

EDICION
ELECTRONICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Echolink

Nodo 424791 CX1AA-
R Asociado a repeti-
dora sede CX1AXX

Radio Faro

Cx1AA 50.083Mhz

Repetidora Digital

APRS-IGATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *

*



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO IX BOLETIN N° 372 27 DE JULIO DE

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

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

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan.

También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

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

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

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

Lo esperamos, ésta es su casa.

Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: 598 2 708 7879
11000 Montevideo - Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: rcu.secretaria@gmail.com
Web: www.cx1aa.org



Escolares y ISS

Los primeros comunicados de alumnos de dos escuelas del Uruguay con la Estación Espacial Internacional ISS se realizaron con éxito.

El evento fue descripto no sólo por toda la prensa escrita y televisiva del Uruguay sino también por prensa de España, Italia, Venezuela y México, entre otros.

CX incluye en éste boletín uno solo de los artículos, publicado en La Diaria del 23 de julio 2013 por la periodista Natalia Calvello.

Niños del Colegio Uruguá durante el contacto radioespacial con el astronauta Luca Parmitano, el sábado 20 en El Pinar. Foto: Santiago Mazzarovich

Navegantes del cielo astral

Escolares uruguayos se contactaron con astronauta de la Estación Espacial Internacional. Faltaba una hora para la comunicación, pero ya todos estaban prontos. Maestras, niños y padres del Colegio Uruguá de El Pinar, así como radioaficionados, se venían preparando desde hacía un año y medio para contactarse con la Estación Espacial Internacional (EEI). En ese tiem-

po, los jóvenes aprendieron sobre astronomía y tecnología, y comenzaron a seguir la vida del italiano Luca Parmitano, astronauta radioaficionado que surca el cielo respondiéndoles preguntas a niños de todo el mundo.

El sábado, el viaje espacial comenzaba en la entrada del Country Club de El Pinar, lugar elegido para llevar adelante el contacto. Varias maquetas, dibujos y cohetes hechos con botellas daban la bienvenida. Llamaba la atención una enorme nave espacial plateada, de cartón, que en su interior tenía habitaciones como cualquier casa y hasta una guitarra. Seguramente se trataba del instrumento musical con el cual el comandante Chris Hadfield grabó el video del tema "Space Oddity", de David Bowie, interpretación que al igual que la EEI, también dio la vuelta al mundo pero a través de Youtube.

"Nos preparamos desde todos los ámbitos, desde la música, la literatura, la plástica, la Educación Física", comentó a la diaria la maestra de cuarto año Sandra de Souza. El contacto radioespacial debía ser acompañado por la incorporación de la astronomía y la tecnología a todas las áreas del centro educativo. Éste era uno de los requisitos de Radioaficionado Amateur en la Estación Espacial Internacional (ARISS, por su sigla en



cont.. Escolares y ISS



inglés), organización que lleva adelante la iniciativa. Todo comenzó cuando en 2011, Daniel Perrota, un radioaficionado uruguayo, encontró el programa de contactos radioespaciales en internet. Enseguida recibió el apoyo del Radio Club Uruguayo (RCU) y comenzó a hacer las gestiones para obtener los contactos, ya que “no a todos los países se los dan”. Si bien Perrota comentó que Uruguay no forma parte del gasto que realiza la EEI, por “camaradería” los contactos fueron cedidos por la estación CETRA Argentina y ARISS Italia. De esta manera, Perrota se comunicó con el periodista José María Poy y ambos concretaron el proyecto. La idea inicial era que participaran varias escuelas, pero luego “fueron desertando” y sólo quedaron el colegio Uruguá y la Scuola Italiana (que tuvo su contacto ayer), comentó el presidente del RCU, Carlos



Rodríguez. Los estudiantes prepararon 20 preguntas en italiano para realizarlas en diez minutos, tiempo en el que la EEI pasa por la zona de Argentina y Uruguay. En ese lapso también debía quedar tiempo para las respuestas. Los niños fueron elegidos por sorteo entre las clases de cuarto, quinto y sexto; no obstante, De Souza aseguró que se trató de que todos fueran “protagonistas”.

Volare

Thiago, Mael, Juana y Luciana están en tercero y Marcos está en cuarto. En la previa, comentaron

a La Diaria que les interesó saber cómo vivía la gente en la estación espacial. “Me lo imagino con traje azul”, expresó uno de los niños con respecto a Parmitano. No obstante, si de futuro se trata, los varones prefieren dedicarse al fútbol que ser astronauta o trabajar en asuntos espaciales. “Si te agarra un agujero negro no podés salir”, sentenció uno de los niños. Aunque saben que a Parmitano no le pasó esto, les parece que su profesión es peligrosa, ya que días atrás, durante una caminata espacial, se le llenó el casco de agua y hubo riesgo de ahogamiento. De Souza comentó que los niños siguen todo el tiempo la vida del astronauta, por lo cual este hecho generó “mucho ansiedad”. Tampoco les conviene tener que estar tres meses alejados de su familia y amigos, aunque reconocen que sería muy divertido poder volar en el espacio. Félix, de 11 años, era uno de los encargados de preguntarle a Parmitano, y lo que más le interesó fue “hablarle en vivo a un astronauta”. Admitió que un “poco de nervios” tenía, aunque estaba “muy emocionado”. Algo similar sentían Jean Luca, Jerónimo, Thiago y Santiago, todos de diez años. Para ellos una de las cosas más interesantes de la astronomía es indagar sobre el origen de los planetas, y al igual que a sus compañeros, les gustaría ir al espacio para ver la Tierra desde lejos. Algo que les preocupa a casi todos es la comida: “La maestra nos contó una vez que Parmitano había dicho que el agua tenía un gusto medio raro”.

Ascoltare

“Les pido silencio, porque si se pierde la llamada de la NASA, no podemos hacer el contacto”, alertó Perrota cuando aún faltaba cerca de una hora para que la nave llegara a estas latitudes. En una pantalla se podía ver a Luis Funes, que desde la estación ubicada en San Luis (Argentina) era el encargado de realizar el enlace con la EEI. “Desde acá se puede hacer, pero la ARISS sólo elige las estaciones que cumplen con determinados requisitos, hay que tener doble fuente de energía por si llega a fallar algún equipo”, explicó Perrota.

En la otra pantalla había fotos de la nave, de sus tripulantes y datos de la iniciativa. Mientras se esperaba la llamada de larga distancia comenzó a cantar el coro de abuelos de la zona, que tuvo que retirarse en la primera canción porque se venía la tan esperada comunicación. La estación,



Si quieres ser parte de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socios. Te esperamos. Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

RCU
Ahora en
Facebook
Seguinos!!

cont.. Escolares y ISS

que se encuentra en órbita con la Tierra, se mueve a 27.000 kilómetros por hora, así que 35 minutos antes del contacto estaba pasando por Japón. Desde ese momento, se pudo ver cómo la nave atravesaba el océano Pacífico por una de las pantallas. El momento estaba cada vez más cerca. “Cuando esté sobre nuestras cabezas va a estar a 400 kilómetros de distancia”, aseguró Perrota. Pensar que 420 toneladas pasan por encima de nosotros da un poquito de miedo. Cuando la EEI pasaba por la costa oeste de Estados Unidos comenzó la prueba de audio con la estación argentina. Sofía, de diez años, iniciaría la tanda de preguntas y después seguirían Félix y 18 niños más, por eso era fundamental hablar rápido, pero también claro y fuerte, porque el ruido se colaba en la transmisión y la acústica del lugar no era buena, por lo que había eco.

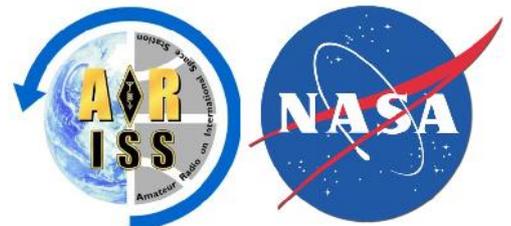


Las preguntas habían pasado por varios filtros. La última palabra la tenían la ARISS y el RCU, ya que se descartaron las que tenían respuesta muy larga o compleja para hacer rendir más el tiempo. Entre las preguntas estaban qué lo motivó a ser astronauta; qué requisitos se necesitan para serlo; qué ha logrado la EEI, y cuestiones tecnológicas como qué sucede si se tira pintura en el espacio o cómo se hace para tener oxígeno dentro de la nave. A pocos minutos de realizar el contacto se empezó a ver imágenes de la Tierra captadas desde una cámara exterior de la estación. Faltaba menos. Los niños ya estaban preparados en fila frente a la pantalla. Cuando la nave llegó a la zona argentina, la voz de Funes comenzó a llamar a la estación. Un ruido similar a la hélice de un helicóptero le ganó al silencio por unos segundos; la comunicación con la estación ya estaba hecha. Aunque los niños no pu-

dieron confirmar si Parmitano llevaba su traje azul, porque la cámara interior de la estación no estaba activa, el astronauta se escuchaba desde muy lejos, saludando a los niños por su nombre y contestando las preguntas en italiano. El último minuto estaba reservado para descargar la emoción contenida. Padres, niños y radioaficionados le agradecieron la oportunidad a Parmitano y no faltó el grito de: “Olé, Olé, Luca, Luca”. Aunque cuatro preguntas quedaron fuera de tiempo, la idea es enviárselas al astronauta junto con una canción compuesta para la ocasión. A su vez, Parmitano, quien utiliza Twitter todo el tiempo, saludó a los estudiantes por medio de esta red social y les agradeció por sus “interesantes preguntas”. Para el presidente del RCU, los astronautas de la EEI están en “el límite de la ciencia”, ya que ningún hombre ha vivido “más lejos” de donde se encuentra esta tripulación. Según Rodríguez, es fundamental que a partir de este tipo de iniciativas los jóvenes puedan comprender que “existen cosas para ellos en el futuro” y que “tienen las puertas abiertas” para lograr lo que se propongan.

Verne, no lo soñaste

Para dar una vuelta completa al planeta, la EEI tarda sólo 92 minutos. Además de ser una estación espacial tripulada, funciona como un laboratorio en órbita terrestre. Se administra mediante la cooperación internacional de Estados Unidos, Rusia, Japón, Canadá, Europa y Brasil. En 2000 se envió la primera expedición humana y desde ese momento siempre ha tenido presencia permanente. El astronauta Luca Parmitano, de la Agencia Espacial Europea (ESA), vive en el espacio desde el 28 de mayo y forma parte de la misión Volare, la quinta expedición de larga duración de la ESA, ya que el astronauta deberá permanecer allí durante cinco meses. Se prevé que la EEI siga su funcionamiento hasta 2020.



Concurso Jura de la Constitución



Hoy sábado a las 14 horas tenemos el Concurso Jura de la Constitución, dedicado a Enrique Abal CX2AY, pionero de la Radioafición, de la Industria de Comunicaciones en Uruguay y creador de Sondor, Son d'Or, Sonido de Oro en francés, la primera y aún hoy la más importante compañía discográfica del Uruguay. <http://www.sondor.com/uruguay/historia.html> Este concurso suma para el Campeonato Uruguayo 2013 y se hace de 14 a 15 horas CX, de 17 a 18 UTC, en la banda de 40 metros, de 7.100 a 7.300 KHz.

La eficacia operativa que logramos trabajando concursos nos ayuda en situaciones de gravedad

nacional como Emergencias. La concentración en lo que se escucha, el registro exacto del mensaje recibido y la atenta recepción de todo lo que acontece en la banda nos hace mejores operadores.

Se recomienda trabajar con auriculares para evitar rebotes de sonido en las paredes del cuarto de radio.

La ganancia de audio debe de ser justo lo suficiente para enviarla a través del filtro de ssb, demasiado audio hace ininteligible a la modulación y además castiga a quienes estén en los alrededores de la frecuencia usada.

Cambian las reglas del los CQWW



Luego de haber preguntado extensamente a los más destacados usuarios de estos concursos y sacado estadísticas de las respuestas, el comité bajo la dirección de Randy K5ZD ha cambiado las reglas de los CQWW.

Léanlas en español:

http://cqww.com/rules_es.htm

Desde 1948 estas reglas han cambiado mucho e incluso se han vuelto difíciles de comprender. El

mayor esfuerzo de este último cambio es hacer las reglas más simples y fáciles de entender. Se han eliminado categorías y se han creado otras, por ejemplo para quienes No operan las 48 horas de estos concursos.

Para aclarar las preguntas usuales vean http://cqww.com/rules_es.htm en inglés.

Sepan ustedes que estos eventos continúan creciendo !

<http://cqww.com/blog/wp-content/uploads/2013/05/CQ-WW-for-Dayton-Contest-Forum-2013.pdf>

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL:

La Cuota Social vigente del RCU es de 150 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

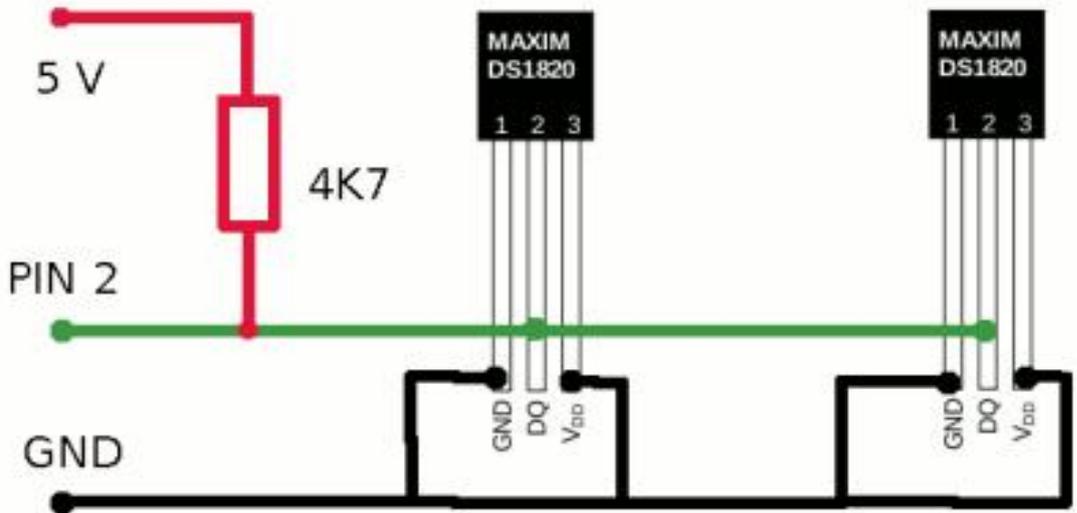
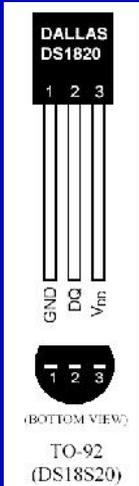
Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguayo a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.



80
ANIVERSARIO
• 1933 - 2013 •

Sensor de Temperatura

Muchos proyectos necesitan algún sensor de temperatura, por ejemplo amplificadores y fuentes de poder, cuidandose de sobrecargas. Junto con los venerables sensores LM34 and LM35 (con temperaturas expresadas en mV por Grado Centígrado) Manfred XQ6FOD recomienda otras opciones: "Existen algunos chips sensores como el DS18S20. Se pueden conectar varios de estos sensores en línea y acceder a ellos selectivamente por programa. Hay termistores en versiones PTC y NTC que no rectifican RF y no son lineales. Vean también los sensores Pt100 y Pt1000. Son casi lineales, insensibles a la RF, precisos y con diferentes encapsulados, pero con señales pequeñas de output, por lo que se necesita mucha amplificación. No descarten diodos y transistores bipolares como los 2N2222 como sensores de temperatura. Un transistor conectado como superdiodo (juntando base y colector) es lo mejor, el coeficiente de temperatura es muy lineal."



Modos Digitales



El martes 23 realizamos en nuestra sede una charla sobre modos digitales, la misma estuvo a cargo de Rodolfo Tizzi CX2ABP y con aportes muy interesantes de varios de los que asistieron.

Se cumplió lo esperado y es que todos salimos con más conocimientos de los que se tenían gracias a varios "tips" de buenas prácticas que Rodolfo y demás asistentes nos enseñaron. Se mencionaron los puntos fuertes de los modos más empleados y sus características, la correcta puesta a punto del PC y el transmisor/receptor y también hubo tiempo para electrónica pues se describió una interfaz de audio y control muy eficiente y segura para "enlazar" los mencionados equipos.

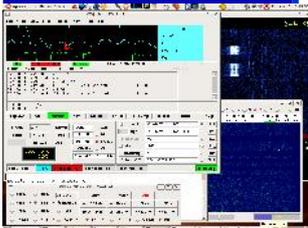
Al finalizar la charla nos fuimos con la panza llena gracias a una rica picada que acompañamos con refrescos.

El RCU continuará con una serie de charlas similares en donde tocaremos temas muy interesantes para todos los radioaficionados a cargo de colegas con mucho conocimiento que no debemos dejar de aprovechar.

Agradecemos a los que participaron en particular al "profe" Rodolfo CX2ABP por brindar su tiempo y conocimiento a los socios del club.



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



Luis Funes LU8YY

NO LO DEJES PASAR!!
INSCRIBITE YA

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 .



Audio del astronauta, a través de un Handy de 5 watts de potencia de entrada! se puede escuchar en <http://www.youtube.com/watch?v=NXFivqUubW0> este video muestra la tremenda señal de bajada de la ISS en la comunicación con una escuela de Uruguay, felicitaciones al Radio Club Uruguayo, CX1AA. y a Luisito LU8YY

73 Mario LU2HAM

Información sobre el qso de Luca Parmitano con los alumnos de la Scuola Italiana di Montevideo del día 22 de julio se puede ver en el Facebook de la Scuola

<https://www.facebook.com/ScuolaItalianadiMontevideo#!/photo.php?v=502501083165403&set=vb.365282413553938&type=3&theater>

También en videos de Adinet TV y otros en <http://www.creu2012.blogspot.com.es/>

El contacto con el astronauta radioaficionado italiano Luca Parmitano fué seguido, durante el mismo evento, por una exposición sobre el *próximo satélite uruguayo*, que se puede ver en el video de Adinet TV citado más arriba, a cargo de CX5BT, Juan Pechiar de la Facultad de Ingeniería.



PESCA Industrial Comercial, apoyada **desde nuestras bandas ...**

Las boyas que usan los Pescadores Industriales están diseminadas por los mares y dan información sobre líneas de pesca y redes que las compañías quieren recuperar.

En estas frecuencias aparecen con sus portadoras e identificaciones en CW. Con GPS sus dueños las ubican y recogen fácilmente. Las que nos molestan son **españolas**.

Como se ve en el informe de IARU, cubren nuestra banda de 10 metros con portadoras, en todos los segmentos de CW, Digitales y SSB.

<http://www.iarums-r1.org/iarums/buoys.pdf>

Que tengan sus boyas como no, pero que no las operen en nuestras bandas de radioaficionados !!

Así suenan:

<http://www.iarums-r1.org/iarums/sound/28191ah.wav>

HAARP

EL CAMPO DE ANTENAS Y TRASMISIONES DE HAARP HA CERRADO

Éste High Frequency Active Auroral Research Program (HAARP) — sujeto de fascinación para todos nosotros al que le hemos adjudicado siniestras intenciones, ha cerrado ... por falta de dinero para mantenerlo. El sitio ha funcionado en Gakona, Alaska.

Como bien sabemos los radioaficionados, las antenas están siempre rompiéndose y cuantas más antenas tenemos peor, mucho trabajo y mucha plata para pagarlo. En este caso costaba 500.000 dólares el hacer funcionar el sitio 10 días...

Las transmisiones pues, que nos pegaban duro a las bandas de 80 a 30 metros, han sido silenciadas. 3.6 Megawatts de potencia se usaban.

El logro “mayor” fue haber rebotado en la Luna una transmisión en la banda de 40 metros.



**NUEVAS TAZAS
con logo del
RADIO CLUB
URUGUAYO**

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO. Solicítela en nuestra sede.



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://www.qrz.com/i/espanol.html>

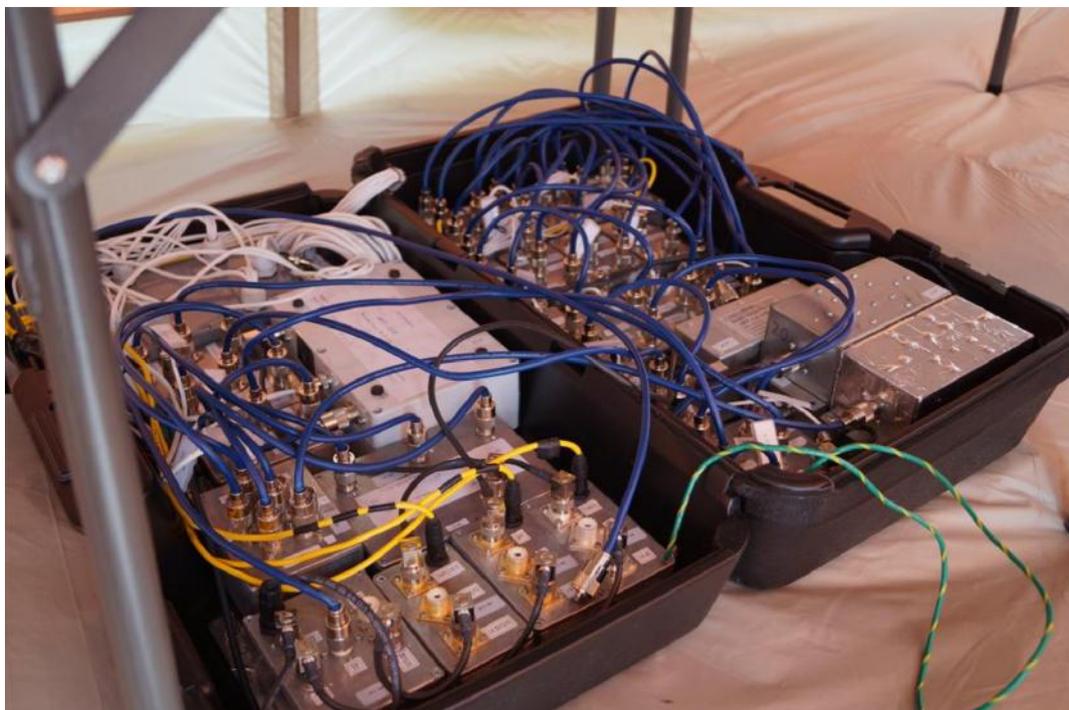


BIBLIOTECA

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.

Filtros WRTC 2014

Caja de filtros HF para dos transceptores de 100 watts (dos operadores en cada estación) de las que se van a usar en el WRTC 2014.



Computadoras



Los Computadores e Internet en nuestras estaciones

Ya que usamos computadoras en nuestra estación de radio tengamos en cuenta algunas normas de seguridad. El señor Snowden nos muestra documentalmente que estamos completamente indefensos ante poderes políticos y comerciales, ante el Gran Hermano del profético libro 1984 de George Orwell. Pero además estamos a la merced de miles de delincuentes chicos que atacan nuestras computadoras a diario.

No precisa ni gastar mucho ni ser un experto en computación para aumentar nuestra seguridad navegando por Internet. Muchos de nosotros radioaficionados hemos visto nuestras cuentas de email secuestradas y nuestras computadoras dominadas, y a veces destrozadas, por virus.

1. Tenga siempre sus programas actualizados. La seguridad se basa fundamentalmente en tener todos sus programas actualizados, siempre. La criminalidad de Internet fuerza de manera simple a los programas un poco antiguos, con conocidos riesgos de seguridad.

2. Si tiene sus programas actualizados, disminuyen los peligros de ataques exteriores, pero, no alcanza. No hay que ser tacaño, si uno tiene dinero como para tener una computadora los pesos que cuesten los programas de seguridad no lo van a poner en bancarota. Los programas de protección gratuitos no son fuertes. Estos programas de seguridad deben ser actualizados automáticamente y continuamente. Cuando uno lee en el diario sobre un nuevo virus, su programa de seguridad ya tendrá las características del virus en su algoritmo de búsqueda.

3. Conecte su cerebro antes de prender el ordenador. Piense en los sitios que **no** son tan serios como los que usted acostumbra a usar. Alcanza con un error al apretar una tecla para caer en un pantano informático, fatal a veces para la computadora y para sus intereses. Deje activada la **función de alerta** del programa de seguridad que **NO** lo deja visitar sitios peligrosos.

4. Sea sanamente escéptico. Quien le va a regalar millones de dólares o euros o libras esterlinas? O quien es el que le pide que lo ayude en una emergencia después de la cual usted será recompensado con creces? (Esto le ha sucedido hace poco a un colega, causándole gran daño pecuniario) No haga **jamás** click sobre una dirección dentro en esos correos electrónicos no solicitados.

5. Cambie su password inmediatamente cuando le entran a su correo electrónico. Sea extremadamente cuidadoso con sus códigos de identificación, **nunca** se los muestre a otros. No use códigos de las listas de los peores. **Invente** los suyos. No soluciona todos los problemas de esta forma pero ayuda a disminuir los daños.

6. No use **la misma password en distintos lugares** de Internet o programas. Para tener control sobre todas las passwords que usa, lleve usted un control externo a la computadora, por ejemplo una libreta con registro alfabético en la cual usted apunte todas esas passwords. Busque usted mismo un sistema parecido que le inspire confianza.

Los lectores de CX que tengan o dirijan empresas, temen por sus secretos industriales y comerciales y protéjanse en lo posible apartándose de las soluciones comerciales “normales” ofrecidas en el mercado. Un ejemplo: el guardar documentos de desarrollo de productos y documentos comerciales en “la Nube”, que parece ser tan elegante solución, es dejar todo abierto a los espías industriales pues las compañías poseedoras de las Nubes abren todo a la NSA y PRISM que a su vez son conglomerados Estatales - Privados que no ofrecen ninguna garantía de privacidad a las empresas del mundo, ahora que sabemos. El espionaje más importante para los países que están protestando es el industrial, más aún que el mismo militar, pues arriesga el porvenir económico de cada país al tener a los espías trabajando con los secretos industriales de cada empresa, el propio futuro de cada nación.

[http://en.wikipedia.org/wiki/PRISM_\(surveillance_program\)](http://en.wikipedia.org/wiki/PRISM_(surveillance_program))

<http://arstechnica.com/tech-policy/2013/07/prism-revelations-result-in-lost-business-for-us-cloud-companies/>



80

ANIVERSARIO
• 1933 - 2013 •

DX-JULIO

TUNISIA, 3V. Feco, HA8KW is QRV as 3V8SM until August 1. Activity is holiday style on the HF bands using only CW. This includes a possible 12 hour entry in the RSGB IOTA contest from Jerba Island, IOTA AF-083. QSL this operation to home call.

WEST MALAYSIA, 9M2. Ian, 9M2FB will be QRV from Pulau Ketam Island, IOTA AS-074, during the RSGB IOTA contest as a Single Op/CW/Low Power/12Hrs entry. QSL to home call.

EAST MALAYSIA, 9M8. Steve, 9M6DXX is QRV as 9M8Z until July 29. This includes being a Single Op/All Band/SSB/High Power/24Hrs entry. QSL direct via M0URX.

CHINA, BY. A group of operators will be QRV as BA4TB/5 from Dongxilian Island, IOTA AS-135, in the RSGB IOTA contest as a Multi/Single entry. QSL via BA4TB.

ANDORRA, C3. Station C37UN is QRV until July 28 in celebration of 20 years of full UN Membership for Andorra. QSL via C37URA.

EASTER ISLAND, CE0. Jose, CE3YHO has moved to Rapa Nui, IOTA SA-001, and plans to be QRV as CE0YHO beginning in August. QSL via operator's instructions.

ESTONIA, ES. Juri, ES5GP is QRV as ES5GP/8 from Kihnu Island, IOTA EU-178, until July 29. This includes being active in the RSGB IOTA contest as a Single Op/SSB entry. QSL to home call.

JERSEY, GJ. Members of the Bristol Contest Group will be QRV as GJ6YB in the RSGB IOTA contest as a Multi Op/Island DXpedition/Mixed Mode entry. QSL via G3SWH.

HONDURAS, HR. Dan, HQ8D, plans to be QRV as HQ3W from Cochinos Island, IOTA NA-160, in the RSGB IOTA contest. QSL via KD4POJ.

JAPAN, JA. Special event station 8N1FUJI will be QRV from July 28 to March 2014 to commemorate Fuji Mountain being recognized by UNESCO as a heritage site. Activity will be on all bands and modes. QSL via bureau.

ALAND ISLANDS, OH0. Jukka, OH6LI and possibly others will be QRV as OH0V in the RSGB IOTA contest as an All Band entry. QSL via OH6V.

MARKET REEF, OJ0. A group of operators are QRV as OJ0R until July 29. This includes being a Multi Op/Island DXpedition entry in the RSGB IOTA contest. QSL via G3TXF.



DX-JULIO

BRAZIL, PY. A group of operators are QRV as PX8Z from Cotijuba Island, IOTA SA-060, until July 28. Activity is on all bands using CW and SSB. QSL via PY8WW.

GREECE, SV. Norbert, OM6NM will be QRV as SV8/OM6NM from Thassos Island, IOTA EU-174, in the RSGB IOTA contest. QSL to home call.

TURKEY, TA. Operators TA1ED and TA1HZ will be QRV as TC0GI from Gokceada Island, IOTA EU-186, in the RSGB IOTA contest. Activity will be on 80 to 10 meters using generator power. QSL direct via TA1HZ.

EUROPEAN RUSSIA, UA. Special event station R2009IT is QRV until August 31 to commemorate the death of military aerobatics pilot Igor V. Tkachenko who died in a collision in 2009. QSL via RN3DHL.

NAMIBIA, V5. Operators UX0HX, UZ1HZ and UT5UY will be QRV as V5/home calls from August 1 to 8. Activity will be holiday style on 80 to 10 meters using CW and SSB. QSL all calls via UT5UY.

CANADA, VE. Mike, K11U is QRV as K11U/VE9 from Grand Manan Island, IOTA NA-014, until July 28. Activity is on the HF bands. He will also be active in the RSGB IOTA contest as a Single Op/Low Power CW entry. QSL to home call.

MEXICO, XE. Andrea, IZ2LSC is QRV as XF3/IZ2LSC from Isla Mujeres, IOTA NA-045, until July 31. Activity is on the HF bands. This includes being an entry in the RSGB IOTA contest. QSL direct via EB7DX.

INDONESIA, YB. Budi, YF1AR is QRV as YF1AR/3 from the Sembilangan Lighthouse, ARLHS IDO-076, on Madura Island, IOTA OC-037, until July 29. Activity is on the HF bands using mainly SSB with some CW and digital modes. QSL via N2OO.

DEPÓSITOS "FANTASMA"

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

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





¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (07) YAESU FT-450 HF Y 6MTS IMPECABLE U\$S 1200
 RUBEN 099631942

COMPRO (06) FUENTE PARA COLLINS KWM-2A
 HEBERT 094675684

VENDO-PERMUTO (06) KENWOOD TS 180S CON MICROFONO DE PALMA U\$S500 CON FUENTE CASERA U\$S 600
 ACEPTO COMO PARTE DE PAGO, EQUIPO DE VHF GUSTAVO CX3AAR CX3AAR@GMAIL.COM 096 118 054

VENDO (06) AMPLIFICADOR LINEAL HEATH-KIT SB-230 U\$1000
 RICARDO CX2SC 094401267

VENDO (06) KENWOOD TS180S CON MICROFONO SHURE 444 DE MESA.
 MUY BUEN ESTADO U\$S 700 CONTADO, NO PERMUTA
 JUAN CX4TO TEL. 091 334 751

VENDO (06) FT 80 C FUNCIONANDO BIEN FUENTE ASTRON 35 AMP, TS 440 S KENWOOD FUNCIONANDO BIEN
 FUENTE PS 30, ADPTADOR IMPEDANCIA MFJ 949 E EN PERFECTO ESTADO
 MIC MC 50, MIC SADELTA MASTER PLUS
 ANTENA DIRECC 5 ELEMETS 10 MTS, ROTOR HAM IV CON 25 MTS CABLE
 ROTOR WALMAR X ARMAR CONSOLA, HANDY VERTEX 6 CANALES EN FRCIA AFICC
 25 MTS COAXIAL RG8U, PARES DE 6146 NUEVAS VALVULAS 807, 1625, 6DQ6, LOTE DE EQUIPOS PARA DESHUASE HF-VHF-UHF
 CX5EM 099347284

VENDO (05) ICOM 735 BANDA CORRIDA CON MICROFONO
 SINTONIZADOR DE ANTENA ICOM
 FUENTE ICOM
 DELTA 500 500 V
 EDUARDO CX9BBN TEL. 2708 8817 27089235

VENDO (05) YAESU FT 707 IMPECABLE Y FUENTE YAESU FP-700.

TODO U\$S 700 ADHEMAR CX2CY TEL.099 743 744

VENDO (05) YAESU FT-757GX TRANSCEIVER CAT SYSTEM
 YAESU FC-757GX FULL AUTOMATIC ANTENNA TUNER

YAESU FP-707.....POWER SUPPLY EQUIPO Y TUNER CON SUS MANUALES ORIGINALES, TODO EN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TODO U\$S 1200. MARIO PALLER TEL 094475005 CX4DAF@HOTMAIL.COM

VENDO (04) TRANSCEIVER DRAKE TR-4 CON SU FUENTEMS-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





¿QUE DESEA HACER?
¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

A 30 MHZ MODELO KLM 10-30-7 LP USADA U\$S 700
 RICHARD CX2AQRPGMAIL.COM
VENDO (04) YAESU FT-101. MUY BUEN ESTADO. U\$S 300
 FERNANDO - FCORMENZANA@GMAIL.COM - 2600 6307 - 098 743 239
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 HELIAX 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, DESARMA-DA, 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



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.

