



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°326 – 26 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

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

Concurso General Artigas



En homenaje a Don José Luis Ferreira CX3BE (SK)

Sábado 23 de Junio de 14 a 15 horas CX

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

Art.2º) Elegibilidad: En este concurso podrán participar todas las estaciones de Uruguay.

Art.3º) Objeto: Este concurso consiste en comunicar con el mayor número de estaciones y departamentos de Uruguay.

Art.4º) Banda y modo: Será utilizada la banda de 40 metros en telefonía LSB exclusivamente de 7100 a 7300 KHz.

Art.5º) Intercambio: Los participantes transmitirán un número de 5 dígitos compuesto por el reporte de señal (R y S) en los dos primeros dígitos, seguidos de un número de orden los tres dígitos para los restantes comenzando por 001 para el primer contacto, y siguiendo el orden correlativo para los siguientes contactos.

Ejemplo: 58 001, el primer contacto, 59 002 para el segundo, etc.
La hora debe constar en la planilla, pero no se transmite.

Art.6º) Multiplicadores: Los multiplicadores serán todos los departamentos de la República, sin contar el propio.

Art.7º) Sólo será válido un contacto con cada estación.

Art.8º) Fecha y Hora: Se realizará el día 23 de Junio 2012 de 14:00 a 15:00 horas CX en la banda de 40 metros.

Art.9º) Puntaje: Cada QSO valdrá un punto, a excepción de QSO con CX1AA que valdrá 2 puntos. El puntaje final será igual a la suma de puntos así obtenidos, multiplicado por la suma total de multiplicadores.

Art.10º) Plazo de recepción: El plazo de recepción de planillas vence 30 días corridos después de la fecha de realización.

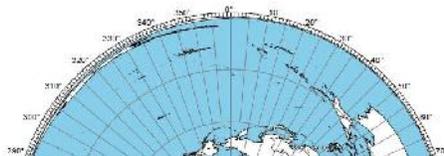


NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

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

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

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



Cumpleaños

EDUARDO GOYENECHÉ CX9BP

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 le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>

Cuanta electricidad consume un Computador Personal ?



Es un equipo cada vez más habitual en cada hogar, muchas veces existe un computador por integrante del hogar. Su uso facilita mucho la elaboración de trabajos escolares, así como hace posible la búsqueda de información en internet, o el uso de chats para dialogar con gente conectada en cualquier país del mundo y, principalmente, la recepción y envío de correos electrónicos (e-mail), archivos de texto, al que pueden anexarse imágenes u otro tipo de archivos, además de propiciar el desarrollo de actividades comerciales de toda la naturaleza.

En radio se usa para planillar qsos, manejar certificados, operar concursos, seguir satélites, atender el Cluster de DX sea para monitorear una banda de frecuencias o una estación deseada, en trabajos de diseño electrónico, en la operación de modos digitales: RTTY, PSK, JT65, etc.

El equipo que compone una estación de trabajo es el monitor, la unidad de procesamiento de datos (CPU), los altavoces, el scanner, la impresora y cámara fotográfica y vídeo (webcam). La potencia del equipo que compone una estación de trabajo es baja. Los microcomputadores poseen sistemas inteligentes de control del uso de la energía, que reducen hasta el 90% del consumo cuando están encendidos sin utilizarse.

Pero, **el ideal** es **desconectar el equipo** cuando no son utilizados por un período de tiempo prolongado.

Para poder comprender la diferencia de consumo que hay entre un **PC activo** y **uno inactivo** se realizó una medición y se registró en el siguiente cuadro.

Aquí se detalla el consumo de un PC cuando su monitor y CPU están encendidos y funcionando durante 6 horas diarias los 30 días del mes.

CONSUMO DE UN PC	Monitor (convencional)			CPU			Total gral. (Monitor + CPU)
	En uso	En StandBy	Total	En uso	Encendida sin uso	Total	
Potencia (W)	60	0		70	35		
Horas Diarias	6	0	6	6	0	6	
Consumo Diario kWh	0,36	0	0,36	0,42	0	0,42	0,78
Días en el mes	30						
Consumo Mensual kWh	10,8	0	10,8	12,6	0	12,6	23kWh

En este otro gráfico se muestra el ahorro en consumo que existe cuando el monitor está **Stand By** y la **CPU encendida sin uso**.

CONSUMO DE UN PC	Monitor (convencional)			CPU			Total gral. (Monitor + CPU)
	En uso	En StandBy	Total	En uso	Encendida sin uso	Total	
Potencia (W)	60	0		70	35		
Horas Diarias	4	2	6	4	2	0	
Consumo Diario kWh	0,24	0	0,24	0,26	0,35	0,35	0,59
Días en el mes	30						
Consumo Mensual kWh	7,2	0	7,2	8,4	2,1	10,5	18kWh

El Consumo es alto aún con el PC inactivo. Algunos de nosotros tenemos a los computadores activos las 24 horas del día en tareas de rutina como acumular información, hacer copias de seguridad, etc. y el Consumo es mucho mayor, con el consecuente alto costo. Si el resto de los periféricos del computador, impresoras, discos duros externos, etc. también están Stand By, el costo crece... Nuestros transeptores, en Stand By, consumen alrededor de 1 ampere/hora...

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 participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socios.

Te esperamos.

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

Buena Suite de Programas para radioaficionados: [DXLab](http://www.dxlabsuite.com/)



DXLab es una suite **gratuita** de ocho aplicaciones de interoperación que se pueden instalar de forma independiente, en cualquier orden. Cuando se ejecutan múltiples aplicaciones, tienen la sensación de la presencia del otro y automáticamente interoperan para apoyar sus actividades de Radio <http://www.dxlabsuite.com/>

- Control de Transceptores, hasta 4 de ellos: Controla Alinco, Elecraft, FlexRadio, Icom, JRC, Kachina, Kenwood, TenTec y Yaesu, con seguimiento de todas las funciones de un transceptor.
- Control de los Rotores: AlfaSpid, ARSWIN, Heath, Hygain, M2, N1MM rotor, PROSISTEL, SARtek, TIC, Trackbox, Yaesu
- Sigue la información solar y muestra la Línea Gris (Gray Line) en cualquier fecha y hora especificadas
- Busca y muestra los prefijos de la Región, IOTA y el Locador Mundial.
- Muestra traducciones de las palabras y frases de radio aficionados en los idiomas más usados.
- Mapa del mundo - muestra dirección de antena, Spots de Cluster, aperturas de VHF, óvalo de Aurora
- Búsqueda de Callbook, Buckmaster, RAC, o QRZ CDRom, Hamcall.Online o QRZ.com
- Registro - en tiempo real o entrada de registros desde logs de papel.
- Tarjeta QSL y generación de etiquetas
- LOTW, Log of the World de la ARRL y eQSL.se apoyan, con sincronización automática bidireccional
- Seguimiento de Adjudicación y Presentación de DIPLOMAS- AJA, Canadaward, Desafío, DDFM, DOK, DXCC, Tierra Santa, IOTA, JCC, JCG, Maidenhead, Marathon, RDA, SRR, Top, VUCC, EE.UU.-CA, WAB, WAC, WAE, WAJA, WAHUC, WAS, WAZ, WPX, WAJA, Witu
- Búsqueda de Rutas de QSL - proporciona acceso a más de 80 fuentes en línea
- PSK31, PSK63, PSK125 - monitorea una banda y muestra indicativos oídos.
- RTTY - a través del motor MMTTY incluido

- CW (generación) y generación de mensajes de Voz.
- Hasta 6 distintos Cluster de DX, QSYdirecto con QSY
- Predicción de Propagación - proporciona una vista gráfica de las posibilidades de contacto.
- Control de Propagación de IARU - auto-QSY para monitorear a los radiofaros de IARU.
- Compatible con aplicaciones complementarias
- Interopera con Multisk, MMSSTV, MMVARI, DM780, Fldigi,, MixW , DX Atlas.



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.

Radio Amateurs

Que significa AMATEUR?

Viene del Francés Antiguo: Amateur es **Amante de**

Generalmente se considera "amateur" a una persona especializada en una búsqueda particular, una investigación, al estudio o a la ciencia, sin goce de sueldo y, a menudo sin un entrenamiento formal.

El Amateurismo puede verse tanto con un enfoque negativo como positivo. Dado que los aficionados a menudo no tienen entrenamiento formal, un trabajo de aficionados puede ser considerado por debajo de sus pares profesionales. Por ejemplo, a los atletas aficionados en deportes como el baloncesto, el tenis o el fútbol se los considera tener un menor nivel de habilidad que los atletas profesionales. Por otro lado, un aficionado puede estar en una posición de acercarse a un objeto de interés con una mente abierta (justamente como resultado de la falta de formación) y lograr resultados extraordinarios.

Un aficionado que solo entra en un campo de interés casual y no como una profesión o un interés serio, o que posea un interés general, pero superficial en cualquier arte o una rama del conocimiento, se le llama a menudo **Diletante**.

La falta de beneficio económico también puede ser vista como un signo de compromiso con una actividad, y hasta la década de 1970 las Reglas Olímpicas requerían que los competidores fueran amateurs. En los Juegos Olímpicos, esta norma sigue en vigor para el **Boxeo**.

Muchos aficionados hacen valiosas contribuciones en el campo de la Programación de computadoras a través del Movimiento de Código Abierto. El Teatro de aficionados realiza obras de teatro o teatro musical, a menudo a un alto nivel, pero carece de los presupuestos de los profesionales de capitales importantes. La Astronomía, la Historia, la Lingüística y las Ciencias Naturales son algunos de los innumerables campos que se han beneficiado de las actividades de los aficionados. **Charles Darwin y Gregor**

Mendel eran científicos aficionados que nunca ocuparon un cargo académico en su campo de estudio.

La estigmatización de los aficionados como tontos por su contribución a la sociedad simplemente por el amor a ella se puede explicar porque el aficionado en general no está conforme con la estructura ideológica de consumo. Los Amateurs son serios acerca de la labor que realizan, proporcionando ejemplos destacados en sus contribuciones a la sociedad. A diferencia con los profesionales con su obtención de licencias por "mensurabilidad de la excelencia del servicio prestado", los aficionados rompen tabúes, trabajando por amor a la especialidad. A partir de ésto, se puede argumentar que, los aficionados amenazan la profesionalidad de la industria, proporcionando servicios gratuitos, el profesional de la industria puede tener un interés pues, en hablar de la actividad amateur como de menos valor.

La **Radioafición Amateur** usa el espectro Designado de Radiofrecuencia para fines de recreación privada, no comercial, al intercambio de mensajes, la experimentación inalámbrica, la auto-formación y comunicaciones de emergencia. El término "amateur" se utiliza para especificar las personas interesadas en la técnica de radio con carácter exclusivamente personal y sin fines pecuniarios, y para diferenciarla de la radiodifusión comercial, la seguridad pública (como la policía y los bomberos), o profesionales de comunicaciones de dos vías (servicios de radio como el marítimo, aéreo, taxis, etc.), aunque muchísimos profesionales con títulos, e incluso Premios Nobel, en el mundo entero, son "radioamateurs".

El funcionamiento de la Radioafición es coordinado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y licenciado por los distintos gobiernos nacionales que regulan las características técnicas y operacionales de las transmisiones y otorgan un distintivo de llamada de identificación. Los posibles operadores aficionados se ponen a prueba en comprensión de los conceptos clave de la electrónica y las regulaciones del gobierno nacional en cuestiones de radio. Los "Amateurs" usan una variedad de modos de comunicación en voz, texto, imagen y modos de comunicación de datos, y tienen acceso a frecuencias asignadas en todo el espectro de radiofrecuencia para permitir la comunicación con ciudades, regiones, países, continentes, el mundo entero, e incluso con el Espacio.

Según una estimación realizada en 2011, somos dos millones de radioaficionados licenciados en el mundo.



INFORMACIÓN

706T - Isla de Socotra

Finalizó con éxito la operación de **706T** - Isla de Socotra ,

YEMEN.

Desde el Rio de la Plata costó comunicar con ellos...



162.029 QSOs se realizaron.

Los operadores trabajaron en largos turnos, durmiendo en general 4 horas por día. Seis estaciones y 10 operadores estuvieron disponibles. En momentos en que muchas bandas estaban abiertas al mismo tiempo, hubo turnos de 6 operadores ... Desde tres lugares se operó, para combatir la interferencia mutua, el campamento

de CW, el de SSB y el de 80/160 más cercano a la playa. Se trabajó con generadores de electricidad a gas o a nafta.

El equipo tomó decisiones de cambios en el plan preliminar de operación a medida que las condiciones de propagación y el input de los miles de emails recibidos indicó esos cambios.

Las reuniones del equipo fueron periódicas al comenzar y finalizar turnos. La experiencia ganada por el equipo va a servir para operaciones del mismo tipo en el futuro.

La planificación comenzó en febrero del 2010 y tuvo un largo desarrollo de visitas a Yemen, a la misma isla de Socotra, más reuniones en Europa y América.

La resolución fué brusca pues la fecha de inicio fue establecida en junio 2012, pero, por distintas razones locales en Yemen, se adelantó a abril. A las apuradas se concertó la llegada de operadores, equipos y antenas.

Los líderes de la expedición Igor (RA3AUU) y David (K3LP) no tuvieron pues oportunidad de arreglar donaciones de las principales organizaciones de DX previo a la operación y hoy se encuentran con un déficit de 25.000 dólares.

Con buena actitud de la comunidad de DX internacional, esa suma se puede recuperar.

QST Digital !

ARRL ha enviado a sus miembros la Primera Edición Digital de QST. Muy atractiva, con video y audio de gran calidad en varios artículos, con facilidades para recorrer la revista entera con clicks. La edición en papel va a seguir siendo enviada, junto a la digital, a todos los subscriptores.

DAYTON 2012

Cuando Hara Arena - sede de los Hamvention Dayton durante los últimos 48 años - abrió sus puertas a las 9 de la mañana del viernes 18 de Mayo, miles de aficionados la invadieron , ansiosos por ver lo último y más grande de lo que la de Radioafición tiene para ofrecer . Y no nos decepcionó! Con la introducción de tres nuevos transeptores de este año, así como cientos de vendedores, y nuevos y viejos amigos en el gigante complejo de Dayton.

ARRL EXPO - ubicado en el Salón de la Arena Ballarena Hara grandes - incluye más de 20 exposiciones atendidas por los representantes del programa ARRL. Entre los puestos nuevos para el año 2012 hubo una exhibición de la introducción de la nueva edición digital de QST, la revista de la ARRL para sus miembros. "Vamos a tener computadoras portátiles, tabletas y iPads a la mano en la cabina para que pueda explorar la edición digital de QST", explicó el Director de Marketing de la ARRL Bob Inderbitzen, NQ1R. "Todos los miembros de la ARRL tendrán acceso a este beneficio nuevo a partir de finales de mayo." (ya llegó al RCU también)

El productor de televisión John Amodeo, NN6JA, fue un invitado especial en la EXPO Hamvention ARRL. Amodeo es conocido entre la comunidad de aficionados por su producción actual de la cadena ABC, Last Man Standing, protagonizada por el comediante Tim Allen como protagonista . El carácter de Allen fue presentado como KA0XTT operador de radio durante los episodios que se emitieron en enero. Amodeo ha utilizado medios sociales de Facebook y otros medios de comunicación para dar a la comunidad de radioaficionados un vistazo íntimo sobre la planificación de la serie. Su presentación en la mañana del sábado - Radio Ham en Hollywood – ofreció a los asistentes una perspectiva personal sobre representación en los medios de comunicación de la Radioafición.

Actividades de armado de equipos

El popular stand de **kits de construcción** volvió por cuarto año consecutivo a la EXPO ARRL. Liderados por los muchachos del Laboratorio de ARRL Bob Allison, WB1GCM, Mike Gruber, W1MG y otros voluntarios, dieron la oportunidad de aprender a soldar, seguir las instrucciones y llevarse a casa una pieza acabada de equipo!

Este año, los constructores del kit pudieron elegir uno de cuatro equipos a la venta. Por demanda popular, la ARRL trae de nuevo tres equipos que se han ofrecido en el pasado: el kit de reloj digital de 24 horas, el oscilador de práctica de código Morse y manipulador electrónico, y el modelo 1054 de Ten-Tec, un receptor de cuatro bandas de onda corta. Un nuevo kit - el SC -6 kit interfaz de tarjeta de sonido, de Microsystems Unified – se presentó este año.

Otra de las novedades de la ARRL EXPO en 2012 fue el escenario de armado electrónico. Los visitantes de la EXPO ARRL vieron cómo "los hacedorss" y "hackers" están utilizando del "hágalo usted mismo" de ARRL con proyectos de crear directamente trabajados en el escenario.

Los innovadores Radio Amateurs de hoy en día demostraron una gran variedad de proyectos creativos. Los temas incluyeron la instalación y configuración de un router para HSMM-MESH, el lanzamiento de globos de radioaficionados al espacio, antenas inalámbricas y el diseño de un transmisor-receptor definido por software (SDR).

Certificados

Los visitantes de la EXPO ARRL vieron un montón de actividades relacionadas con el DX, incluyendo la comprobación de tarjetas para el DXCC y una oportunidad para dejar las tarjetas QSL en el Buró saliente de ARRL, así como encontrarse con representantes de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU) y las sociedades miembro de la IARU.

La Deutscher Amateur Radio Club (DARC), el Japan Amateur Radio League (JARL), el Qatar Amateur Radio Society (QARS) y la Sociedad de la Radio de Gran Bretaña (RSGB) estuvieron presentes en la EXPO ARRL. "El tema de la Hamvention 2012 es la conexión internacional", explicó Inderbitzen. "¿Qué mejor manera de conectarse que encontrarse con compañeros radioaficionados de todo el mundo?" Además, los representantes de la Unión Internacional de Radioaficionados - incluyendo el Presidente de IARU Tim Ellam, VE6SH, IARU Presidente Emérito Larry Price, W4RA, Vicepresidente de IARU Ole Garpestad, LA2RR, y Secretario de IARU Rod Stafford, W6ROD - estuvieron presentes en la zona de la Expo ARRL para saludar a los visitantes.

El representante JA1DM Masa Ebisawa de JARL, controló las solicitudes de premios JARL,, incluyendo el AJD, WAJA, JCC, ADXA, ADXA más premios Fuji, así como el representante de IARU entregó los certificados (WAC) y WAC de 5 bandas. Los aficionados que pudieron acogerse a los premios Jarl y IARU obtuvieron sus certificados en el acto. Jarl también estuvo aceptando solicitudes para el Premio de la IARU Región 3. JARL remitirá estas solicitudes a la Asociación de Nueva Zelanda (NZART), que administra el premio.

El personal de ARRL DXCC una vez más ofreció chequeo de tarjetas de DXCC - incluyendo a países eliminados y tarjetas de 160 metros, y la aplicación de procesamiento de premios de este año en la EXPO ARRL. También revisaron las solicitudes para el certificado Todos los Estados (WAS) y certificados de VHF / UHF Century Club (VUCC). Miembros de ARRL también dejaron sus tarjetas QSL que se enviarán a través del Bureau saliente de ARRL QSL.

Novedades en el 2012 ?

Una de las muchas razones que los aficionados tienen para venir a Dayton cada mes de mayo es para mirar los nuevos equipos anunciados por muchos fabricantes. El número de vendedores en el Hara Arena puede ser alucinante, sobre todo el primer viaje de un aficionado. La gran novedad son siempre los nuevos transceptores grandes de HF y este año tuvimos tres para discutir. Además de estos transceptores, había muchos radios de baja potencia, unidades de VHF / UHF, antenas y accesorios de todo tipo, todo ello en adición a lo que debe ser el mayor mercado mundial de pulgas de la radio.

FlexRadio presentó una nueva arquitectura de radio de SDR en torno a la creación de redes para el funcionamiento tanto interno como a distancia. La nueva arquitectura SmartSDR desplegada con la serie SDR-6000 de módulos de hardware, permite controlar múltiples transceptores o receptores de forma centralizada. Las primeras unidades que se mostrarán serán el transceptor Flex-6500, una unidad de un solo puerto de entrada que soporta hasta cuatro receptores virtuales y 100 W en TX, 160-6 metros, el transceptor Flex-6700, con un puerto doble de entrada de RF que soporta hasta ocho receptores virtuales y un transmisor de 100 W y el receptor Flex-6700, similar a la del receptor del transceptor 6700 cubriendo

0,3 a 77 y 135 a 165 MHz. Además de la salida de 100 W en 160-6 metros, el Flex 6700 proporciona 0 dBm de salida del excitador a través de toda su gama, incluyendo 600 y 2 metros. Estos receptores prometen un nuevo nivel de rango dinámico con una interceptación de tercer orden de 45 dBm y 110 dB de rango dinámico de tercer orden..

Kenwood presentó su nuevo transceptor de HF, el TS-990. Esta "Top of the Line", un transceptor de HF y 6 metros sigue los pasos de su exitosa TS-590, pero está en un nivel superior, con un transmisor de 200 W, receptor de escucha dual, una fuente de alimentación integrada, analizador de espectro, sintonizador

Yaesu también dio a conocer un nuevo transceptor de HF y 6 metros en Dayton. El FTDX-3000 reúne un alto rendimiento individual, hasta convertir el receptor basado en el FTDX-5000 incluye un analizador de espectro, a un precio competitivo de gama media de precios. Escucha en la frecuencia de transmisión está prevista durante la operación en Split. Una característica adicional es que tres conexiones de antena se proporcionan, incluyendo una que puede ser asignada a una antena de recepción solamente, una característica buscada por los operadores de bandas bajas.

"Siempre hay algo para cada uno de los que asisten a la Hamvention y EXPO ARRL", dijo Inderbitzen. "Jóvenes radioaficionados y todos los jóvenes que asistieron a la Hamvention, tuvieron gran actividad en el Salón Juvenil de ARRL. Los organizadores planearon un montón de actividades divertidas, como la caza del tesoro y caza del zorro, juegos, manualidades, competencias y otras formas de experimentar la radioafición. El salón juvenil fue también el lugar para conocer y conectarse con otros radioaficionados jóvenes "Hubo otras exposiciones orientadas a la juventud y la educación-. Incluyendo un evento de exploración organizado por los Boy Scouts para activos y dirigentes scouts, así como una exhibición con equipos, proyectos y exposiciones para el programa de Educación y Tecnología de la ARRL - también se mostraron maneras para que los jóvenes se involucren con la radioafición.

Esté atento a más información sobre la Hamvention 2012 de Dayton en la prensa y ediciones digitales de Julio en QST. Revisen la página de Facebook de ARRL para un montón de fotos, también!



ONOEME: primer Radiofaro en Rebote Lunar en 1296 MHz

Su objetivo es animar a la gente a tratar de recibir las señales de EME (Rebote Lunar).

La idea comenzó en Orebro, Suecia durante la reunión de EME en mayo 2011. Después de cerca de 11 meses de intenso trabajo por parte de ON7UN, HB9BBD y ON4BCB el radiofaro ONOEME faro comenzó a transmitir en 1296,000 MHz en dirección a la Luna.

La estación opera con buena potencia y la antena es un plato sólido de 3,7 m que se activa cuando la Luna aparece a más de 10 ° sobre el horizonte.

El sistema es completamente automático. El radiofaro se inicia cuando la luna está en el lado Este más +10 grados, girando la antena desde el punto donde se detuvo el paso de la Luna por última vez (Puesta de la luna en 10 °).

La frecuencia es bloqueada / GPS en 1296.000 MHz con una precisión de 3×10^{-11} . El control de tiempo también es controlado por GPS. El radiofaro empieza a transmitir al minuto. La amplitud de la señal es constante dentro de $\pm 0,2$ dB. La orientación de la antena se actualiza cada 0,4 °. Se realiza un seguimiento completo del control remoto de la baliza con indicación de voltajes, potencia y temperaturas.

Se han recibido informes de algunas estaciones pequeñas que reciben al faro. Por favor, publique los informes en los reflectores del tema. Mensajes, reportes, comentarios o grabaciones a ON4BCB@gmail.com o ON7UN@ON7UN.net

El faro está situado en el norte de Bélgica y la Luna tiene una visibilidad buena en la declinación de alta y baja para el paso completo de Luna.

Los usuarios pueden comprobar el estado de funcionamiento y los parámetros de balizas en la página de estado ON0EME <http://www.on0eme.org/>

Luna-Net: reflector de correo electrónico

Se trata de un reflector de correo electrónico destinado para la discusión y anuncios relativos a las comunicaciones de Rebote Lunar de los aficionados de radio. La suscripción es gratuita y abierta a cualquier persona.

<http://www.nlsa.com/nets/moon-net-help.html>

http://www.nitehawk.com/rasmit/eme12_04.txt



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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

PEDIDO DE SANGRE

La esposa de Roberto Martínez CX4BL va a ser operada del corazón (3 bypass) y necesita 10 donantes de sangre.

Concurrir al: SERVICIO MEDICO INTEGRAL- IMPASA al DEPARTAMENTO DE HEMOTERAPIA LUIS ALBERTO DE HERRERA 2275

El receptor es la Sra. BENIGNA ELIZABETH NUNES DE MORAES

De lunes a viernes de 0700 a 10.30 .

No olviden pedir constancia.

Los teléfonos de Roberto son 2312 8784 094 220 984

DX fin de mayo de 2012

- 28/5 INDONESIA; homecall/8 OC-249 from Wamar Island in the rare Aru Islands Group by YB9BU and possibly others. QSL via their home callsigns.

- 28/5 AZERBAIJAN; 4JØSFR and 4JØWFF from the Gabala District in the ancient fortress Chukhur Gabala and in an area presently conducting archaeological excavations. The place of event will count for both the WFF and WCA programs:
WCA reference is 4K-016, new one
WFF reference is 4JFF-014, second time activation
Coordinates: 40°53'38.30"N / 47°41'37.80E

The group will not participate in the CQWW WPX CW Contest, so the team will operate mostly on the 30/17/12 meter bands. However, on Monday, May 28th, they will operate on the regular HF bands - 20, 40, 15, etc. The start is planned for May 26th, 12-00 AM, UTC. All incoming paper QSLs will be answered, but, please, send them before July 2012. Otherwise, we will not be able to answer you soon, sorry.

- 28/5 SENEGAL; 6V7S by RK4FF. Activity will be on 80/40/20/15/10 meters using CW, SSB and RTTY. QSL via RK4FF.

- 29/5 MICRONESIA; V63DX and V63ZP OC-010
from Pohnpei Island by JA7HMZ (V63DX) and JA7ZP (V63ZP). Activity will be on 40-10 meters and all modes. QSL via their home callsigns. Also, look for V6A during the CQWW WPX CW Contest (May 26-27th) as a Single-Op/All-Band entry. Operator is JA7HMZ and QSL V6A via JA7HMZ.

- 29/5 NEW CALEDONIA; TX5CW OC-032
from Noumea by ZL3CW. QSL via homecall.

- 29/5 SURINAM; PZ5P
by RX3APM, CQ WPX CW Contest included. QSL via UA4LU and LoTW.

- 29/5 BELIZE; V31UB
by KU5B. Activity will be on 160-6 meters using CW, SSB, and RTTY. He will also be in the CQWW WPX CW Contest (May 26-27th) as a Single-Op/All-Band entry. QSL direct to his home callsign or LoTW.

- 30/5 INDIA; 8T1M
The Malabar Amateur Radio & Scouting Society (VU2MLQ) will be active field day style. They plan to run two stations on the HF bands CW, SSB and RTTY. QSL via VU2MLQ and LoTW.

- 30/5 LORD HOWE I.; VK9PN OC-004
by VK2PN and OK1NG. They will be active during the CQWW WPX CW Contest (May 26-27th) as a Multi-Op entry. They will have antennas for 160-10 metres, and will operate mainly CW with some SSB and RTTY. QSL VK9PN via VK2PN.

- 30/5 ISRAEL; 4X/homecall
by PA7DA and PA9LUC. Activity will be mainly on 10, 6 and 2 meters. The WW-LOCs will be KM72nx and on May 22nd, KM71jw. Operations on the lower bands will be possible. QSL via the Dutch Bureau. For updates, check the Blog page: <http://dutch-4x-team.blogspot.com/>

- 30/5 ANTIGUA & BARBUDA; V26E NA-100
from Antigua by AB2E. Activity will include the CQWW WPX CW Contest (May 26-27th) as Single-Op/All-Band/Low-Power (A) entry. All operations before and after the contests will be either on the 30/17/12 meter bands or the lower bands. Also, for the first time, he will attempt RTTY on all bands. QSL direct via AB2E for any and all operations from 1993 to present. Be sure to include an SASE, green stamp, or new IRC or you won't get a card. Sorry, no Bureau cards at this time, and no eQSL. All logs from all V26E operations have been uploaded to LoTW.

- 30/5 JAMAICA; 6Y/UT5UDX NA-097
He will participate in the CQ WPX CW Contest as 6Y3W. QSL via RA4LW.

- 30/5 CANADA; VC2CBS30
to celebrate the 30th anniversary of the incorporation of the Sorel-Tracy ARC (VE2CBS). QSL via VE2DWE.

- 31/5 INDIA; AU5ØGOA

by VU2SMS, active on 40m/20m/15m/10m from Goa.
Could be of interest not only for the WPX hunters. QSL via
homecall, unfortunately only direct.

- 31/5 JAPAN; 8J1ITU

The special event station will be activated during the "World
Telecommunication and Information Society Day".

- 31/5 SOMALIA; 6O3A

by J28AA/E70A. Activity will be on SSB, RTTY and 50 MHz. QSL via
K2PF. For possible updates (under news), online log, and pictures,
check out the Bosnia and Herzegovina Contest Club's Web page
[BHCC] at <http://bhcc.ba/>

- 31/5 BELIZE; V31XB NA-073

from Caye Caulker by VE2XB. He will be active on all bands. QSL
via home call.

- 31/5 ARUBA; P4/homecall and P4ØH S-036

by OK7MT, OK5MM and OK2PP will be active, CQ WPX CW Contest
included. QSL P40H via OK7MT, direct or bureau, and LoTW).

- 2/6 LORD HOWE I.; VK9LHI OC-004

by VK3FY. He plans to operate CW, SSB and some RTTY in his spare
time. QSL via VK3HF. [http://dx-world.net/2012/vk9lhi-and-vk9pn-
lord-howe-island/](http://dx-world.net/2012/vk9lhi-and-vk9pn-lord-howe-island/)

- 3/6 JAPAN; 8N8OKH

The JARL club in Abashiri was renamed to Okhotsk which is marked
on air with the special callsign.

- 6/6 BHUTAN; A5A

by JH1AJT, JJ1LIB, KL2A, VR2KF (JH1OGX) and ZL1GO (JA4EKO). They
will operate CW, SSB and RTTY on 80-6 metres with three stations.
QSL via JH1AJT, direct and bureau, and LoTW. QSLing instructions
and further information can be found at <http://www.bhutan2012.com/>

- 8/6 UGANDA; 5X5RO

by F5IRO (J28RO). He operates CW (and possibly PSK) in his spare
time. QSL via F8DFP, direct or bureau.

- 12/6 VIET NAM; XV2W

by W6NWS in CW, SSB, RTTY and PSK on 80m-10m. Look for him to be
active limited time on 80-10 meters (no 60M) using CW and RTTY, as
well as SSB if noise in the house permits. His sunset is about
1120z and his sunrise is about 2300z. He states, "I am usually on
.022 or .028 for CW and .085 for RTTY if they are not already
busy. On 80m, I am usually on 3.512 MHz listening up 1. I am
limited to 10.1 to 10.11 on 30m." QSL via his home callsign, by
the Bureau or direct. Logs are posted to LoTW and eQSL usually
within a day.

- 15/6 AZERBAIJAN; 4JSØNG and 4KSØNG

The Ministry of Communications in Azerbaijan issued the two
special calls due to the Eurovision Song Contest. QSL via RU3SD.
Listen also for other special calls: 4JSØNG, 4J7SONG, 4JR0SONG,
4KSØNG, 4J1SONG, 4K2012SONG, 4K1SONG, 4J12SONG, 4J9SONG, 4K9SONG,
4K4SONG, 4K12SONG, 4K8SONG, 4K6SONG, 4J4SONG and 4J5SONG

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.

VENDO(05)	Estación Collins completa: 75A-4 y KWS-1 Se encuentra en Montevideo. Llamar al 099 793 912
VENDO(05)	Handy Yaesu VX7-R 50mhz-144mhz-434mhz con placa sensora de presion + adaptador plug para mic y parlante exterior+cargador original 350 dolares Tratar 091 331 900 094 875 777
VENDO(05)	ANTENA CUSHCRAFT AV3 U\$S 300 Yagui Americana 2M 19 elementos \$4800. ROIMETRO-VATIMETRO JAPONES DOBLE INSTRUMENTO VHF,UHF y HF Tokyo Hi Power AS-320 G (1.8-160Mhz)(430-1300Mhz)300 Watts. Angel CX3DDW Tel 2294 0245 Cel 096 652 216
COMPRO(05)	Dipolo Walmar rigido MA1140 en exelentes condiciones. Enviar datos, fotos y precio via mail a cx8bu@adinet.com.uy
COMPRO(05)	Collins 75-S3B Diego 096 649888 cx4di@adinet.com.uy
VENDO(05)	Kenwood TS-130S Inmaculado en transmision y estetica U\$500 Dolares Fuente Nippon America 25Amp U\$200 Dolares CX8SA 095863782
COMPRO (03)	RECEPTOR RCA AR88 es estado aceptable CX1DDO - cel. 099 12 67 45
VENDO O PERMUTO (03)	Amplificador Heathkit SB 230 U\$900 Permuto solo por Icom IC-7000 pago diferencia. Ricardo Pereyra CX2SC Cel 094401267.
VENDO O PERMUTO (03)	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
VENDO (12)	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)

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

