



CX

Boletín del Radio Club Uruguayo

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



Miembro de IARU

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

Año IX - Boletín N°345 – 27 de Octubre 2012.

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm 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

Nuevas Autoridades del Radio Club Uruguayo para el período 2012-2013

Presidente	CX7CO Carlos Rodríguez
Titulares	CX3AL Leonardo Correa
	CX2DK Marcelo Egues
	CX5CBA Carlos Martínez
Suplentes	CX8CAG Gabriel Panizzolo
	CX7ACH Pablo Vidal
	CX1CAN Aníbal Gonzalez

Comisión Fiscal	CX2CQ Alfredo Kaunzinger
	CX6VM Jorge Diez
	CX4BW Jorge Barzilai
Suplentes C.F.	CX1DDO Amador Iannino
	CX2ABP Rodolfo Tizzi
	CX2SC Ricardo Pereyra
Permanecen:	CX2CC Christian Caldarello
	CX9BP Eduardo Goyeneche
	CX4BT Juan Carlos Pechiar
	CX1AZ Margarita Gentile.



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.**



El gran concurso CQWW de SSB se hizo en los días 27 y 28 de Octubre de 2012, Decenas de miles de estaciones del mundo entero estuvieron en el aire llenando nuestras bandas de Onda Corta (aparte de las bandas de 30, 17 y 12 metros) Ahora se viene el CQWW de CW y vale la pena publicar las Reglas de éstos CQWW, los mejores concursos existentes. La filosofía de los organizadores, la revista CQ, ha cambiado de 1948 a la fecha. El mundo de la Radio con la inserción de Internet, crea formas nuevas de contacto y control. Estas nuevas formas son neutras pero pueden usarse bien, o mal. Un solo ejemplo: con un click sobre la pantalla del Cluster de DX llevamos a nuestra estación al canal del DX deseado y en menos de 1 segundo lo estamos llamando (junto a miles de otros a lo largo y ancho del mundo en el mismo instante) Nuestras estaciones pueden ser tan elaboradas que al mismo tiempo no sólo el transceptor sino la antena y el amplificador se ajustan a la frecuencia del DX. El amontonamiento del tráfico altera las maneras tradicionales de operar. Primero que todo: Internet y su información pasa a ser lo primero y la Radio segunda. Si quien puso el reporte del DX mintió, o se equivocó en el indicativo, crea una confusión e insatisfacción gigantesca en esos miles. Ustedes mismos pueden pensar en muchas otras consecuencias en tales hechos, no muy halagüeñas. De ahí que CQ cree nuevas categorías, y seguirá creando, para definir competencia lo mas justiciera posible. Quienes usan Internet durante un concurso compiten como Assisted. Quienes sólo usan Radio compiten como Non-Assisted. A éstas categorías amplias se le agregan luego las de potencia: QRP, Low Power y High Power, lo que da la chance a cada competidor a luchar con iguales. Y hay otras categorías bajo las cuales competir que ustedes pueden leer en las Reglas del CQWW.

Las categorías más pasibles de trampa son las de Low Power: presentarse como emitiendo con 100 watts y usando mucho más ... Los QRP son idealistas que difícilmente se apartan de las reglas.

En principio todos competimos con nosotros mismos, lindo figurar o ganar, pero nos

probamos en resistencia física, en buen funcionamiento de nuestra estación, en conocimiento de condiciones de propagación y su uso durante la competencia. El saber que uno hizo trampa en una competencia al violar las Reglas genera un cargo de conciencia imborrable.

Reglas del concurso CQ WW DX 2012

SSB: 27-28 de octubre CW: 24-25 de noviembre

Empieza a las 0000 UTC del sábado y termina a las 2359 UTC del domingo

I. Objetivo: que los radioaficionados de todo el mundo puedan contactar con otros aficionados de tantas zonas y países como sea posible

II. Bandas: sólo seis bandas: 1.8, 3.5, 7, 14, 21 y 28 MHz

III. Para todas las categorías:

1. Todas las estaciones participantes han de operar dentro de los límites marcados por la categoría que hayan escogido cuando lleven a cabo cualquier actividad que pueda influir en su puntuación.
2. No ha de excederse la limitación de potencia total de salida de su categoría elegida en ninguna banda. La potencia total de salida en cualquier banda en cualquier momento se mide a la salida del amplificador o amplificadores activos
3. Ubicación de operación: Todos los transmisores y receptores utilizados por el participante han de estar ubicados dentro de un único círculo de 500 metros de diámetro o dentro de los límites de la propiedad de la dirección del titular de la licencia, si ésta es mayor.
4. Todas las antenas utilizadas por el participante han de estar físicamente conectadas mediante cables a los transmisores y receptores empleados.
5. Sólo se podrá hacer uso del indicativo que se esté empleando en el concurso para contribuir a su puntuación.
6. Ha de usarse un indicativo diferente para cada entrada en el CQ WW
7. Una estación remota de un participante queda determinada por la ubicación física de los transmisores, receptores y antenas. Una estación remota ha de obedecer todas las limitaciones de estación y categoría de la Regla III.
8. Un competidor que desee ser considerado para ocupar una posición destacada en los resultados de su categoría ha de estar conforme en recibir, en cualquier momento durante el concurso, una potencial visita de un observador designado por el Comité del Concurso CQ WW (CQ WW CC). La ausencia de respuesta del competidor a nuestra correspondencia o impedir a un observador del CQ WW CC pleno acceso al QTH del concurso durante todo el período del concurso puede significar la retirada del competidor de la elegibilidad para su distinción de los diplomas durante 3 años.
9. No está permitido ni el autoanuncio ni el pedir ser anunciado en los sistemas de alerta de DX.
10. Sólo se permite una señal en una banda en cualquier momento.
11. No se permiten receptores remotos fuera de las limitaciones de la Regla III.3. La única excepción son los skimmers remotos públicos que están permitidos para los participantes en las categorías Multi-operador, Asistido y Xtreme.
12. Cuando haya dos o más transmisores presentes en la misma banda, TIENE que utilizarse un dispositivo hardware que evite que haya más de una señal en el aire al

mismo tiempo; no se permiten dos o más transmisores, incluso si están equipados con este sistema de interlock, haciendo CQs alternativamente (solicitando contactos).

13. No está permitida la corrección post-contest de indicativos mediante el uso de cualquier base de datos, grabación o confirmación de QSOs (siempre aplica la Regla XII.2)
14. Se espera de todos los competidores la lectura y el cumplimiento de las reglas de la categoría que hayan escogido. El participante está conforme con que cualquier violación de las reglas del concurso CQ WW hace acreedor al participante a una tarjeta roja o amarilla (ver Regla XIII)

IV. Tipos de competición:

A. Monooperador (multibanda o monobanda): sólo una persona (=el operador) puede contribuir a la puntuación final durante el período oficial del concurso. La asistencia para conseguir QSO mediante avisos de cualquier tipo, situará al participante en una de las categorías de monooperador Asistido. En todas las categorías de monooperador, multibanda o monobanda, sólo se permite una señal en cualquier momento; en la categoría multibanda, el operador puede cambiar de banda en cualquier momento.

1. Monooperador: No está permitida ningún tipo de asistencia de alerta de QSOs
 - a. Monooperador alta potencia (monobanda o multibanda): La potencia total de salida por banda no ha de exceder los 1.500 watios en cualquier banda en cualquier momento (ver III.2)
 - b. Monooperador baja potencia (monobanda o multibanda): La potencia total de salida por banda no ha de exceder los 100 watios en cualquier banda en cualquier momento (ver III.2)
 - c. Monooperador QRP (monobanda o multibanda): La potencia total de salida por banda no ha de exceder los 5 watios en cualquier banda en cualquier momento (ver III.2)
2. Monooperador Asistido: Se permite cualquier asistencia pública de alerta para conseguir QSOs. Esto incluye, y no queda limitado a los siguientes medios, las redes tipo DX-Cluster, el uso de Skimmers y/o tecnologías similares a Skimmer locales o remotos y redes de tipo reverse beacon. Un Skimmer local es aquél que cumple con la Regla III.3
 - a. Monooperador Asistido alta potencia (monobanda o multibanda): La potencia total de salida por banda no ha de exceder los 1.500 watios en cualquier banda en cualquier momento (ver III.2)
 - b. Monooperador Asistido baja potencia Asistido (monobanda o multibanda): La potencia total de salida por banda no ha de exceder los 100 watios en cualquier banda en cualquier momento (ver III.2)
 - c. Monooperador Asistido QRP (monobanda o multibanda): La potencia total de salida por banda no ha de exceder los 5 watios en cualquier banda en cualquier momento (ver III.2)

B. Multioperador (sólo operación multibanda): está permitido el uso de cualquier clase de sistema de alertas públicas para conseguir QSOs. Está permitido cualquier número de operadores. La potencia total de salida no ha de exceder los 1.500 watios en cualquier banda en cualquier momento (ver III.2)

1. Un solo transmisor (MS): se permite un único transmisor y una banda durante un mismo período de 10 minutos (transmisor run Excepción: si –y sólo si- la estación a trabajar es un nuevo multiplicador (transmisor multiplicadora), se puede usar otra banda – y sólo una-, dentro de cualquiera de esos períodos de 10 minutos. Los transmisores run y multiplicadora está sujetos a reglas independientes de 10 minutos. Un período de 10 minutos en una banda empieza a contar a partir del primer QSO en la banda (ver Regla

XII.2). La estación multiplicadora no puede llamar CQ (solicitar contactos). Las listas que infrinjan la regla de los 10 minutos podrán ser reclasificadas como Multioperador dos transmisores (M2). La lista ha de indicar qué transmisor (run o multiplicadora) realizó cada QSO.

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. Las listas han de indicar qué transmisor realizó cada QSO. Cada transmisor podrá cambiar de banda hasta (8) ocho veces por hora de reloj.

3. Multitransmisor (MM): un máximo de seis señales transmitidas, una por banda, en cada momento. Las seis bandas pueden estar activas simultáneamente.

C. Concurso Xtreme: para animar el desarrollo de nuevas tecnologías en concursos. Las reglas para la categoría Xtreme son diferentes de las presentadas aquí. Para ver las reglas completas de Xtreme, ver <http://www.cqww.com> y clicar en Xtreme Category Rules

D. Equipos de concurso: Un equipo está formado por cinco aficionados que operen en cualquier categoría monooperador. Una persona sólo puede pertenecer a un equipo en cada modalidad. El competir en un equipo no impide que cada concursante pueda presentar al mismo tiempo su propia lista como parte de un radioclub. La puntuación de un equipo será la suma de las puntuaciones de sus miembros. Los equipos de SSB y CW son completamente independientes, lo cuál significa que un miembro de un equipo de SSB puede formar parte de otro distinto de CW. En las oficinas de CQ deberá haberse recibido una lista de los miembros del equipo antes de empezar el concurso; remitirla por correo electrónico a teams@cqww.com, o por correo a CQ, Att Team Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, EEUU, o por fax al 1-516-681-2926. Se concederán diplomas a los equipos mejor clasificados en cada modalidad.

V. Intercambio: fonía, control RS más zona CQ (por ejemplo: 5905); CW, control RST más zona CQ (p.ej. 59905)

VI. Multiplicadores: hay dos tipos de multiplicadores:

1. Un multiplicador (1) por cada zona CQ distinta contactada en cada banda
2. Un multiplicador (1) por cada país (entidad DX) distinto contactado en cada banda.

Se permite contactar con aficionados del propio país o de la propia zona a efectos de multiplicador de país o zona. Se consideran zonas CQ las cuarenta (40) zonas definidas en el mapa oficial de zonas CQ, se consideran países válidos los de la lista del DXCC y de la lista del WAE y IG9/IH9, y las fronteras entre continentes definidas por el diploma WAC. Las estaciones móviles marítimas cuentan sólo como multiplicador de zona.

VII. Puntos:

1. Los contactos entre estaciones de distinto continente valen tres (3) puntos
2. Los contactos entre estaciones de distinto país, dentro del mismo continente, un (1) punto. Excepción: sólo para las estaciones de Norteamérica, los contactos entre ellas cuentan dos (2) puntos.
3. Los contactos entre estaciones de un mismo país sólo cuentan a efectos de multiplicador, pero valen cero (0) puntos.

VIII. 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 (puntuación)

final).

IX. DIPLOMAS:

Se entregarán diplomas a los primeros clasificados de cada categoría listada en la Sec IV en cada país participante y de cada distrito de Estados Unidos, Canadá y Japón. Todos los resultados serán publicados. Para tener derecho a un diploma, las estaciones monooperador 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 lista contiene más de una banda será clasificada como multibanda, salvo que se especifique lo contrario. En los países o secciones donde esté justificado, se otorgarán certificados a los segundos y terceros puestos. Los certificados serán remitidos al titular de la licencia utilizada en el concurso.

X. TROFEOS Y PLACAS:

Son concedidos a las mejores puntuaciones de una serie de categorías, y están patrocinados por particulares y organizaciones. La lista completa de placas y los pasos a seguir para ser patrocinador están en la web del CQ WW DX www.cgww.com y en la web de CQ www.cq-amateur-radio.com/cgwwhome.html. Una estación ganadora de un trofeo mundial no será considerada para un diploma de subárea, que será entregado al 2º clasificado de ésta.

XI. COMPETICION DE CLUBES

1. Un club será un grupo local y no una organización.
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. La contribución de las puntuaciones de expediciones DX a los clubs se realizará multiplicándola por el porcentaje de miembros del club en la expedición de DX
3. Para que un club aparezca en los resultados, se debe recibir un mínimo de tres listas (combinado SSB y CW) de miembros del club, y un directivo del mismo ha de enviar una relación de los miembros participantes con sus correspondientes puntuaciones en fonía y/o CW.

XII. INSTRUCCIONES PARA LAS LISTAS

1. Las horas se especificarán siempre en UTC
2. Se indicarán todos los controles emitidos y recibidos. Además del intercambio numerico, el indicativo enviado por el competidor durante un intercambio completo ha de ser registrado como *enviado por el competidor*. Todos los intercambios de los QSOs deben ser registrados durante la realización de los QSOs.
3. Si se envían listas en papel, ha de señalarse los multiplicadores de zona y país solamente la PRIMERA VEZ que sean contactados en cada banda. Esto no es necesario en caso de enviar una lista electrónica en formato Cabrillo.
4. Envío electrónico de listas: deseamos recibir sus listas en formato electrónico. El comité requiere el envío de lista electrónica a los participantes que aspiren a puntuaciones elevadas. Al enviar una lista para el concurso CQ WW, el participante acepta que su lista sea abierta al público. De ser posible, agradeceríamos frecuencias completas para cada QSO en la lista (aplica la Regla III.14).

Contenido requerido al enviar listas por correo electrónico:

Por favor, enviar la lista en forma de un fichero de formato Cabrillo, generado por los programas de registro de QSO más utilizados.

Asegurarse de indicar el INDICATIVO UTILIZADO "Asunto:" del mensaje. El servidor de CQ dará automáticamente un acuse de recibo, y pasado un tiempo mandará un código de acceso individual (normalmente a finales de primavera). El envío en formato electrónico equivale a una declaración firmada de haber respetado las bases del concurso y la legislación de radioaficionados del país. Remitir las listas del CQ WW SSB a usb@cqww.com y las del CQ WW CW a cw@cqww.com

5. Envío de listas en papel: en cada lista, emplear hojas separadas para cada banda. Las listas DEBERAN 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. Las hojas oficiales de lista y las de resumen, así como mapas de zonas, se pueden obtener de CQ adjuntando un sobre autodirigido con suficiente franqueo (o cupones IRC) para su devolución.

De no disponer de hojas oficiales, se aceptan hojas de tamaño folio a razón de un máximo de 80 contactos por página. Los participantes que remitan sus listas 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.

6. Las estaciones QRP y las de baja potencia deben indicar su categoría en la hoja resumen, e indicar la potencia máxima de salida empleada en la sección de comentarios de su fichero Cabrillo.

XIII. ACCIONES DEL COMITÉ DE CONCURSOS DEL CQWW

La violación de las reglas del concurso expone al participante a recibir una tarjeta roja o amarilla, una carta de aviso o al rechazo de su lista a discreción del CQ WW CC (la regla III.14 siempre aplica)

- A. TARJETA AMARILLA: Una tarjeta amarilla: El participante no podrá optar a recibir un diploma en el concurso en el que se produzca. Se publicará al final de los resultados el operador o participante que reciba una tarjeta amarilla. Dos tarjetas amarillas: Un competidor que reciba dos tarjetas amarillas en tres Concursos CQ WW DX consecutivos tiene los mismos efectos que si recibiera una Tarjeta Roja.
- B. TARJETA ROJA: Una tarjeta roja: El participante no podrá optar a un diploma en el concurso en el que se produzca. Los participantes que reciban una tarjeta roja serán listados al final de los resultados publicados. Un participante u operador que reciba una tarjeta roja no podrá optar a ningún diploma de concurso patrocinado por CQ durante un período de un año a contar a partir de la publicación de la infracción en la revista CQ. Dos Tarjetas Rojas: Un participante u operador que reciba dos tarjetas rojas en un intervalo de cinco concursos CQ WW DX consecutivos, no podrá optar a ningún diploma de concurso patrocinado por CQ durante un período de dos años a contar a partir del mes de la publicación de la segunda infracción en la revista CQ. Si el participante lo es en una categoría multioperador, todos los operadores listados serán igualmente afectados.
- C. Acciones adicionales del CQ WW CC
 1. El participante está conforme con que el CQ WW CC se reserva el derecho de rechazar cualquier participación.
 2. QSO malos: Cada contacto malo (Bad) será anulado, y se aplicará una penalización de tres QSOs equivalentes (aplicada sólo a los puntos).
 3. Las conductas antideportivas pueden constituir la base para ulteriores acciones por parte del CQ WW CC. Son conductas antideportivas, pero no quedan limitadas a éstas, la violación de las reglas del CQ WW; CUALQUIER uso por parte de un participante de medios no-aficionados durante el concurso, como lo son, sin quedar limitado a éstos, teléfonos, Internet, mensajería instantánea, chat rooms, VoIP, o el uso de cualquier

Cluster/Reflector de DX para SOLICITAR, ACORDAR o CONFIRMAR cualquier contacto durante el concurso; transmisiones repetitivas fuera de las frecuencias asignadas al participante; modificaciones de las listas realizadas tras el concurso usando fuentes de datos para corregir errores de indicativos o intercambios y modificaciones de las horas.

4. Solicitar puntos por un excesivo número de QSOs inverificables o multiplicadores inverificables puede ser sancionado con una tarjeta amarilla o roja a discreción del CQ WW CC.
5. Cualquier participante es libre de retirar su lista enviada por cualquier razón con anterioridad a la recepción de una carta oficial por parte del CQ WW CC.
6. Mediante el envío de una lista de concurso del CQ WW DX, el participante muestra su acuerdo a que la decisión de asignar tarjetas rojas, tarjetas amarillas, y otras decisiones del CQ WW CC son oficiales y definitivas.
7. Las acciones de descalificación tomadas por el EUHFC, el SCC RTTY Championship y el JIDXC serán consideradas por la familia de concursos de CQ de la misma forma que si se hubiera enseñado una Tarjeta Roja.
8. Las preguntas concernientes a estas reglas han de ser enviadas por e-mail a: questions@cqww.com

XIV. FECHA LÍMITE:

1. Todas las listas deben ser enviadas DENTRO DE LOS CINCO (5) DIAS SIGUIENTES al final del concurso: **2 de noviembre de 2012** para el concurso de SSB y **30 de noviembre de 2012** para el concurso de CW.
2. Se podrá otorgar una prórroga si se solicita por correo electrónico a questions@cqww.com. La prórroga deberá ser confirmada por el Director del concurso, debe aludir un motivo razonable, y deberá ser recibida antes de la fecha límite de envío de listas. Las listas llegadas en fechas posteriores a la de prórroga podrán figurar en los resultados pero sin optar a premio.

El Código de Ética del Concursante es el de la fundación mundial de operadores de concurso WWROF.

Código de Ética del Concursante

- ❖ Voy a aprender y obedecer las reglas de cualquier concurso que ingrese, incluyendo las reglas de mi categoría de entrada
- ❖ Voy a obedecer las reglas de la Radioafición en mi país.
- ❖ No voy a modificar mi registro después de la competencia por el uso adicional de fuentes de datos para corregir indicativo o errores de reporte.
- ❖ Voy a aceptar las decisiones de juzgar y calificar del patrocinador del concurso como definitiva.
- ❖ Voy a cumplir con el **Código de Conducta de DX** en mi estilo de operación.
- ❖ Voy a dar mi frecuencia para cualquier actividad de comunicaciones de emergencia.
- ❖ Voy a utilizar mi transmisor con una calidad de señal suficiente para minimizar la interferencia a otros.

Código de Conducta de DX

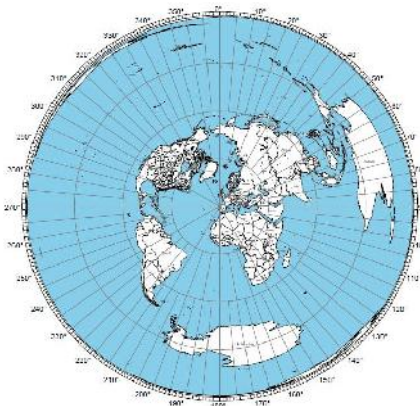
- *ESCUCHARÉ, ESCUCHARÉ Y ESCUCHARÉ Y LUEGO ESCUCHARÉ UN POCO MÁS ANTES DE LLAMAR.*
- *SÓLO LLAMARÉ SI PUEDO ESCUCHAR A LA ESTACIÓN DE DX ADECUADAMENTE.*
- *NO CONFIARÉ EN LOS "CLUSTERS". ESTARÉ SIEMPRE SEGURO DE CUAL ES LA ESTACIÓN DE DX ANTES DE LLAMARLA.*
- *NO LE HARÉ INTERFERENCIAS A LA ESTACIÓN DE DX O A CUALQUIER OTRA ESTACIÓN QUE LA ESTÉ LLAMANDO Y NUNCA AJUSTARÉ MI EQUIPO EN LA FRECUENCIA DE LA*

ESTACIÓN DE DX O EN LAS FRECUENCIAS QUE ELLA ESTÉ ESCUCHANDO.

- *SIEMPRE ESPERARÉ A QUE LA ESTACIÓN DE DX TERMINE SU CONTACTO ANTES DE LLAMARLA.*
- *SIEMPRE LLAMARÉ CON MI CARACTERÍSTICA COMPLETA.*
LLAMARÉ Y LUEGO ESCUCHARÉ POR UN INTERVALO DE TIEMPO RAZONABLE. NUNCA LLAMARÉ CONTINUAMENTE SIN ESCUCHAR.
NO LLAMARÉ CUANDO LA ESTACIÓN DE DX LLAMA A OTRA ESTACIÓN QUE NO ES LA MÍA.
- *NO LLAMARÉ CUANDO LA ESTACIÓN DE DX INTERROGA POR UN DISTINTIVO QUE NO ES EL MÍO.*
- *NO LLAMARÉ CUANDO LA ESTACIÓN DE DX LLAMA A OTRAS ÁREAS GEOGRÁFICAS QUE NO SON LA MÍA.*
- *CUANDO LA ESTACIÓN DE DX ME LLAMA A MÍ YO NO REPETIRÉ MI DISTINTIVO DE LLAMADA A MENOS QUE PIENSE QUE HA SIDO COPIADO ERRONEAMENTE.*
- *SERÉ SIEMPRE AGRADECIDO SI HAGO UN CONTACTO Y TAMBIÉN CUANDO NO LO HAGO.*
- *RESPECTARÉ A MIS COLEGAS RADIOAFICIONADOS Y OPERARÉ EN RADIO DE MANERA DE GANARME TAMBIEN SU RESPETO.*

Traducción y adaptación al castellano: Leonardo Correa CX3AL

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 ALVAREZ CX7AAJ 10-31

WALTER NICOTERA CX5CQ	11-02
-----------------------	-------

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>

Las Brujas, Canelones

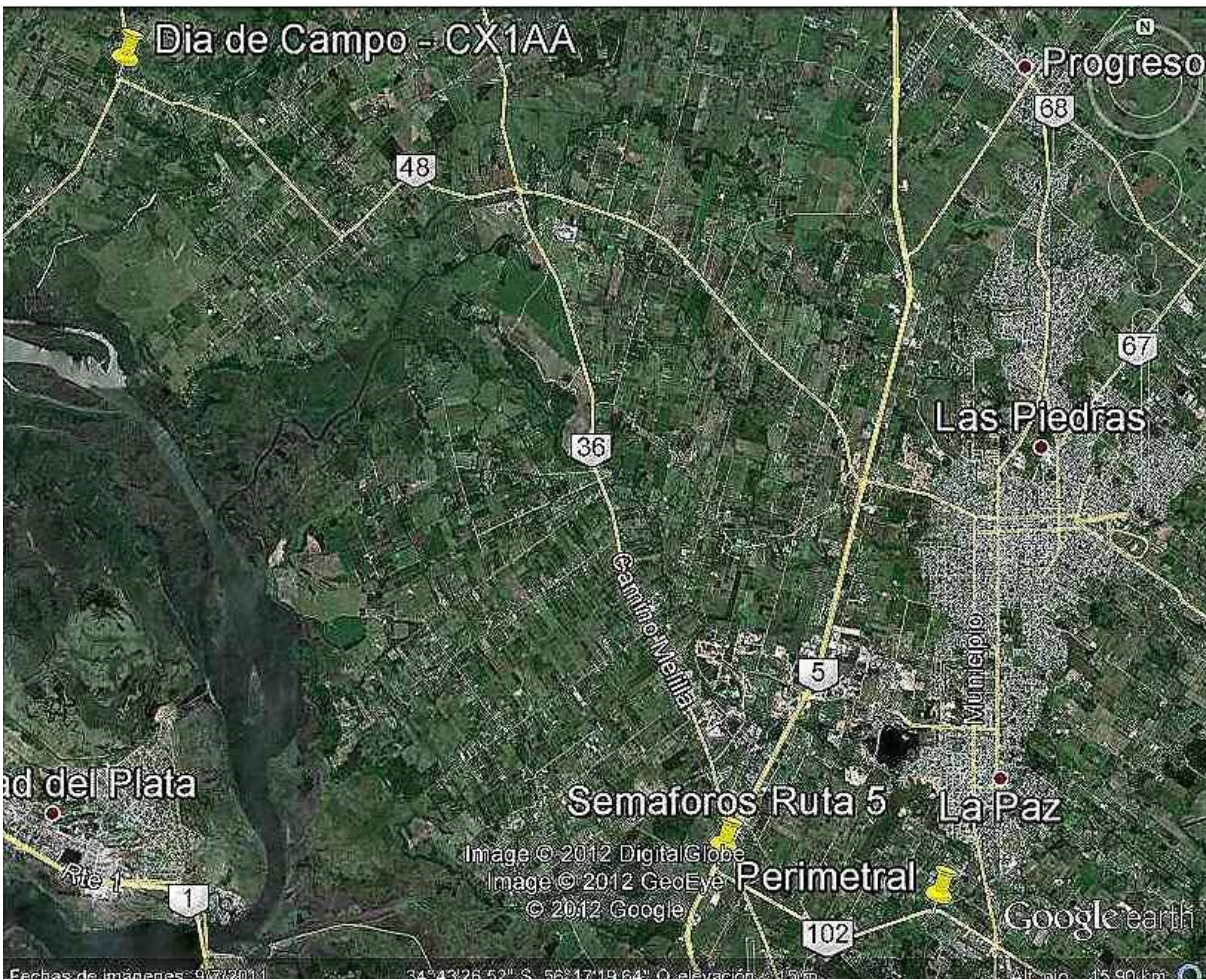
El 10 de Noviembre el RCU invita a sus socios y amigos a un almuerzo campestre en Las Brujas, Canelones, la dirección es Ruta 48 al encontrarse con la Ruta 49. Desde Ruta 5 tomar la 48 hacia la izquierda al llegar a la salida hacia Las Piedras.

El anfitrión es **CX6AV**, Victor Gómez, autor de estas palabras:

- Como vas a saber lo que es **el Aburrimiento**, si nunca te quedaste todo el día esperando la apertura de propagación
- Como vas a saber lo que es **la Soledad**, cuando con solo 20 watts no te escucharon
- Como vas a saber lo que es **la Bronca**, cuando soldando esmeradamente un conector PL, te olvidaste de colocar antes la parte de atrás.
- Como vas a saber lo que es **la Solidaridad**, si nunca hiciste un QSP a dos colegas que no se escuchaban, o colaborando en una emergencia
- Como vas a saber lo que es **la Alegría**, si nunca recibiste una QSL de un lugar lejano.
- Como vas a saber lo que es **un Resfrío**, si nunca intentaste arreglar tus antenas bajo la lluvia.
- Como vas a saber lo que es **el Miedo**, si nunca recibiste una descarga conectando la antena, o toqueteando un transmisor o lineal.
- Como vas a saber lo que es **la Injusticia**, si una vecina se queja de que la televisión se ve mal porque tu equipo le hace QRM.
- Como vas a saber lo que es **la Fuerza**, si nunca cargaste a pulso las baterías, equipos y antenas para ir a una expedición.
- Como vas a saber lo que es **la Afonía**, si no participaste en un concurso.
- Como vas a saber lo que es **la Paciencia**, si esperaste para hablar metido en una rueda de "poncheros".

******* Como vas a saber lo que es la Vida, si nunca, pero nunca fuiste radioaficionado.**





BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2012 y Antenna Handbook 2012 , recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Si quieres ser partícipe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socios.

Te esperamos.

Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>



Para quienes visiten Buenos Aires en estos días El Radio Club Argentino informa a sus asociados y a la comunidad de radioaficionados, que por encontrarse actualmente en curso las tareas de acondicionamiento de su nueva Sede Social, sita en la calle **Coronel Pagola 3618** del barrio de Parque de los Patricios, estará temporalmente suspendida la atención al público en forma personal hasta la finalización de las mismas.

Durante el período mencionado, continuará normalmente la atención por email, a través del formulario de contacto de nuestro sitio web y de nuestra nueva línea telefónica 4911-5868.

Toda tramitación podrá ser remitida a nuestra dirección postal:

Radio Club Argentino
Casilla de Correo 97
C1000WAA, Buenos Aires
Argentina

Recomendamos visitar periódicamente nuestra web, en la que iremos actualizando toda la información.

Atentamente,

Radio Club Argentino - LU4AA
www.lu4aa.org



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.



INFORMACIÓN

Atención !

Algunos de los indicativos especiales de concursantes del CQWW de **CW**
<http://www.ng3k.com/Misc/cqc2012.html>

Los concurseros de VHF sepan que la firma [Lunar-Link](http://www.lunarlink.com) de amplificadores está en negocios de nuevo, luego del fallecimiento de Steve Powlisen K1FO.

Se llamará [Lunar Link International](http://www.lunarlink.com) y ofrecerá amplificadores de alta calidad, repuestos y soporte.

<http://home.cshore.com/lunarlink/>

Además de estar en el aire, los muchachos de **Radio Arcala** van a estar ON-LINE durante ambos CQWW.

Van a trabajar "Un Solo Operador Dos Radios" desde **CR2X, OH8X y OH0X** .

Audio, Video y score instantáneo van a verse en

<http://cqcontest.ru/videoscore.jsp>

EMERGENCIA con el Huracán SANDY



Los radioaficionados del Caribe y EEUU están trabajando full-time para ayudar a los organismos de rescate.

Por favor despejar las frecuencias usuales de IARU

En el Caribe:

7110 kHz primaria

7120 kHz secundaria

7045 kHz para las provincias orientales de Cuba

3740 kHz primaria

3720 kHz secundaria

En EEUU

14.325 and

7.268 MHz

3.950 MHz



El FUNcube Dongle es un SDR chiquitito.



Entre otros muchos usos, da información actualizada de la actividad en Rebote Luna con el programa MAP65 de K1JT. <http://map65.sourceforge.net/>

Cubrimiento total de todas las bandas de aficionados de 136kHz a través de HF, 6m, 2m, 4m, 2m, 1.25m, 70cm, 33cm, 23cm (150kHz-240MHz y 420MHz-1.9GHz, 70kHz-150kHz)
 o 0.5ppm TCXO
 o 192kHz sampling rate
 U Once filtros discretos de Front End
 o Filtros agudos SAW filters en 2m y 70cm
 o No necesita drivers extra

<http://www.funcubedongle.com/?p=989>

El trabajo de una gran empresa de radio, en sus comienzos...

<http://www.youtube.com/watch?v=xFZGlgKPPQo&feature=related>

Usando el FUN Dongle

<http://www.youtube.com/watch?v=xFZGlgKPPQo&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=VifIK31LfcA&feature=relmfu>

Observando al Weather Satellite NOAA

http://www.youtube.com/watch?v=zCn_rk2Dr7Y&feature=related



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

Scouts con CW1PJB y RCU
 Como siempre con grupos Scouts: participación plena, alegría, interés por lo nuevo.



El grupo 996 Padre Juan Bonmesadri <http://www.bonme996.es.tl/> acampó en el Observatorio Astronómico Los Molinos y trabajó en Radio con el RCU y sus estaciones instaladas allí. Tres estaciones en Onda Corta simultáneas, más la repetidora del Cerro, el nodo de APRS y la escucha de la estación Espacial Tripulada se activaron por los Scouts con CW1PJB.



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 avisenos 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.

COMPRO (10)	Receptor Collins 75S-3B Diego cx4di@adinet.com.uy 096-649888
VENDO (10)	Kenwood TS-590S en caja nuevo U\$s 2200 Omar CX6DZ 099350201 26965496
COMPRO (10)	Rotor de antena, Ham IV o similar. Jose CX1FK cx1fk@adinet.com.uy
VENDO (10)	FILTRO COLLINS YF.122C (CW 500) FILTRO YF-122S SON PARA EL FT 857D Y 897 ANTENA YAGUI 8 ELEMENTOS BIEN CONSTRUIDA PARA VHF \$ 1600 Ruben 099631942
VENDO (10)	YAESU FT 840, en muy buen estado U\$s 500 Juan CX4TO Tel. 091 334 751
COMPRO (10)	MANIPULADOR AUTOMATICO Y OSCILADOR DE AUDIO PARA PRACTICA DE CW JUNTOS O POR SEPARADOS, Sr. Viera CX8DCM Tel.2682 5190
VENDO (09)	Antena TH7 DX Hy Gain usada en buenas condiciones U\$s500. Antena Cushcraft A3WS elementos 17 y 12 mts U\$s300. Antena movil multibanda 80,40,30,20,17,151,12,10,6 y2 mts marca Outbacker modelo Perth plus U\$s300. Mario CX4CR 099623713
VENDO (09)	HANDY KENWOOD TH-D7 CON CARGADOR ORIGINAL. IMPECABLE. U\$S 300 CX2CY cx2cy@adinet.com.uy tel. 099 743 744
VENDO (09)	KENWOOD TS140 S, con microfono (no es el original) Buen estado de conservacion. U\$S 500 JOSE LUIS CX1UE TEL. 099 372 920-093 955 314- 4452 8970
VENDO (09)	2 HANDYS YAESU MODELO FT-50R CON MICROFONO PARLANTE C/U SUS CORRESPONDIENTES CARGADORES YAESU MODELO NC-60C CARGADOR DE AUTO YAESU MODELO E-DC-5B, TODO U\$S 500 CX2CY Tel. 099 743 744 cx2cy@adinet.com.uy
VENDO (09)	VHF VERTEX FTL2011 CON 4 CANALES PROGRAMABLES U\$S 100 TRANSCPTOR TRIBANDA TRANSISTORIZADO KEISS M 8 TR 40-20-15 BLU U\$S 150 GUSTAVO cx3aar@gmail.com tel. 097 143 681
VENDO (09)	TORRE DE 6MTS DE ANGULO CX4BL 094 220 984
VENDO (08)	FUENTE DAIWA PS140 PARA VHF en buen estado, U\$S 100 JUAN 091 334 751
VENDO (08)	Handy Kenwood TH-D7e impecable, Incluye un GPS Garmin 18 con pack de baterias nuevo y cargador de escritorio, U\$430 Tiny Track 3 Plus, Byonics (www.byonics.com) nuevo, sin uso, USD 80. Preamplificador MKU LNA 144A bajisimo ruido marca Kuhne, ideal para, EME (Rebote lunar), Concursos VHF Meteorscatter, Aurora, Tropo DX http://www.kuhne-electronic.de/en/products/low-noise-amplifiers/mku-lna-144-a.html Precio 224 Euros. Kenwood TH-D7e, con Garmin 18, precio USD 350, funcionando perfectamente Hipolito 099591320
VENDO (08)	Antena TH3 Hy-Gain como nueva, 8 meses de armada U\$s500. Eduardo 094414495
VENDO (08)	KENWOOD TS180S, manuales usuario y servicio, filtros de SSB y CW, micrófono MC50, U\$S 600. Ver http://www.eham.net/reviews/detail/403 CX4BW - 099 63 5591
VENDO (08)	YAESU FT 840 \$10.000 MEDIDOR DE ROE Y POWER KENWOOD SW-2100 2000V U\$S 200 JUAN 091 334 751
VENDO (08)	YAESU FT 102(IMP) CON MANUALES U\$S 650 ANTONIO TEL. 099 665 631

VENDO (07)	Transceiver SSb AM CW 80 a 10 mts. Drake TR4, con su fuente 220vts. Todo original, US\$ 450,00 Maquina fotográfica ZENIT "reflex, 35mm.,single lents", Con Flash externo.Todo c/muy poco uso (en caja)US\$ 120,00 CX3AW 099 91 08 63
COMPRO(07)	Amplificador Lineal de RF, de marca Ricardo CX2SC 094401267
VENDO (07)	TORRE DE ALUMINIO NERVADO EN DOS TRAMOS,1 de 6.10mts y el otro de 4.20mts. Es de perfil triangular de 0.34,extremadamente liviana. Tienen detalles para corregir, pero su estado general es bueno. Los largueros son de aluminio ángulo en "V" especial NERVADO y con los encastres ya colocados y las uniones para las riendas CX4IR, James, 4722 4421 celular 099724451.
VENDO (07)	Handy Kenwood TH-D7e impecable Incluye un GPS Garmin 18, pack de baterias nuevo y cargador de escritorio, U\$430 Hipolito 099591320
VENDO (07)	ANTENA PALOMBO PARA 10,15 20 MTS Y EL KIT DE BOBINAS CUSHCRAFT, PARA 40 MTS EN LA PALOMBO. TORRE DE ANGULO 12 MTS. SE QUIEBRA AL MEDIO PARA ANTENA DIRECCIONAL. ANTENA DE 10 ELEMENTOS UHF SIN USO David TEL. 093 822 732

Bolsa online <http://www.cx1aa.org>

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

