



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 IX - Boletín N°362 – 11 de Mayo 2013.

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (± QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a : rcu.secretaria@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

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

Lo esperamos, ésta es su casa.

REPETIDORAS

SEDE - CX1AAX

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

CERRO de MONTEVIDEO - CX2AAX

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

ECHOLINK

Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AAX.

RADIOFARO

CX1AA 50.083 kHz

Repetidora Digital de APRS/IGATE

144.930 Mhz

**1er. CONTACTO ESPACIAL de ESCOLARES URUGUAYOS CON LA ESTACIÓN
ESPACIAL INTERNACIONAL (ISS)
JULIO 2013**



Declarado de Interés nacional por IMEC sg. Res.1/2013



Es para el **RCU** y su **Comisión Directiva** un inmenso honor anunciar el primer contacto radio espacial de escolares Uruguayos con un astronauta de la **Estación Espacial Internacional**.

En el 2011 el **Sr. Daniel Perrotta CX2DP** presenta a la Comisión Directiva del RCU el denominado PROYECTO CREU (CONTACTO RADIOESPACIAL ESCUELAS DEL URUGUAY), siendo bienvenido dado su aporte a la cultura uruguaya y en particular con nuestros niños.

Desde entonces y gracias a nuestra estrecha relación con el **Sr. Luis Funes LU8YY**, presidente de **CETRA**, socio y directivo de AMSAT Argentina, Telebridge de ARISS y amigo de esta institución, se trabaja en este proyecto de forma continua.

Daniel Perrotta quien ha llevado adelante el proyecto haciendo un llamado a escuelas interesadas ha seleccionado al Colegio Uruguay y Scuola Italiana di Montevideo con las que se viene trabajando en varios niveles dentro del plan de estudio. Cabe destacar el inmenso interés y dedicación de ambos colegios a este fin, que sin ello hubiese sido imposible.

Hoy a más de 2 años de lanzar esta iniciativa tenemos el honor de anunciar que en el mes de Julio del corriente se realizarán 2 contactos con las escuelas seleccionadas.

En breve anunciaremos el día y participamos a todos ustedes a concurrir a un evento sin precedente en nuestro país.

Sin más nos resta agradecer a los diferentes actores que han llevado a que sea una realidad el PROYECTO CREU.

Nuestro agradecimiento:



Al Sr. **Daniel Perrotta CX2DP** y **José María Poy** por la iniciativa y llevar adelante el PROYECTO CREU.



Sr. **LUIS FUNES LU8YY**, presidente de **CETRA**, Directivo de **AMSAT Argentina, Telebridge ARISS**, que sin su invaluable espíritu educativo este sería imposible y por su medio a CETRA y AMSAT ARGENTINA.



Al Sr. **Marcelo L. Teruel IK0USO** y **Francesco De Paolis - IK0WGF**, ARISS Mentor por su invaluable disposición y gentileza de promover dicho contacto para Uruguay.



A la **tripulación de la ISS**, en particular al Sr. **Luca Parmitano**, Astronauta de la ISS con quien nuestros niños comunicaran.



A **ARISS ITALIA** por su enorme generosidad al promover este acontecimiento brindando la oportunidad a nuestros niños y sin otro beneficio brindar de forma incondicional 2 de los 10 contactos asignados para su país.



A **NASA** por la oportunidad y apoyo técnico.



A **ASI**, Agenzia Spaziale Italiana por su apoyo.



A la **Scuola Italiana di Montevideo**, en particular a la Sra. Directora Mtra. **Marlene Clavijo**, al Sr. **Marcelo Martínez** y colaboradores, por creer en el proyecto y su enorme iniciativa.



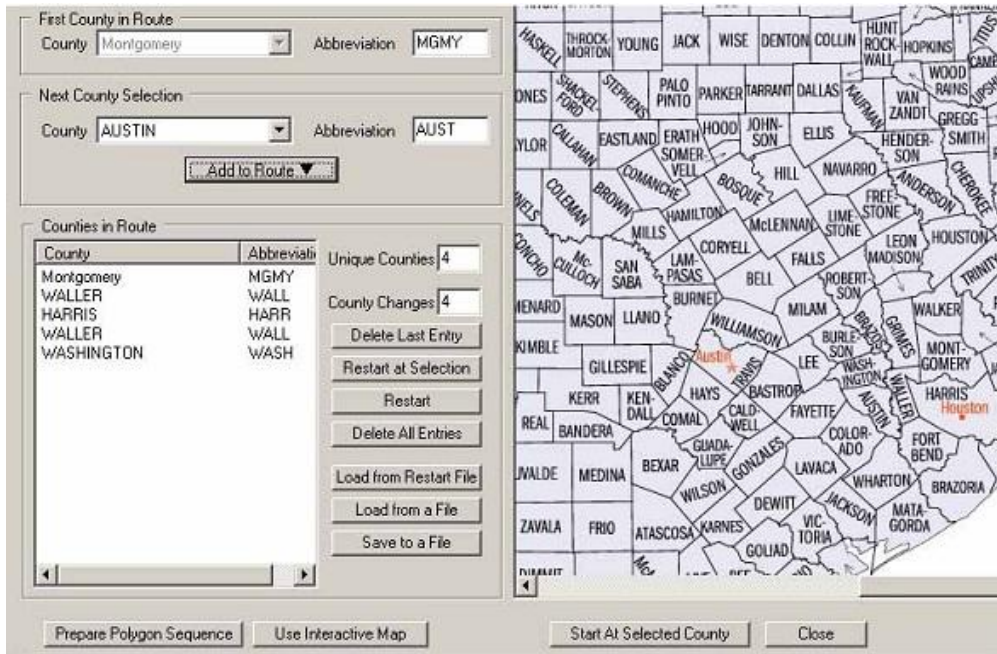
Al **Colegio Uruguay** en particular a la Sra Directora **Sandra de Souza**, padres y colaboradores por su compromiso.



Al Sr. **Carlos Recalde**, presidente del Country Club de El Pinar por su colaboración con las instalaciones para uno de los eventos.

COMISIÓN DIRECTIVA del RCU

Quienes trabajan móvil y se trasladan entre distintos departamentos vean el programa de NO5W Chuck, que integra directamente GPS a la planilla de registro de contactos usada y permite marcar cada lugar visitado con enorme exactitud [CO/X](#). Por supuesto que sirve para concursar desde una estación móvil, en HF o enVHF.



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.

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL:

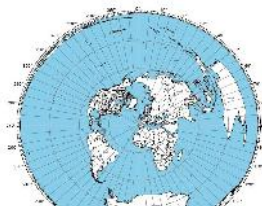


La Comisión Directiva del RCU ha resuelto aumentar la Cuota Social a 150 pesos por mes a partir de Marzo 2013.

Quienes abonen un año entero pagarán sólo once meses.

Los socios del Interior del país recibirán el Bureau de QSL trimestralmente con correo pago por el RCU.

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>



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>



Tim Duffy, K3LR, informa lo siguiente:

"Cerca de 250 concursantes asistirán a la CTU (Universidad del Concurso) este próximo jueves (16 de

mayo), en Dayton, Ohio.

Comenzando a las 8:00 am EDT, habrá una transmisión en vivo disponible desde el sitio web <<http://contestuniversity.com>> CTU. Se podrá ir a la página web de la UAT el jueves 16 y desde allí se verá un botón para hacer clic que permitirá ver y escuchar algunos de los temas que se presentan en vivo. Con cuatro temas en simultáneo desde diferentes salones clases la mayoría de las veces, no es posible ver en vivo todo el evento, pero definitivamente se va a disfrutar viendo desde cualquier parte del mundo donde residas algunos de los temas que se estudiarán en CTU. El año pasado, cientos de radioaficionados de todo el mundo pudieron ver la CTU en vivo a través de la web y este año pensamos repetir la experiencia. Algunos de los estudiantes de Dayton CTU incluso se sentaron en una clase mientras veían la transmisión en vivo de la CTU de otro tema en otra clase a través de su teléfono inteligente o computadora portátil al mismo tiempo.

Esto es sin duda SO2CC. Un solo Operador y Dos Clases CTU!

Gracias al apoyo de la Fundación Northern California DX, cualquier radioaficionado menor de 26 años que esté en Dayton y desee asistir a la CTU lo podrá hacer de forma gratuita.

Deberán ir a la página principal de la CTU y hacer clic sobre becas. O sólo hacer clic aquí:

<http://www.contestuniversity.com/main/page_scholarships.html>

A continuación, utilice el botón "contact us" para ser considerado para una beca o haga click aquí: http://www.contestuniversity.com/main/page_contact_us.html

"El Glosario de Terminología para Impugnar" de Pat, N9RV ha sido recientemente actualizado en el sitio Web que tiene la CTU. Está en la sección de archivos. Si usted o alguien que usted conozca desea utilizarlo, este es un excelente recurso que explica mucho del lenguaje de impugnación.

Aquí está el enlace directo: http://www.contestuniversity.com/main/page_files.html

Para tener información más completa de Dayton siga este enlace:

<http://www.arri.org/news/dx-activities-featured-at-arri-expo-at-the-2013-dayton->

[hamvention](#)

Es hora de unirse a la transmisión en vivo de DAYTON Hamvention 2013!

Los invitamos a unirse a nosotros en nuestra transmisión en vivo desde la DAYTON Hamvention esta semana. Para disfrutar de la transmisión ir a <http://W5KUB.com> donde comienza la diversión!

Estaremos ubicados en el interior Hara Arena en el stand SA302 para ofrecerle un programa totalmente diferente. No habrá lluvia, granizo, o nieve en nuestras cámaras de este año!

Durante la DAYTON Hamvention W5KUB entrevistará a los proveedores sobre sus últimos productos. Vamos a tener muchos invitados especiales como Bob Heil (K9EID) de Heil Sound, Martin F. Jue (K5FLU) fundador de MFJ Enterprises, John Amodeo (NN6JA) productor de la exitosa serie de la ABC TV, "Last Man Standing", y muchos más .

Durante la transmisión en vivo, también tendrán la oportunidad de conocer y conversar con otros radioaficionados de todo el mundo. Durante el Dayton 2012 tuvimos 47.400 espectadores que siguieron nuestra transmisión durante 5 días!

Ud puede ganar uno de los 43 premios, valorado en más de U\$S 5.300, que se entregarán durante la transmisión! Los premios incluyen equipos dual band, HT, D-star ID-51A, el Analizador de antena Comet, micrófono y auriculares HEIL, antenas, estaciones meteorológicas, equipos de interfaz de radio, bobinas de LMR-400, sintonizadores automáticos de antena, y mucho más. Estos premios son posibles debido a nuestra relación con los socios auspiciantes, como por ejemplo, GigaParts, Ten-Tec, NCG Company, Kantronics, MP Antenna, Heil Sound, ARRL, MFJ, y muchos más.

DAYTON: horario de emisión Hamvention (todos los horarios están sujetos a cambios):

- Miércoles, 15 de mayo: 1300 UTC (8:00 CT) en viaje en auto desde Memphis a Dayton, Ohio (10 horas). Sí, esto va a ser una transmisión en vivo!
 - Jueves, 16 de mayo 1300 GMT - 2030 UTC (9:00 AM - 4:30 PM ET), desde el Hara Arena y visitando a los proveedores
 - Viernes 17 mayo: 1200 UTC - 2100 UTC (8:00 - 5:00 PM ET), Dayton Hamvention
 - Sábado 18 mayo: 1200 UTC - 2100 UTC (8:00 - 5:00 PM ET), Dayton Hamvention
 - Domingo, 19 de mayo 1200 GMT - 1600 UTC (8:00 am - mediodía ET), Dayton Hamvention
 - Domingo, 19 de mayo: 1700 UTC (1:00 PM hora del centro) en viaje en auto desde Dayton a Memphis (10 horas). Sí, esto va a ser una transmisión en vivo!
- Únete a nuestro grupo en Facebook en <https://www.facebook.com/groups/w5kub/> para mantenerte al día con nosotros todo el año.

BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2013 , 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>



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 exámen y no pierda las oportunidades que la propagación nos esta brindando el comienzo de un nuevo ciclo solar.



INFORMACIÓN

Video de Randy K5ZD, sobre cómo mejorar la actuación individual de un operador.

<http://www.youtube.com/watch?v=0VFYjRfBVwo>

Dayton

<http://www.arrl.org/news/meet-the-authors-at-arrl-expo-in-dayton>

Encuentro con los autores de libros actuales de Radio en la Feria de Dayton.

Adaptar un transceptor para el uso junto a un SDR requiere un cuidadoso tratamiento del camino de señal. Un amplificador buffer acostumbra a usarse para permitir la necesaria aislación. Pete, N4ZR, sugiere el amplificador buffer [Z10000B](http://www.cliftonlaboratories.com/z10000_buffer_amp.htm) , optimizado para manejo de señales fuertes, entre otros parámetros.

http://cliftonlaboratories.com/z10000_buffer_amp.htm



GAREC 2013 Precede a la reunión de HAM RADIO en Friedrichshafen, Alemania.

La Conferencia Global de Emergencias Garec del 2013 tendrá lugar en Zurich, Suiza, los días 25 al 27 de junio, días antes de la fiesta más grande de la Radioafición Europea en Friedrichshafen, Alemania, en los días 28-30 Junio.

GAREC 2013 será combinada con la Convención de Comunicaciones de Emergencia para radioaficionados de Suiza. El evento provee oportunidad de discutir eventos recientes, soluciones técnicas a problemas en Emergencias y como encontrar colaboración con partners profesionales. Quienes participan de Garec son personas que proveen comunicaciones de Emergencia via Radioaficionados en ejercicios de entrenamiento o en respuesta a desastres. Aunque GAREC 2013 se enfoca primariamente en comunicaciones de Radioemergencias Europeas, todos los radioaficionados son invitados a participar. Entre los temas este año se incluye la relevancia de estas comunicaciones en el Primer Mundo y la red de alta velocidad de data HAMNET, así como presentaciones de las tres regiones de IARU y de grupos con

recientes operaciones de emergencia.



Nuevo Record de Rebote Lunar en 24 GHz

Rex Moncur VK7MO comunicó con OK1KIR sobre una distancia de 10.800 millas, estableciendo nuevo record de rebote lunar (EME) en 24 GigaHertz.

VK7MO usó un disco de 1.14 m y 10 watts de potencia.

OK1KIR usó un disco de 4.5 m y 22 watts de potencia.



La NASA de EEUU va a enviar cohetes que examinen que es lo que crea tormentas eléctricas en la atmósfera superior de la Tierra. Dos cohetes medirán eventos en dos regiones separadas de la ionósfera para ver qué es lo que hace que se pase de momentos plácidos a tormentas en esa región.

Tinyurl.com/nasa-storm-rocket



Sud América contra el Mundo !

En los días 8 y 9 de junio tendremos el mayor evento competitivo de Sud America, el WWSA.

Las reglas están en <http://www.wwsatest.org/>



La foto de CX2AY en el boletín anterior fue sacada sobre el Cerro de Montevideo. Por primera vez se intentaba comunicar entre Montevideo y Buenos Aires en 144 MHz, en AM, desde un auto parqueado cerca de la Fortaleza.

CX2AY hizo el comunicado el 11 de enero de 1955 con LU4BJ, Carlos Dewey. Usó un receptor Collins 75A3 con convertidor RME 1153, y un transmisor compuesto con cuatro 6AQ5 y salida 815.

Muy buenas noticias para los DX-istas



FT5Z uno de los países más buscados estará en el aire en el 2014

FT5Z, ISLAS AMSTERDAM

(Comunicado de prensa).

Ralph Fedor, K0IR, envió lo siguiente el 3 de abril, a la "La Comunidad DX" :
"Estoy muy complacido en anunciar una importante DXpedition programada para el año próximo y que se llevará a cabo durante enero y febrero de 2014.

Un equipo internacional de 14 experimentados operadores, dirigido por K0IR, partirá desde Fremantle, Australia, a principios de enero de 2014 con destino a la Isla de Amsterdam (FT5Z).

La Isla de Amsterdam se encuentra bajo la administración de "Terres Australes et Antártica Françaises" (TAAF). Existen normas estrictas y regulaciones ambientales para acceder a cualquier lugar en la isla de Amsterdam y el acceso es limitado. Representantes de este equipo se reunieron con funcionarios de TAAF en la isla de La Reunion en noviembre 2012 y en París a principios de marzo 2013.

En estas reuniones presentaron el Plan de la DXpedition y las credenciales del equipo los cuales fueron revisados y evaluados, y como resultado de un arduo trabajo se logró al final la autorización por escrito de la TAAF para desembarcar en la isla de Amsterdam y realizar esta DXpedition.

Al equipo se le ha concedido un acceso de 18 días a la isla para efectuarse entre las fechas del 15 de enero y 20 de febrero de 2014.

El equipo saldrá de Fremantle, Australia a bordo del MV Braveheart.

El viaje a la isla de Amsterdam les llevará a través de los "Rugientes años 40" del Océano Índico y durará alrededor de 8 días, dependiendo del viento y el tiempo.

TAAF ha revisado las especificaciones del Braveheart, ha tomado todas las precauciones ambientales y aprobado el plan de respuesta de emergencia y ha designado el lugar de anclaje y las condiciones de estadía para la embarcación.

El desembarco en Amsterdam debe ser programado de acuerdo a las condiciones del mar ya que no hay puerto natural para acceder a la isla que está ubicada en una zona de mar abierto. Esto puede requerir la espera del barco, fondeado lejos de la costa, hasta que las condiciones del mar sean adecuadas para desembarcar.

La ventaja para esta DXpedition es que la ventana de 18 días no se inicia hasta que se haya desembarcado en la isla.

Una vez en tierra, el equipo se trasladará a dos posiciones asignadas por TAAF para montar las estaciones. Los dos lugares están separados por unos 2 kilómetros de distancia. En cada ubicación se permitirá instalar una gama completa de antenas. La separación entre las estaciones permitirá la transmisión simultánea de SSB/CW y RTTY en las bandas que estén abiertas. El grupo planea montar ocho estaciones, cuatro en cada lugar. Los equipos serán Elecraft K3, habrá una gama completa de antenas para operar en todas las bandas de HF y Amplificadores de 500 vatios y 1.5 KW para cada estación.

Los operadores son bien conocidos en el mundo DX y de los concursos y la lista actual

incluye a: 9V1YC, EY8MM, FM5CD, HK1R, K4UEE, K9CT, LA6VM, N4GRN, N6HC, UA3AB, VA7DX, VE3EJ, VE7CT, W6IZT, WB9Z, y un servidor K0IR.

Nuestra página web está en las etapas finales de preparación. Cuando se haya completado se podrá acceder a en: <http://www.amsterdamdx.org>

El sitio web será protegido por contraseña hasta que esté listo para consultas.

Como en anteriores expediciones a uno de los 10 países más buscados, se trata de una costosa y riesgosa DXpedition. Los gastos ascienden a poco más de 400.000 dólares. Cada uno de los operadores deberá hacer un aporte mínimo de 10.000 dólares de su propio dinero, pagar de su propio bolsillo los gastos de traslado a Fremantle, Australia, estar lejos de su casa y de la familia durante seis semanas, pasar entre 16 a 18 días en el mar abierto, y estar preparados para el riesgo financiero y físico inherentes a una gran DXpedition de esta magnitud.

El grupo necesita el apoyo financiero de toda la comunidad DXista para completar con éxito este importante proyecto y está pidiendo a todos los DX'ers que contribuyan todo lo posible para que esto suceda.

Sabemos que los clubes y los principales patrocinadores nos ayudarán; INDEXA ya ha hecho una contribución muy generosa al proyecto y la NCDXF ha realizado un aporte muy grande. Pero también es necesario la ayuda de los DX'ers individuales, no sólo de Norteamérica, sino también de Europa, Asia, África, América del Sur y Oceanía.

Vamos a hacer que esto suceda!

Vamos a disfrutar de la caza de un nuevo país, de estar en un nuevo país, de trabajar una nueva banda o un nuevo modo! ! 73 - Ralph Fedor - KOIR "

(Comunicado de prensa). El siguiente comunicado de prensa fue enviado por Ralph Fedor, KOIR, líder del equipo de Amsterdam Island (FT5ZM) DXpedition 2014, el 3 de mayo :

"Desde nuestro último Comunicado de Prensa a principios del mes pasado, tenemos una gran cantidad de noticias.

Nos ha sido otorgado el "callsign" FT5ZM. Es un buen "callsign" y agradecemos a la TAAF por su cooperación. Dos nuevos miembros se han unido al equipo de catorce operadores. Son Neil, VA7DX y Andy, UA3AB.

Ambos son veteranos de muchas DXpeditions y adicionan más experiencia a la lista de los operadores.

Varios patrocinadores se han sumado con su apoyo para colaborar.

Ellos son Spiderbeam, Cycle 24 Antennas, y Array Solutions. Array Solutions nos dará los nuevos amplificadores de potencia de OM para nuestras operaciones en las bandas bajas (80 y 160m).

El equipo se reunirá en Perth, Australia, en Enero 10/11 de 2014.

El Braveheart que será el buque de la DXpedition llegará el 12 de enero, y la carga de equipos y artículos personales comenzará enseguida.

El North Coast Radio Group of Western Australia, junto a Alek, VK6APK, estará ofreciendo el apoyo logístico al equipo de FT5ZM la Amsterdam DXpedition 2014. Todo el grupoVK6 ayudará en el suministro de los mástiles, jabalinas de tierra, equipos eléctricos, generadores y algunos suministros médicos. Esto dará lugar a una disminución sustancial en el peso y cantidad de los materiales que el equipo tendrá para enviar desde los EE.UU a Australia.

Tenemos prevista la fecha del 15 de Enero 2014 para partir en el viaje de 9 días a la isla de Amsterdam.

Estamos muy agradecidos a la creciente lista de Fundaciones de DX, DX clubes y DXers individuales que han contribuido a los gastos de esta DXpedition.

NCDXF, INDEXA, ARRL / Colvin y varias Fundaciones de DX con sede en Europa han asumido compromisos inusualmente muy importantes. Ellos son conscientes del enorme costo de la operación de más de 400.000 dólares norteamericanos. (Ver nuestro presupuesto en la página web.)

Sin embargo, hasta ahora, sólo hemos recaudado poco más de 53% del dinero que nos falta para completar esta DXpedition. En cuanto comiencen los pagos de la embarcación el mes que viene, tenemos que pedir a la comunidad DX en todo el mundo que nos de su apoyo.

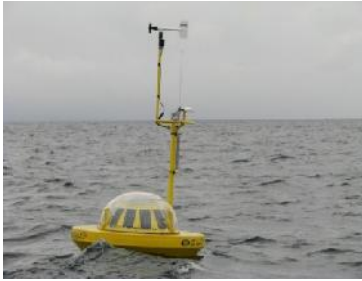
Visite nuestro sitio web en: <www.amsterdamdx.org> y aporte lo que sea y que pueda. Necesitamos su ayuda.

Gracias ... vamos a actualizar mensualmente esta información "



GORROS RADIO CLUB URUGUAYO

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



Boyas españolas interfieren nuestras comunicaciones en la banda de 10 metros.

Las frecuentes emisiones de estas boyas suceden de 28.000 a 28.500 KHz en el modo F1B con 51 baud y 300 Hz de Shift. Transmiten desde el Océano Atlántico al Oeste de Portugal. Estas emisiones son claramente escuchadas en el Rio de la Plata, muchas veces con señales s 9. Entre estas interferencias y las causadas por las miles de estaciones de Banda Ciudadana de Brasil tenemos un infierno particular en nuestra zona. La zona de digitales de 28.000 a 28120 KHz , con CW, RTTY, PSK y JT65, es particularmente dañada.

La definición del hallazgo fue hecha por el Servicio de Detección de Intrusos de IARU.

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 (04)	Transceiver DRAKE TR-4 con su fuente MS-4 COBRA 19 ltd Clasicc, transmisor GELOSO G-222 Juan Carlos CX7AAJ Tel.094 172 542
VENDO (04)	Icom 7000 Impecable con cable para frente desmontable y opc-1457r U\$1600 Sintonizador Automatico LG-AT200 PRO 200w U\$400 Amplificador Warrior HA-10 4x811a U\$700 Fuente 20A U\$100 Wattimetro daiwa CN-620b 2kw U\$250 Microfono Kenwood MC-85 Impecable U\$200 5 Valvulas 807 buen estado U\$100 Cushcraft A4S Restaurada como nueva U\$300 Torre Galvanizada muy robusta en hierro angulo (4 caras) 9m U\$300 Nacho 099892632 cx5az@lagomarsino.org
VENDO (04)	Kenwood TS-D700 Dualband con APRS y GPS GARMIN U\$S 700 Richard cx2aqr@gmail.com
COMPRO (04)	Receptor Collins 75S-3B o 3C Diego 096-649888 cx4di@adinet.com.uy
VENDO (04)	Antena Direccional de 2 elementos para 7 Mhz Modelo JVP 240 DX - Usada U\$S 400 Antena LogPeriodica de 7 elementos de 10 a 30 Mhz Modelo KLM 10-30-7 LP Usada U\$S 700 Richard cx2aqr@gmail.com
	YAESU FT-101. Muy buen estado. U\$S 300

VENDO (04)	Fernando - fcormenzana@gmail.com - 2600 6307 - 098 743 239
VENDO (04)	Heathkit SB-230, Impecable U\$1000 http://www.eham.net/reviews/detail/1219 Ricardo CX2SC 094401267
VENDO (04)	VHF YAESU FT 2800 U\$S 250 JUAN CX4TO Tel. 091 334 751
VENDO (04)	Torre 24m (4 tramos de 6m), Hierro angulo buen estado de conservacion Rotor HAM IV con 30m de cable rotor Crapodina YAESU 28m de RG-213 28m de LMR 400 c/conectores N 28m de Heliac LDF 2-50 c/conectores de bronce. juego de riendas con aisladores (made in Brazil) 1 Antena VHF de 6 elementos (casera) 1 Antena de 10m 4 elementos(casera). 1 Centro de dipolo 1 Antena delta loop para 40m TODO U\$s 1.450 El desarmando por cuenta del comprador y se debe coordinar para el retiro. Claudio cx4dx.cm@gmail.com
VENDO (03)	Antena direccional MONOBANDA para 20 Mts. marca MOSLEY Mod. A-203-C (USA) , 3 elementos, desarmada, completa largo del boom 7 mts., largo de los elementos 11 mts. Precio Dls. 700.- Tel. 2 682 51 90 cx8cm@adinet.com.uy
VENDO (03)	Plaqueta de FM de FT 840 o FT 747 nueva U\$S 130 Juan CX4TO Tel.091 334 751
VENDO (02)	FT 2000 UNICO DUEÑO !! Tel. 099 240 692 Edgard CX3BB
VENDO (01)	Comtek PVS-2 Series Vertical Relé de conmutacion escalonado Matriz y Consola de Control. Ver descripción en http://www.dxengineering.com El Sistema es nuevo, nunca ha utilizado. ATENCION ESTO ES SOLO PARA 40m. precio USD 235 Tom CX7TT 2683-0118 o 094 879 014.

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

