



**CX** - - - - -

**Boletín del Radio Club Uruguayo**

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195  
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.11300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

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

### Año VIII - Boletín Nº323 - 5 de Mayo 2012.

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](mailto: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 - CX1AXX

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

##### CERRO de MONTEVIDEO - CX2AXX

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

##### ECHOLINK

Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.

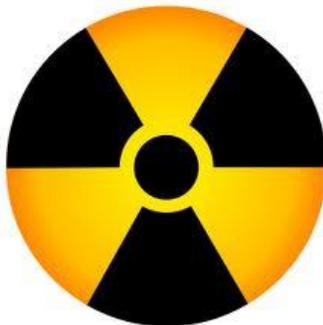
##### RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

## Fukushima



**El mito de que los niveles de radiación en Fukushima fueron demasiado bajos** para dañar los seres humanos persiste, un año después de la crisis.

El 2 de marzo 2012 en el New York Times el profesor John Boice de la Universidad Vanderbilt dice: "no hay oportunidad para la realización de estudios epidemiológicos que tengan alguna posibilidad de éxito - las dosis son demasiado bajas". Wolfgang Weiss, del Comité Científico de las Naciones Unidas sobre los Efectos de las Radiaciones Atómicas también dijo recientemente que las dosis observadas en los japoneses "son muy bajas".

Vistas como éstas son de carácter político, no científico, prácticamente idénticas a lo que los animadores de la industria

nuclear reclaman.

El portavoz del Instituto de Energía Nuclear Tony Pietrangelo emitió una declaración en junio de que "no hay efectos en la salud del pueblo japonés como consecuencia de los sucesos de

Fukushima."

En su prisa por ahogar toda consideración de los daños de la radiación de Fukushima, los propietarios de las centrales nucleares y sus "dispuestos" en la comunidad científica construyeron un castillo para defenderse de los "invasores": los investigadores de mente abierta que llevan a cabo una investigación objetiva antes de apresurarse a emitir juicio. Los cánticos pro-nucleares de "no dañar" y "no hay estudios necesarios" están destinados a ser permanentes, como parte del control de daños causados por una tecnología peligrosa que ha producido una nueva catástrofe.

Pero un año después de Fukushima, el mantra del "no daño" se llena de evidencia - evidencia de lo contrario.

En primer lugar, las estimaciones de las emisiones se han disparado. Los primeros informes emitidos por el gobierno japonés declararon que las emisiones igualaban el 10% de las emisiones de Chernobyl de 1986. Unas semanas más tarde, se duplicó la estimación al 20%. En octubre de 2011, un artículo en la revista Nature estimaba que las emisiones de Fukushima eran más del doble que las de Chernobyl. ¿Cómo algún científico, puede llamar a las dosis de Fukushima "demasiado bajas" para causar daño ante esta evidencia?

Dónde van las partículas radiactivas y gases radioactivos? Funcionarios de organismos meteorológicos nacionales en países como Francia y Austria siguieron la estela, e hicieron mapas de colores disponibles en Internet. A los seis días de las fusiones nucleares, la nube había llegado a los EE.UU., y en un plazo de 18 días había dado toda la vuelta al hemisferio norte.

¿Cuánta radiación entró en el ámbito de los EE.UU.? En julio 2011 en un artículo por parte de funcionarios del Pacific Northwest National Lab, en el este del estado de Washington, midieron el Xenon-133 hasta 40.000 veces mayor de lo normal en las semanas posteriores a la lluvia radiactiva. Xenon-133 es un gas que se desplaza rápidamente y no entra en el cuerpo, pero si señala que otros tipos más peligrosos de productos químicos radiactivos seguirán llegando. Un artículo de febrero 2012 por el Servicio Geológico de EE.UU. midió al yodo-131 radiactivo que entró en el suelo por lluvia, y encontró niveles superiores cientos de veces a lo normal en lugares como Portland, Oregon, California, Colorado, lugares que también tenían el más alto niveles de cesio-134 y de cesio-137 en los EE.UU.

Mientras que los niveles elevados de radiación se encuentran en todas partes del país, parece que la costa oeste y los estados de las Montañas Rocosas recibieron la mayor cantidad de las consecuencias de Fukushima.

La radiación de las lluvias garantiza que los seres humanos ingieren una mezcla tóxica de productos químicos. La lluvia entra en las reservas de agua potable, los pastos, donde las vacas lecheras pastan, el suelo de las granjas y otras fuentes de alimentos y agua.

Por último, ¿cuántas personas fueron perjudicadas por Fukushima en el corto plazo? Estudios oficiales se han apartado hoy de las cantinelas de que nadie murió a causa de Fukushima. El mes pasado trajeron la noticia de que 573 muertes en el área cerca de los reactores afectados fueron certificadas por médicos forenses en relación con la crisis nuclear, con las muertes de docenas más para ser revisados. Otra encuesta mostró que los nacimientos cercanos a Fukushima han disminuido 25% en los tres meses siguientes a las fusiones. Un aumento de muertes fetales se mantiene como un factor potencial.

En la Columbia Británica, Canadá, el número de muertes súbitas infantiles fue de 10 en los primeros tres meses después de Fukushima, frente a sólo 1 un año antes.

El 19 de diciembre de 2011, se anunció la publicación de la primera evaluación científica en EEUU que examina los posibles riesgos de salud después de Fukushima. En el período de 14 semanas 20 marzo-25 junio, 2011, hubo un aumento en las muertes reportadas al organismo de control en 122 ciudades de Estados Unidos. Si las estadísticas finales (no disponibles hasta finales de 2014) confirman esta tendencia, alrededor de 14.000 muertes "excesivas" ocurrieron entre los estadounidenses en este período.

Hemos encontrado algunas señales de alerta: los niños tuvieron el mayor exceso (los bebés son más susceptibles a la radiación), y un aumento similar ocurrió en los EE.UU. en los meses posteriores a Chernóbil. Nuestro estudio refuerza las preocupaciones del peligro de Fukushima para la salud, y esperamos impulsar a otros a participar en la investigación sobre los efectos tanto a corto plazo como a largo plazo.

Durante años, la hipótesis de que dosis bajas de radiación no dañan a la gente se ha utilizado para no asustar. Los rayos X a los abdomenes de las mujeres embarazadas, la exposición a la lluvia radiactiva de la bomba atómica, y la exposición a los trabajadores de las armas nucleares se han reportado como de bajo riesgo, mientras no se demuestre lo contrario. Simplemente desechar la investigación necesaria sobre las consecuencias de salud y decir que las dosis de

Fukushima son "demasiado bajas" es irresponsable y se contradice con muchos estudios científicos.

Se va a producir una lucha en los estudios de salud sobre Fukushima, como los hubo después de Chernobyl y Three Mile Island.

Esperamos que el diálogo se haga honestamente y con la mente abierta en estudios de lo que con el tiempo quizás llegue a ser el peor desastre nuclear de la historia.

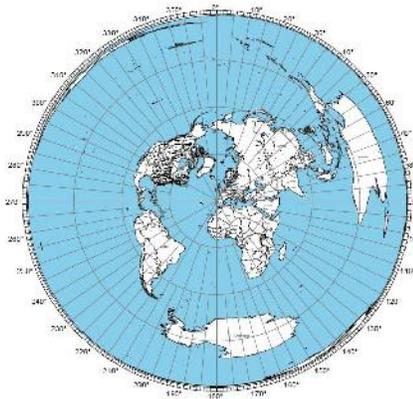


## NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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 azimuthal 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

SANTIAGO FERRI CX4ACH

**FELIZ CUMPLEAÑOS!!!!**



**QRZ.COM**

Actualice los datos de su estación en la página [www.qrz.com](http://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](mailto: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 le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>

## AMADOR FRANCISCO (TATO CX1DDO)

En el mundo de 6 metros:



---

## **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>**

---

### **Los JA nos copiaron hasta la mesa y el mantel !**

Los muchachos de la JARL se han inspirado en el trabajo del Tony CX7BBB y realizado una exposición similar, con creaciones propias, a la del Radio Club Uruguayo !





## MESA DE EXÁMENES EN LA SEDE

Próximo periodo: Fines de Mayo

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.

## Campeonato Argentino de HF 2012

**Estimados Radioaficionados:**

En <http://www.cabrillocriollo.com.ar/> , pueden bajar la última versión del programa Cabrillo Criollo ( Por Dany LU4EG).

Allí obtendrán el software actualizado para cargar los comunicados de lo que será el Campeonato Argentino de HF 2012 , que comienza el **sábado 12 de mayo**. Visiten [www.campeonatohf.com.ar](http://www.campeonatohf.com.ar) y escriban a [campeonatohf@yahoo.com.ar](mailto:campeonatohf@yahoo.com.ar) , para estar en contacto.

Si tienen dudas sobre la configuración y utilización, pueden agregarse a **Yahoo Grupos "cabrillocriollo"** ó escribir directamente a [lu4eg@hotmail.com](mailto:lu4eg@hotmail.com) .

Mucha suerte para todos!

**ORGANIZACIÓN CAMPEONATO ARGENTINO DE HF**

Sitio oficial [www.campeonatohf.com.ar](http://www.campeonatohf.com.ar)

LU1SF Radio Club La Rioja [www.lu1sf.com.ar](http://www.lu1sf.com.ar)



**KY5U Charlie Young** ha desarrollado una colección de aplicaciones HTML/HTML5/Javascript (KMA) diseñados para ser utilizados por los operadores radioaficionado en **los teléfonos inteligentes**. Se trata de una página de inicio / escritorio de iconos en la que se puede hacer clic o tocar (en los teléfonos inteligentes) para iniciar las aplicaciones individuales. KMA es independiente de los teléfonos o tabletas por lo que puede ser utilizado independientemente de qué tipo de dispositivo que utilice.

#### KY5U Escritorio Móvil

##### Acceso

El acceso se hace a través de la World Wide Web en

<http://mobile.ky5u.net>

en su teléfono inteligente.

La pantalla principal y sub-pantallas-son pequeños archivos HTML que residen en un servidor. Estos archivos HTML son locales o ejecutan aplicaciones de enlace a las aplicaciones de la WWW que a los radioaficionados pueden serles de utilidad.

##### Aplicaciones

La siguiente es una breve descripción de uso y la funcionalidad de las aplicaciones incluidas. Por favor, consulte el sitio para el etiquetado de los iconos utilizados. No dude en enviar sus sugerencias para aplicaciones adicionales a la dirección que aparece al final de este documento.

**BUSCAR-** Desarrollado por datos de información de llamadas, esta aplicación permite a un operador de radio aficionado para buscar un distintivo de llamada de otro aficionado. Se incluye nombre y dirección, la clase de licencia, fecha de caducidad y la información de GRID(Locator).

**WEBCAM-** Esta aplicación es una ventana de webcam en vivo de KY5U.

**CLIMA** Por Weather Underground, esta aplicación muestra una imagen de radar en vivo de los Estados Unidos. Esto permite para un aficionado de la radio ver los sistemas meteorológicos que pueden afectar el funcionamiento seguro. También incluye la superposición Frotal, lluvia, viento y temperatura de superficie. Este será su punto de vista del clima en EE.UU.!

**LIGHTNING STRIKES** - Desarrollado por Intellicast, muestra un mapa de impacto del rayo de los EE.UU. para su uso en la identificación de la propagación, del ruido en 40 metros y por debajo.

**CONDX-** Desarrollado por NONBH, es una doble indicación de las condiciones atmosféricas y de propagación de línea gris, incluidos los números de flujo, la información brote y las aberturas de la banda.

**ZULU-** Desarrollado por DateandTime.com, muestra la correcta hora UTC / Zulu el tiempo, y ofrece una lista de ciudades seleccionadas para saber la hora local y la información meteorológica.

**TEN MINUTES HAM TIMER-** Una aplicación para su uso como un temporizador de radioaficionado de 10 minutos. El temporizador se inicia cuando la página se abre y muestra un "cuadro de alerta" cada 10 minutos. El cronómetro continúa funcionando si usted reconoce el cuadro de alerta o no, para mantener el intervalo de 10 minutos. Para detener el temporizador, salir de la aplicación. Desarrollado por KY5U.

**CLUSTER-** Desarrollado por K5DX, esta aplicación analiza los datos de telnet K5DX de Cluster y construye un archivo HTML cada 30 segundos. Las aplicaciones se renuevan cada 30 segundos para mostrar la lista actualizada con formato para la pantalla de teléfonos inteligentes. La colección subyacente y el software de formato ha sido escrito por KY5U, y los intentos de sacar mensajes

obsoletos y comentarios enviados por los usuarios. Esta aplicación es de "sólo lectura".

**NOTAS-** Desarrollado por WuFoo.com, esta aplicación presenta un cuadro de texto de entrada libre donde se puede tomar notas o escribir la información de contacto. Tiene un espacio para introducir su dirección de correo electrónico también. Una vez satisfecho con sus notas, puede pulsar el botón "Notas de email a ti mismo", que enviará por correo electrónico lo escrito.

**MANUAL:** Esta aplicación te permite descargar y leer los manuales más recientes de ICOM, Yaesu y Kenwood. Seleccione el proveedor, y se le presentará los modelos disponibles. Seleccionar el modelo de equipo se descarga el manual en formato PDF. El último eslabón en todas las páginas de proveedores es el icono del proveedor, que le llevará directamente a su página web asociada con la descarga de manuales. Esto es útil para los modelos de radio que no figuran en la solicitud.  
**COMPASS-**Esta aplicación te permite generar un gráfico de la relación de rumbos en el teléfono inteligente a todas las entidades del DXCC con sólo introducir su código postal. Este es alimentado por el New Jersey DX Association y un enlace a su página web se proporciona para completa funcionalidad. Tienen interesantes artículos e información para DXers.

**AYUDA** Esta Primera aplicación proporciona información básica de primeros auxilios (impulsado por la Clínica Mayo) para servir como una medida provisional hasta que la ayuda se presente. Recuerde que debe marcar el "911" antes de usar esta aplicación para activar el sistema de 911!

**Dipolo-** Esta aplicación le permite calcular la longitud de un dipolo en pies . Se puede calcular cada lado, la longitud total, y en base a la longitud de onda deseada. También permite una compensación para la alimentación final.

**NOTICIA DE RADIO-**Los últimos titulares de noticias de todo el mundo en Inglés se actualizan 4 veces al día. Entérese acerca de cosas que suceden en la radioafición , así como noticias de última hora y enlaces a artículos completos.

**PÉRDIDA EN CABLES COAXIALES-**Esta aplicación es un cuadro de pérdida coaxial en diferentes frecuencias por encima de 30MHz. Pérdidas por debajo de 30 MHz son insignificantes en el RG-8  
**CALCULADORA-**Esta aplicación es una simple calculadora científica en línea. Está escrito en JavaScript y se encarga de las funciones básicas de matemáticas científicas.

**SEGUIDOR DE HURACAN-** Seguimiento de las posiciones más recientes de los huracanes BOATUS.COM con un solo clic. Al hacer clic en el título del mapa o el mapa que lleva a la última se llega al huracán reportado, si hay huracán en EEUU...

**PERDIDAS DE IMPEDANCIA** -Este es un aplet java para calcular la pérdida de impedancia en un cable. Tenga en cuenta que debe tener java applets activado en su navegador. Si no lo hace sólo verá una imagen del tablero de instrumentos asociados a la página.

**SINTONIZADOR VIRTUAL** -Excelente sintonizador de aplet virtual W9CF que le permite configurar o aprender LOS VALORES de los componentes de L / C necesarios para una red . Necesita java applets encendido para usar esta aplicación o sólo verá una imagen del tablero de instrumentos asociados con esta aplicación.

**RADIOFAROS DE IARU-** Desarrollado por la IARU. Este mapa del mundo trae los faros de IARU a su teléfono inteligente . Para más información, Google Beacons IARU.

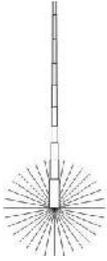
**Eliza la terapeuta-** A finales de los años 70, uno de los primeros programas de IA para el TRS80 y PCs de Apple fue "Eliza", que contó con un llamado "terapeuta". El programa ha sido re-escrito en Javascript y modificado por KY5U para incluir temas de radioaficionados.

**Generador de tonos-**Desarrollado por KY5U. Se trata de un reproductor de audio. Usted puede seleccionar uno de 440Hz, 1000Hz, 2300Hz, o Generador de 2 Tonos. En iOS y Android, toque el botón de reproducción para comenzar. Los archivos están enlazados en caso de que desee descargar si tu navegador no soporta HTML5.

KY5U Apps móviles es una aplicación gratuita en la WWW para los operadores radioaficionados



### Vertical para 80 y 160



Una antena vertical para 160 metros de 10 metros de altura funciona como una antena para 28 mHz (10 metros) a 60 centímetros del suelo...

Mucho no puede rendir.

Pero esa misma vertical, con un sombrero capacitivo de 26 metros de largo para 160 o 12 metros para 80 puede llegar a funcionar incluso con DX intercontinentales, si le ponemos 40 radiales enterrados en la base



Sucede que **al transmitir** se nos enloquece el computador u otros aparatos de la estación.

Aparte de tener una toma a tierra común( lo que siempre ayuda), la interferencia puede llegar por cercanía directa del amplificador de RF a los aparatos afectados.

No está demás probar colocando una chapa metálica entre el amplificador de RF y el resto de los aparatos. La RF se escapa por los agujeros de ventilación y otras partes abiertas, incluidas las ventanas de los instrumentos. La chapa no tiene porqué tapar

los agujeros de ventilación (y recalentar el amplificador) sino simplemente impedir que la RF "mire" al resto de los aparatos.



### Los que posean teléfonos inteligentes (SmartPhones):

**Android Phones, iPhones, iPads, AndroidTabletsHP's WebOS/PalmOS, pueden probar estas aplicaciones, en inglés, gratuitas.**

Blackberry tiene alguna <http://appworld.blackberry.com/webstore/content/35720/?lang=es> , pero muchas menos...

Aplicaciones para radioaficionados en teléfonos ANDROID.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.qrz.database.callsign>

destacamos solo las **gratuitas**, hay muchas más por unos pocos dólares ...por ejemplo las que producen **PSK31**

### ECHOLINK

Por favor: Sólo para radioaficionados.

Ver: [www.echolink.org](http://www.echolink.org) para más información.

EchoLink para Android proporciona acceso a la red de EchoLink desde su dispositivo Android. Usted puede utilizar esta aplicación para conectarse al sistema EchoLink desde cualquier lugar, utilizando una conexión WiFi o celulares con conexión 3G/4G.



### Monitor de RadioFaros de IARU

Todos los Radiofaros de IARU sincronizados para las bandas de 20m, 17m, 15m, 12m and 10m.

Información en <http://www.ncdxf.org/beacon/beaconschedule.html>

**MorseCoder** es una aplicación de Telegrafía:

Morse Output: sonido o vibración, Modo Manual decodificador, escribir texto para escuchar Morse modificación de velocidad y relación punto-  
raya.

<http://heliosophiclabs.com/morsecoder>

**SMS2CW** es una aplicación que convierte los SMS y Textos recibidos en su teléfono a Telegrafía-Morse en audio.  
Trabaja en todos los CDMA, y GSM. El tono es de 750 Hertz clarísimo.

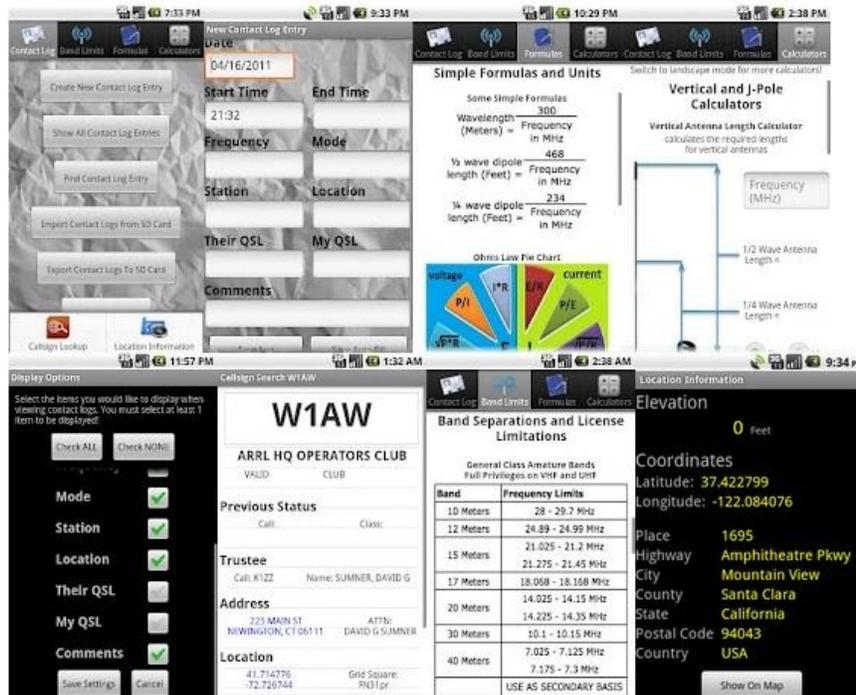
### Monitor de NCDXF faros

NCDXF Beacon es una herramienta simple para ayudar a controlar los faros NCDXF en las bandas de 20m, 17m, 15m, 12m y 10m.  
Al iniciar, el tiempo se sincroniza con un servidor NTP y la situación de las balizas será dada

### QRZ.COM

Acceso instantáneo a más de un millón de indicativos alrededor del mundo.

Capturas de pantalla de la aplicación:



### GORROS RADIO CLUB URUGUAYO



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

## Ham Radio Tools (Herramientas)



Es un programa de ayuda a los operadores de radio aficionados. HRT se completa con un registro de contactos, prácticas, calculadoras y tablas que ayudarán a los operadores.

Con las herramientas usted puede:  
 Buscar información sobre indicativos  
 Información actual de localización GPS  
 Guardar cada contacto en una base de datos de registro almacenada en el teléfono  
 Revisar y editar cada entrada de registro  
 Búsqueda de palabras clave en diferentes campos de la entrada del

registro

Calcular un simple cuarto de onda y el largode la antena

Calcular la longitud de onda de una frecuencia

Y Mucho más

Calculadores \*\*\* para Yagi, dipolo, J-pole, y antenas verticales \*\*\*

Señal de base de datos se extrae de la página web de la FCC y actualizado a diario. Búsqueda solo para indicativos de EE.UU..

Los resultados incluyen dirección, las actualizaciones de licencias actuales y anteriores, la fecha de las actualizaciones, el tipo y clase de licencia, e incluso incluye un enlace a la base de datos de la FCC para aún más detalles. La dirección puede ser asignada en Google Maps pulsando sobre la dirección.

El registro de contactos le permite almacenar información sobre un contacto completo, incluyendo fecha, hora en que empezó, el tiempo terminó, frecuencia, modo, de la estación, la ubicación, los informes de la señal, y un área para comentarios generales sobre el contacto. Perfecto para día de campo!. Los datos y el tiempo de inicio se llenan cuando se inicia el registro para ahorrar tiempo. La hora de finalización se puede llenar de forma automática después de guardar la entrada del registro.

El registro de contacto también viene con una práctica función de búsqueda para localizar rápidamente algún tipo de contacto de larga distancia que prefiera. La búsqueda se centra en los campos elegidos por el usuario

Información de los límites de la banda para cada categoría se incluyen. Siempre consulte el plan de banda de ARRL oficial en caso de duda.

Algunas fórmulas sencillas y calculadores se incluyen : Yagi, dipolo, polo-J, las antenas verticales, y una calculadora de longitud de onda.

## 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](mailto: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.**

<b>COMPRO (03)</b>	RECEPTOR RCA AR88 es estado aceptable CX1DDO - cel. 099 12 67 45
<b>VENDO O PERMUTO (03)</b>	Amplificador Heathkit SB 230 U\$900 Permuto solo por Icom IC-7000 pago diferencia. Ricardo Pereyra CX2SC Cel 094401267.
<b>COMPRO (03)</b>	KENWOOD TS-140 ICOM 725 ICOM 707 CX7DD, CRISTOBAL Tel 2365 7584 despues de 17.00h
<b>VENDO O PERMUTO (03)</b>	2 equipos de fabricacion casera hibridos 40 y 80 bandas lateral y AM Tienen faltantes pero estan bastantes completos 1 de ellos tiene la fuente de alimentacion en una de sus puntas 13,8 volt en el resto las corrientes para valvulas CX8SA 095863782
<b>VENDO (12)</b>	Base VHF Alinco DR-135 \$5000 (pesos). Sintonizador de antena MFJ-901B \$2000 (pesos). Javier 096 779 249 (llamar a partir del 1 de enero)
<b>VENDO (11)</b>	YAGY VHF 8 ELEMENTOS BIEN ARMADA U\$S 110 Ruben Suarez 099631942
<b>COMPRO (11)</b>	Collins 75S-3B Diego(CX4DI) 096-649888 cx4di@adinet.com.uy
<b>VENDO O PERMUTO (11)</b>	POR EQUIPO DE BANDA LATERAL TRANSMISOR Y RECEPTOR, BANDAS DE 40 Y 80 METROS TIENE DE SALIDA 6146 EN RF Y 2 VALVULAS EL34 EN MODULACION CON DETECTOR DE PRODUCTO PARA ESCUCHAR BANDA LATERAL EN IMPECABLE ESTADO, PRECIO: 300 DOLARES Eduardo CX8CW Cel: 094580500

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](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

Boletín del Radio Club Uruguayo

