

IV. INTERCAMBIO: Fonía, control RS más zona CQ (por ejemplo: 5714); CW, control RST más zona CQ (p. ej.: 57914).

V. MULTIPLICADORES: Hay dos tipos de multiplicadores:

1. Un multiplicador por cada zona CQ distinta contactada en cada banda.

2: Un multiplicador por cada país distinto contactado en cada banda.

Se permite contactar con aficionados del propio país o de la propia zona a efecto de multiplicador de país o zona. Se consideran zonas CQ las 40 zonas definidas en el mapa oficial de zonas CQ, se consideran países válidos los de la planilla del DXCC y de la planilla del WAE, así como las fronteras entre continentes definidas por el diploma WAC. Las estaciones móviles marítimas cuentan sólo como multiplicador de zona, no de país.

VI. PUNTOS: 1. Los contactos entre estaciones de distinto continente valen 3 puntos.

2. Los contactos entre estaciones de distinto país, dentro del mismo continente, 1 punto. *Excepción:* sólo para las estaciones de Norteamérica, los contactos entre ellas cuentan dos puntos.

3. Los contactos entre estaciones de un mismo país sólo cuentan a efectos de multiplicador, valen 0 puntos.

VII. PUNTUACIÓN: Para todas las estaciones, la puntuación final es el resultado de multiplicar la suma de puntos de QSO por la suma de multiplicadores de zona y país. Ejemplo: 1.000 puntos de QSO x 100 multiplicadores (30 zonas + 70 países) = 100.000 puntos en total.

VIII. DIPLOMAS: Se entregarán diplomas a todos los primeros clasificados de cada categoría (apartado III) en cada país participante y en cada distrito de Estados Unidos, Canadá, Rusia Europea, España, Polonia y Japón. Todos los resultados serán publicados. Para tener derecho a un diploma, las estaciones Un sólo operador deberán participar un mínimo de 12 horas y las estaciones multioperador un mínimo de 24 horas. Una estación monobanda sólo puede optar a los diplomas monobanda; si una planilla contiene más de una banda será clasificada como multibanda, salvo que especifique lo contrario.

En los países o secciones donde esté justificado, se otorgarán certificados a los segundos y terceros puestos.

IX. TROFEOS Y PLACAS: Son concedidos a las mejores puntuaciones de una serie de categorías, y están patrocinados por particulares y organizaciones. La planilla completa de placas y los pasos a seguir para ser patrocinador están en la página *web* <www.cq-amateur-radio.com/cqwwhome.html>. Una estación ganadora de un trofeo mundial no será considerada para un diploma de subárea, que será entregado al 2º clasificado de ésta.

X. COMPETICIÓN DE CLUBES:

1. Un club será un grupo local y no una organización nacional, aunque podrá tratarse de una sección local o territorial de una organización nacional (es correcto, pues, indicar URE Cantabria o URE Vigo, pero no URE sin más).

2. La participación está limitada a los socios que operen dentro de un área delimitada por un radio de 275 kilómetros desde el lugar donde está ubicado el club, excepto si se trata de expediciones DX especialmente organizadas para operar durante el concurso. En la contribución de las puntuaciones de expediciones DX se tendrá en cuenta el porcentaje de miembros del club en cada una.

3. Para que un club aparezca en los resultados, se debe recibir un mínimo de tres planillas de miembros del club, y un directivo del mismo enviará una relación de los miembros participantes con sus correspondientes puntuaciones en fonía y/o CW.

XI. INSTRUCCIONES PARA LAS PLANILLAS:

Las horas se especificarán siempre en UTC (Tiempo Universal Coordinado).

Se indicarán todos los controles emitidos y recibidos.

Señalar los multiplicadores de zona y país solamente la primera vez que sean contactados en cada banda.

Envío electrónico de planillas: Es obligatorio enviar las planillas en formato Cabrillo si se aspira a una puntuación elevada. Asegurarse de indicar el indicativo empleado y la modalidad en el campo "Asunto" del mensaje.

Remitir las planillas del CQ WW SSB a ssb@cqww.com y las del CQ WW CW a cw@cqww.com.

Envío de planillas en papel: Emplear hojas separadas para cada banda. Las planillas deberán ir acompañadas de una hoja resumen con toda la información de número de QSO y puntos por banda, multiplicadores y puntuación, nombre y dirección del participante en mayúsculas. Los participantes que remitan sus planillas en papel y que realicen 200 QSO o más en alguna banda, enviarán hojas de comprobación de duplicados, por orden alfabético y por bandas, en cada banda en que realicen 200 QSO o más.

Los contactos inexistentes o inverificables serán anulados y se penalizarán con el triple de su valor.

Las estaciones QRP y las de Baja Potencia deben indicar su categoría en la hoja resumen, e indicar la potencia máxima de salida empleada junto con una declaración firmada.

Fechas de envío: Las planillas deberán enviarse antes del 21 de noviembre de 2011 para el concurso de SSB y antes del 21 de diciembre de 2011 para el de CW.

Las planillas en papel o disquete serán enviadas a: Paper Logs, Box 481, New Carlisle, OH 45344, EEUU. Por favor, indíquese SSB o CW en el sobre.

XII. ACCIONES DEL COMITÉ DE CONCURSOS:

Tarjeta amarilla: El concursante con tarjeta amarilla no podrá optar a premios y aparecerá al final de la planilla de resultados.

Quienes reciban dos tarjetas amarillas en tres concursos CQ WW DX consecutivos no podrán optar a premio en ningún concurso de CQ durante los dos años siguientes.

Tarjeta roja: El concursante con tarjeta roja no podrá optar a premios en el concurso actual, figurará al final de la planilla de resultados y no podrá optar tampoco a premios en ningún concurso de CQ durante un año.

Si tiene dos tarjetas rojas en 5 concursos CQ WW DX consecutivos, la sanción se amplía a 3 años.

Si la estación que recibe una tarjeta (amarilla o roja) es multioperadora, la sanción correspondiente afectará también a todos sus operadores.

El Comité de Concursos se reserva el derecho a rechazar las planillas que no cumplan con las bases. La violación de las bases, la conducta antideportiva o un exceso de contactos o multiplicadores inverificables podrán ser objeto de una tarjeta roja o amarilla.



INFORMACIÓN



De la página de nuestra hermana la URE de España pueden ustedes bajar un curso de inglés para radioaficionados.

Con excelentes condiciones en bandas altas y la multitud de qsos con DX, el idioma inglés viene muy bien.

http://www.ure.es/descargas/cat_view/135-iniciacion.html



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA

DEPÓSITOS "FANTASMA"



Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail: rcu.secretaria@gmail.com.

El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.

¿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 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (10)	Handy FT23r Yaesu con mic solapero con parlante alinco \$2000 Scanner con 10 memorias Uniden de 29 mhz a 512 mhz modo FM \$1800 Cobra 148 GTL con cobertura de hasta 10 metros ,con frecuencimetro externo \$2000 Transversor para 6metros -50 megaciclos 15 w de potencia engancha frecuencia intermedia en 28mhz \$1500 2 handy Motorola de 850mhz a 950 mhz canalizados el par \$1800 Varios handy y equipos base de uhf con defectos reparables Gran cantidad de condensadores variables ,choques ,y material para lineal o armado a lamparas Todo para mirar en Florida o llamar al 4352 8976 o 094875777 precio a conversar
VENDO (10)	VENDO VHF ICOM 2100 \$5000 Cel. 091 334751 Juan
VENDO (09)	KENWOD TS 120S PERFECTO FT 80C FUNCIONA BIEN KEIUSS M 8 MUY BIEN MIC SHURE 444 AMPL MIC COBRA CA 72 AMPL BALUN 50 , 75 Y 4/1 BOBINAS para 40 Y 80 MTS TRAMPAS HY GAIN 40 Y 80 C/BALUN TRAMPAS TAMECO 40 Y 80 C/BALUN 2 HANDY VHF CANALEROS VERTEX BASE COMPLETA UHF 1 ALINCO DR 430 UHF HELIAX COAXIAL 32 MTS 2 TORRES GALVANIZADAS Permutas JOSE BARON 099 347 284
COMPRO (09)	Microfono de mesa para yaesu 747 debe estar en muy buen estado y precio acorde Mandar mail a cx8bu@adinet.com.uy si es posible con foto detalles,precio y telefono.
VENDO/PERMUTO (09)	Aea Pakratt232 Modelo Pk-232 Impecable CON CABLES y MANUAL Description: Transmit and recieve all legal Amateur digital modes that are popular on both HF and VHF. In addition you can send and recieve black-and-white Weather FAX. Modes include,Packet Mail drop, Baudot and ASCII RTTY, AMTOR,/SITOR CCIR,Morse code, HF Weather FAX, and optional PACTOR... Permuta o el precio 100 DOLARES cx8bu@adinet.com.uy
VENDO (09)	1- HALLICRAFTER FM-300 U\$S 260 2- SWAN 500 (dos 6146) U\$S 300 3- JOHNSON VIKING PACEMAKER,excelente estado. SIN MICROFONO U\$S 280 4- 1 TUBO PARA OSCILOSCOPIO 5UP1 (LEBORD) \$U 750 5- YAESU FT 101ZD EXCELENTE ESTADO 160 A 10M U\$S 500 6- DRAKE TR4 CON FUENTE U\$S 350 TODO LOS EQUIPOS CON VALVULAS OK.HAY PARA REPOSICION 7- HAMMARLUND HQ 170 80 a 6MTS IMPECABLE U\$S 450 TATO CX1DDO 099126745 094431756.
VENDO (08)	YAESU FT 840 TEL. 4533 0821 094 865 349.
COMPRO (08)	YAESU R-5000 Alberto Meyer tel 2709 6684 Cel. 094 770 136.
VENDO (08)	Filtro DSP MFJ-784B, muy buen estado. US\$ 330. Jorge CX6VM - 099 801517 cx6vm.jorge@gmail.com.
COMPRO (08)	Rotor grande en buen estado. Amplificador comercial en buen estado. Nacho 099892632.
COMPRO (08)	Sintonizador manual para antenas HF, de preferencia el Kenwood 120 Gustavo Llambias, CX8RC Celular 099608723,Tel 4223 9402 Maldonado.
COMPRO (08)	1- Sintonizador de antena 1Kw minimo. 2- Amplificador lineal no importa estado, ni funcionamiento. Ricardo Pereyra CX25C Cel 094401267.
VENDO (07)	OSCILOSCOPIO NUEVO-LEADER LBO-310A U\$S 200 RADIO SHACK-HIPERSCANNER-TRIPLE CONVERSION PRO-2037 U\$S200 ALBERTO MEYER TEL. 27096684 y 094 770 136.
VENDO (07)	COBRA 148 GTL Frecuencias van de 10 mts. a 12 mts con frecuencimetro \$2800 Tel. 27083852.

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.

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

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

