

**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-I GATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XI BOLETIN N° 445 27 DE JUNIO DE 2015

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.

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



FORO DEL RADIO CLUB URUGUAYO

Entre los radio aficionados hay varias aficiones o especialidades, será difícil describir todas estas, pero trataremos de presentar la familia principal, seguramente Usted se vea identificado con alguna.

El radio técnico: Aquel que por formación o experiencia ha adquirido conocimientos de electrónica y/o física que le permiten la comprensión del comportamiento electrónico y por consecuencia es capaz de reparar, construir o analizar su estación de radio.

El operador: Aquel que opera con pericia su estación de radio pero sin necesidad de un conocimiento profundo de lo técnico.

El principiante: Aquel para el que todo es nuevo, fascinante y le genera esa avidez del conocimiento.

Cada uno de nosotros puede estar en una, dos o en todas las categorizaciones, seguro se les ocurren más, pero las mencionadas bastan para llegar a nuestro punto.

Es sabido, pues todos tuvimos una figura que admirar, que entre nosotros muchos conocimientos son trasferidos de boca en boca, en una charla, una consulta o plasmados en un hoja a modo de gráfica, circuito o frase, para los radios técnicos que aprenden del operador o el operador del radio técnico.

Creemos que no hay forma más enriquecedora que la amena tertulia técnica u operativa persona a persona, cuando en nuestra sede se reúnen los mejores en su especialidad y todos los demás los avasallamos con preguntas, que gustosos responden, estoy seguro que algún día también a ellos les fue conferido tal conocimiento por otro colega.

También sabemos que la vida es rápida, más de lo que queremos reconocer, y que las 24 horas apenas parecen un rato. Que a nuestros tiempos divididos en familia, trabajo y obligaciones es difícil a veces hacer el "minuto" para esta tertulia.

Con este fin, proponemos un ambiente donde podemos dejar nuestro conocimiento en todas las áreas, sin excepción, pero con la facilidad de hacerlo en momento que deseamos.

Donde los principiantes puedan saciar su sed de conocimiento y donde cada uno pueda aportar su conocimiento.





FORO DEL RADIO CLUB URUGUAYO (cont.)

El Radio Club Uruguayo pone a su servicio un foro exclusivo a sus socios, ambiente que será tolerante, abierto y respetuoso, donde podemos discutir, intercambiar, enseñar y aprender de las más variadas materias.

Los invitamos a ustedes a compartir esta nueva experiencia, solo requiere registrarse y poder empezar a usar este recurso para su beneficio.

Para ingresar: <http://www.cx1aa.org/forosrcu/>

SEGUINOS EN FACEBOOK Y TWITTER

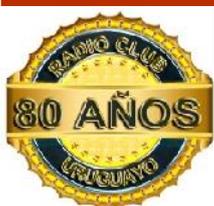
Facebook: [rcu cxunooa](#)
Grupo: [Radio Club Uruguayo - CX1AA](#)
Twitter: [@rcu_cx1aa](#)



IARU 2015

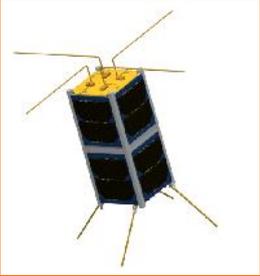
Diez años se cumplen de participación del Radio Club Uruguayo en el evento mundial de HF de IARU. Hemos representado solitos al Continente Sudamericano durante años. Últimamente se han incorporado al evento otras Instituciones Nacionales.

Este año vuelve CX1AA a representarnos en el IARU HF. Operando en todas las bandas de HF durante 24 horas entre los días 11 y 12 de julio, numerosos colegas trabajarán en SSB y CW en esta gran fiesta de Radio. Quienes quieran participar en esta operación diríjense a Secretaría del RCU rcu.secretaria@gmail.com



TODO UN ÉXITO...

... fue la Prueba del Transpondedor de FM del satélite EO-80 (QB50p2):



AMSAT-francófona ha informado sobre la prueba exitosa del transpondedor de FM en EO-80 (QB50p2). Dos CubeSats 2U, QB50p1 y QB50p2, fueron lanzados en junio de 2014 en una órbita polar a una altitud de aproximadamente 675 kilómetros. QB50p2 está equipado con un transpondedor secundario de FM desarrollado por AMSAT-francófona.

El 16 de junio, la estación principal de control de tierra en los Países Bajos activó al transpondedor en QB50p2 por una órbita. AMSAT-F informa que la telemetría en CW se recibió en la Escuela Politécnica, cerca de París, y el transpondedor de FM, con una potencia de 1,5 W, se activó, con señales fuertes escuchadas en la Tierra.

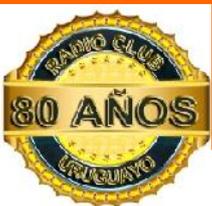
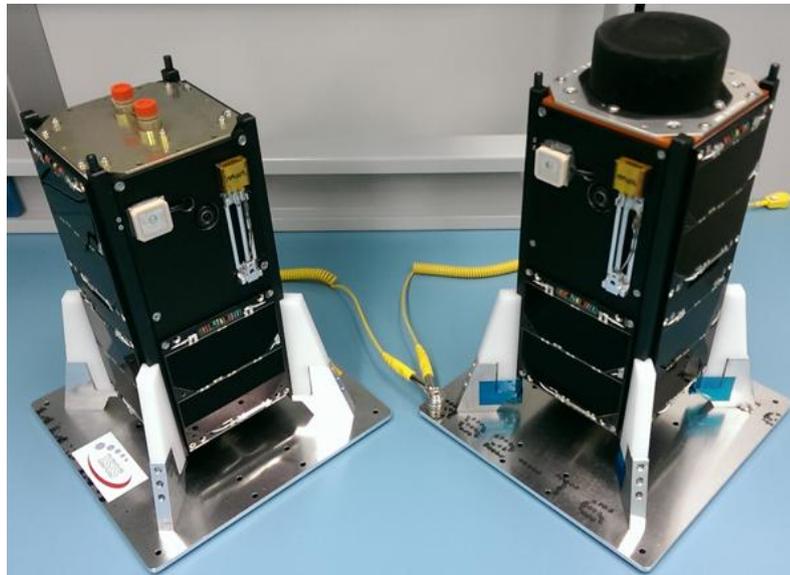
Aunque el transpondedor se apagó al final de esa única órbita, se prevé que se activará de forma permanente dentro de unas pocas semanas, posiblemente en el nivel de 500 mW o 1 W.

Frecuencias del EO-80: 145,880 MHz, 1.200 bps BPSK o CW telemetría; Transpondedor FM, 435.080 MHz (210,7 Hz tono) de enlace ascendente; 145.840 MHz enlace descendente (también FSK a 9600 bps).

QB50p1 (EO-79), también conocido como FUNcube-3, está equipado con un transpondedor lineal para SSB y CW. Las pruebas iniciales se completaron con éxito en abril, y su transpondedor también se habilitará a tiempo completo en un par de semanas.



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



EME DESDE MARKET REEF

OJOB en Market Reef: Cientos de comunicados en Rebote Lunar y a través de meteoros en 2 metros.

La reciente expedición a Market Reef, OJOB, resultó en 462 contactos a través de 2 metros Tierra-Luna-Tierra (EME) y la actividad de dispersión de meteoros con estaciones en todos los continentes. La actividad de este mes fue una celebración un tanto tardía del 50 aniversario del histórico primer contacto EME en 2 metros. Más de 50 estadounidenses y canadienses estuvieron entre los que trabajaron a OJOB de 2 metros por rebote lunar esta vez. La actividad de OJOB se cerró el 15 de junio después de haber hecho más de 8.200 contactos en todas las bandas y modos.

Se dedicó la expedición al pionero de rebote Lunar en VHF Lenna Suominen, OH1NL (SK), que había experimentado con EME en la década de 1960 e hizo el primer contacto en 2 metros EME, así como el primer qso transatlántico (Europa y Estados Unidos) en una banda de arriba 50 MHz, con Bill Conkel, W6DNG, en 1964. OJOB utilizó el modo JT65B, desarrollado por Joe Taylor, K1JT. El ex presidente de la ARRL Joel Harrison, W5ZN, fue uno de los afortunados en trabajar OJOB.

Todos los contactos se han subido a ClubLog y OQRS.

Suominen, un pionero temprano de VHF, estaba profundamente involucrado en la ciencia de la comunicación VHF y creía firmemente que contactos EME de 2 metros eran posibles – lo que los expertos de la época no creían posible. Sus contactos de Rebote Lunar con W6DNG en California demostraron a los escépticos lo equivocados que estaban.

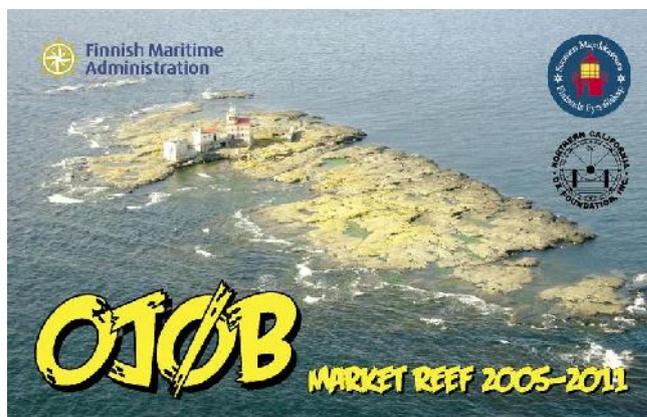
Al término de esta operación 2015 de OJOB, el mar agitado dificultó la operación de salida del islote de piedra.

Market Reef es lo que ustedes ven en la foto: un pequeño islote de piedra con un faro, situado entre Suecia y Finlandia, en el Mar Báltico.

Solo aficionados a los faros y aficionados de radio visitan y cuidan este lugar.



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



DISPERSION METEORICA

Meteor Scatter (MS) es una modalidad de comunicaciones que aprovecha la ionización que se produce al desintegrarse los meteoros que entran en las capas altas de la atmósfera. Las distancias que se pueden conseguir usándolos son entre 700 y 2350 km. Las frecuencias de aficionados donde más puede aprovecharse este tipo de propagación es en 144 y 50 Megahertz.

Continuamente, todos los días, están entrando meteoritos en la atmósfera terrestre, esto nos permite hacer comunicados por esta vía en cualquier época del año, las mejores horas son entre las 4 y las 6 UTC.

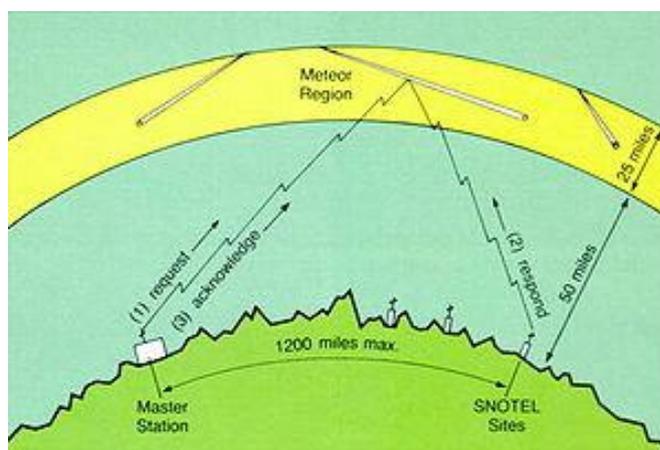
Por otra parte existen lluvias de meteoritos que están perfectamente ubicadas en cuanto a fechas. Durante las lluvias de meteoritos es más fácil tener éxito en nuestros comunicados.

Es cuando los meteoros comienzan a arder al entrar a la atmósfera de la Tierra, que un sendero ionizado en la capa E de la atmósfera, creado por ellos en su veloz viaje, refleja las ondas de radio durante unos segundos. A veces la intensidad de la ionización es grande y permite transmisiones más largas.

Las distancias que se pueden cubrir dependen: de la altitud en la que la ionización se crea, el lugar al cual está cayendo el meteorito, el ángulo de entrada a la atmósfera y la localización relativa de las estaciones que tratan de hacer contacto.

Esta modalidad actualmente se ha puesto muy de moda debido a la aparición del programa WSJT desarrollado por K1JT1. Este programa incorpora el modo FSK441, que simplifica mucho la operación en Meteor Scatter y reduce bastante los requerimientos de estación mínimos para poder conseguir contactos en esta modalidad.

Se pueden realizar contactos en SSB, así como en CW. Para conseguir contactos en SSB, tienen que hacerse durante una lluvia de meteoritos. En CW a alta velocidad, se pueden conseguir contactos a diario.



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





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



Su distintivo aquí

CONFIRMING 2-WAY QSOs WITH				
DATE	TIME	MODE	CLASS	REMARKS

Tarjetas QSL con su indicativo!

RECORD DE DISTANCIA EN SHF

Nuevos Records Mundiales de distancia en las bandas de 2300 y 3400 MegaHertz

Dos radioaficionados de California - uno de ellos localizado en Hawai - han establecido nuevos récords mundiales de distancia en las bandas de 2,3 y 3,4 GigaHertz.

Wayne Overbeck, N6NB, operando desde un automóvil de alquiler equipado con radio en la isla grande de Hawaii, trabajó a Gregory Campbell, W6IT, operando la estación fija del mismo Overbeck cerca de Orange, California, en ambas bandas - una distancia de más de 4.024 kilómetros. Los contactos superaron al record anterior de hace más de 20 años y duplicaron el record anterior para esas frecuencias en SSB. La mayoría de los records en estas frecuencias son en CW.

Estos son los primeros contactos en SSB entre Hawai y el continente en 2.304 y 3.456 Megahertz.

Los contactos de récord se produjeron el 19 de junio en 2.3 Gigahertz a las 0257 GMT y en 3.4 Gigahertz a las 0300 UTC. W6IT estaba en el locator DM13cs, mientras que N6NB / KH6 estaba en BK29hq.

De acuerdo con la base de datos de los registros de distancia hechos por Al Ward, W5LUA, el antiguo récord era de 3982 km, establecido por KH6HME (ya fallecido) y N6CA el 14 de julio de 1994, en 2,3 GHz y el 28 de julio de 1991, en 3,4 GHz. Ambos contactos habían sido hechos en CW.

Overbeck viajó a Hawaii llevando equipo para todas las bandas de 144 MHz hasta 10 Gigahertz , 68 kilogramos en total. Alquiló una camioneta y construyó una estación de estilo rover incluyendo una plataforma giratoria para techo construido con piezas obtenidas en una tienda de artículos para el hogar.

Overbeck dijo que cuando se formó un ducto troposférico que podía transmitir señales a esas distancias, subió a las laderas del Mauna Loa, a 4000 metros de altura. El jueves 18 de junio parecía darse un pico de condiciones en ese ducto.W6IT activó a la estación fija de N6NB en California y rápidamente trabajó a N6NB / KH6 en seis bandas, incluyendo 2304 y 3456 MHz para los récords mundiales. Overbeck dijo que también escuchó a W6IT en 902 MHz y 5.700 Megahertz, pero interferencias locales en California, no de aficionados - probablemente de aparatos de WIFI, no permitieron escuchar a Hawai. Un video del récord de 2.304 MegaHertz entre N6NB / KH6 y W6IT, está en línea.



RECORD DE DISTANCIA EN SHF

Algunas fotografías extraídas del sitio web de Wayne N6NB



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



W6XD's car with a toolbox station.



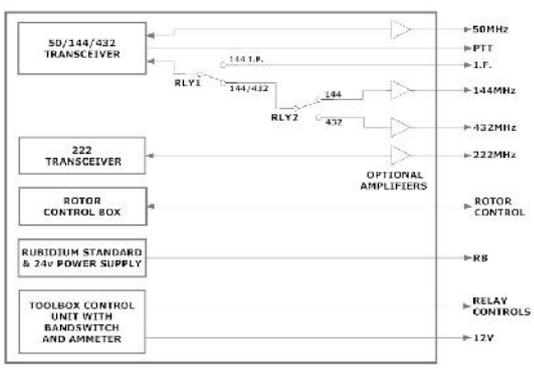
BUSCA NUESTRO GRUPO EN FACEBOOK



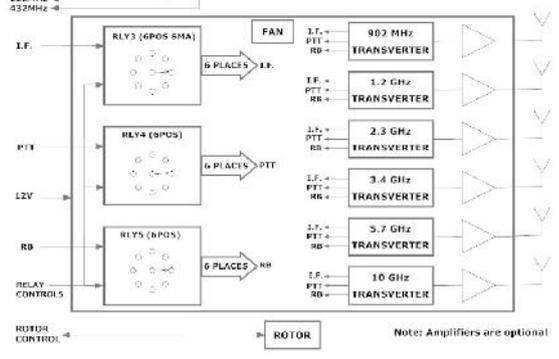
Seven toolboxes ready for mounting



CONSOLE IN CAR



TOOLBOX ON ROOF



<http://www.n6nb.com/2304rcrd.mp4>





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



@rcu_cx1aa

CONCURSO NACIONAL DE SSB

Hoy es el concurso en homenaje a Don José Artigas. En esta banda de 40 metros, entre las 14 y las 15 horas. Los cambios posibles de propagación hacen interesante lo que se puede dar en contactos con toda la República.

Participar en un concurso nos hace probar nuestras habilidades de operador de una estación de radio. En ese segundo en el que escuchamos a alguien identificarse llamando, tenemos que escribir el indicativo correctamente al mismo tiempo que lo llamamos. Si se hace el qso debemos de inmediato ponernos a encontrar otras estaciones que no hayamos comunicado. Pasamos el dial y mentalmente registramos las frecuencias de quienes están llamando general. Si no encontramos a nadie, llamamos. Nos paseamos por esta querida banda, para arriba y para abajo.

Uno tras otro vamos comunicando a los departamentos.

Es a esta prueba de nuestra pericia, entre amigos, que el Radio Club Uruguayo los convoca a participar en sana competencia. Desde siempre el RCU tuvo a los concursos como pruebas de operadores para actuar en posibles emergencias, en las cuales poder mostrar concentración y rapidez mental a más del dominio total de la propia estación en tareas de importancia para la comunidad.

Postdata: las condiciones de propagación este sábado fueron particulares: durante la primera media hora apenas se escuchaba alguna estación local, recién en los últimos 20 minutos se pudieron lograr qsos a distancias semilocales, de 100 a 150 kms. Todo el tiempo, de 14 a 15 horas CX, se escucharon bien estaciones a más de 2000 kilómetros de distancia, de Chile y Brasil.

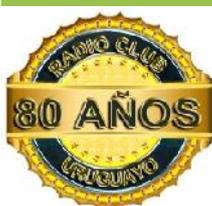
En los días anteriores hubo tormentas solares de proporciones que provocaron numerosos blackouts en todas las frecuencias de radio.

PARECE CHICA...

Video probando un giro de la yagi de tres elementos para 80 metros de SKOUX. Esta Yagi de tres elementos para 80 y 75 metros está a 45 metros de altura.

Al final se ven algunas otras de las antenas de este club, entre otras: seis elementos cúbicos en 20 metros y dos elementos cúbicos en 40, con la cual muchos CX han contactado a través de los años, entre otros CX1AA y CX1AZ.

<https://www.youtube.com/watch?v=xbCO7Wx6q7o>



TALLER DE CITEL-UIT

El lunes 25 de mayo de 2015 se celebró en la milenaria ciudad de Cusco, Perú, un Taller Conjunto de CITEL-UIT de Telecomunicaciones de Emergencia, patrocinado por el gobierno de los Estados Unidos, en el marco de la XXVI Reunión del CCP-I de CITEL. Entre los asistentes estuvieron Brahima Sanou, Director de UIT-D, Clovis Baptista, Secretario Ejecutivo de CITEL, Gonzalo Ruiz Díaz, presidente de OSIPTEL, el regulador de telecomunicaciones de Perú, Bruno Ramos, Director de la Región II de UIT, nuestro colega Jonathan Siverling, WB3ERA, de ARRL, como Relator y César Pío Santos, EMCOR de IARU-R2. El taller tuvo participación de expertos en materia de telecomunicaciones de emergencia, quienes expusieron sus experiencias en diversos fenómenos naturales que han afectado la región en los últimos años. También se describieron sistemas de alerta temprana y tecnologías utilizadas.

Entre los panelistas estuvieron:

- Rodrigo Robles, representante de UIT-D para la Región 2
- Clovis Baptista, Secretario Ejecutivo de CITEL
- César Pío Santos, HR2P, Coordinador de Emergencias de IARU R2
- Gonzalo Ruiz, de OSIPTEL, actual Presidente del CCPI de CITEL
- Jorge Herau, del Departamento de Radio Ciencia de la Universidad Católica del Perú
- Pablo Vásquez, OA4AI, del Radio Club Peruano (RCP)
- Javier García, de INDOTEL (República Dominicana)
- Guillermo Bill, representando a la Argentina
- Representantes de la NASA, la FCC y de la industria de satélites de los Estados Unidos
- Marco Cáceres, Subsecretario de Comunicaciones de Chile
- Y otros

Como resultado del taller, se elaborará un informe de Relatoría sobre Prevención, Respuesta y Mitigación de Desastres por el Grupo de Trabajo sobre Desarrollo del Comité Consultivo Permanente I (C.C.P.I) de CITEL.

César Pío Santos, HR2P, EMCOR, IARU-R2, consideró que el taller tuvo resultados muy positivos y que se espera que contribuya a mejorar la preparación y eficiencia regional ante desastres y a consolidar los esfuerzos de las entidades involucradas, donde los radioaficionados siempre han tenido una participación importante.

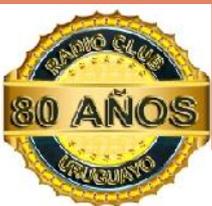


Cesar Pío Santos, EMCOR de IARU-R2, con miembros del Radio Club Peruano durante el Taller de Telecomunicaciones de Emergencia de Cusco en Mayo de 2015.

Izq. a Der.: Cesar Brousek (OA4CLU), Pablo Vásquez (OA4AI), Norma Leiva (HR2NL), Cesar Santos (HR2P), Sonia de Pancorvo, Oscar Pancorvo (OA4AMN)



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



“TROFEO DE LA INDEPENDENCIA ARGENTINA 2015”

BASES / REGLAS:

Objetivo:

Contactar con la mayor cantidad de clubes patagónicos, durante el mes de Julio/2015, siendo válidos los contactos en 80 o 40 metros, o ambas bandas y en cualquiera de los modos aceptados....

Fecha:

Serán válidos los contactos realizados a partir de las 0:00 hs UTC del 01 de Julio hasta las 24:00hs UTC del 31 de julio de 2015

Bandas:

Se aceptan contactos en las bandas de 80 y/o 40 metros.

Modos:

CW y restantes modos digitales y SSB.

Intercambio de información:

Solo se deberán intercambiar los datos mínimos para que el contacto sea válido: señales distintivas completas y señales RST según corresponda y registrar fecha y hora UTC, banda y modo utilizados.

Log SOLO en formato ADIF o Cabrillo:

En los log deberán figurar los siguientes datos:

Fecha, hora UTC, señal distintiva, RST pasado, RST recibido, banda y modo.

Potencia:

Baja potencia, 100 watts.

Los log se deberán enviar en forma digital (ADIF o Cabrillo)

a lu8xw@lu8xw.com.ar antes del día 11/08/15 para definir los premios rápidamente.

Premios:

a) El primer premio corresponderá a quien efectúe los contactos con la mayor cantidad de radio clubes patagónicos, en el menor tiempo, en cualquier modo, operando en 80 y 40 metros. El segundo premio será para quien contacte con la mayor cantidad de clubes en un tiempo mayor a quien logro el primer puesto.

b) Se otorgarán certificados digitales a quienes se posicionen desde el 3º al 10º puesto, teniendo en cuenta radio clubes contactados y menor tiempo empleado.

c) Se otorgara un premio especial a quien contacte con la mayor cantidad de clubes patagónicos en ambas bandas de 80 y 40 metros, en cualquiera de los modos aceptados, sin importar el tiempo insumido durante el mes de Julio, en caso de empate se tomará en cuenta el tiempo empleado. (Premio I,G,S,E)

d) Se otorgara un premio especial a quien contacte con la mayor cantidad de clubes patagónicos en la banda de 80 metros, en cualquiera de los modos aceptados, sin importar el tiempo insumido durante el mes de Julio, en caso de empate se tomará en cuenta el tiempo empleado. (Premio N,I,G,S,E)

La clasificación será avalada por todos los Radio Clubes participantes, siendo su fallo inapelable.

NOTA: En caso de desear enviar tarjetas QSL se remitirán con el SASE correspondiente a los clubes contactados.

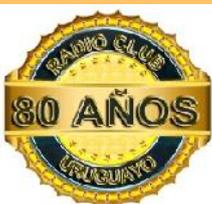


2015

11 y 12 de julio



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



PAISES QUE NO TIENEN BUREAU

3B – Mauritius	KC6 – Belau
3C – Equatorial Guinea	KHØ,1,4,5,8,9, KP1, 5 – US-området
3CØ – Pagalu Island	KP1 – Navassa Island
3DAØ – Swaziland	KP5 – Desecheo Island
3W – Vietnam	P2 – Papua New Guinea
3X – Guinea	P5 – North Korea
5A – Libya	PZ – Suriname
5R8 – Madagascar	S2 – Bangladesh
5T5 – Mauritania	S79 – Seychells
5U7 – Niger	S9 – Sao Tome
7O – Yemen	ST – Sudan
7P – Leshoto	SU – Egypt
7Q7 – Malawi	T2 – Tuvalu
8Q7 – Maldiv Island	T3 – Kiribati
9N – Nepal	T5 – Somalia
9Q – Zaire	T8 – Belau
9U – Burundi	TJ – Cameron
9X – Rwanda	TL – Central African Republic
A3 – Tonga	TN – Congo
A5 – Bhutan	TT – Chad
A6 – United Arab Emirates	TY – Benin
C2 – Nauru	V3 – Belize
C5 – Gambia	V4 – St Kitts
C6 – Bahamas	V6 – Micronesia
CN – Morocco	VP6 – Pitcairn Island
D2 – Angola	VP2E – Anguilla
D4 – Cape Verde	VP2M – Montserrat
D68 – Comoros	XU – Cambodia
E35 – Eritrea	XW – Laos
EL – Liberia	XX9 – Macao
ET – Ethiopia	XZ – Myanmar
J5 – Guinea-Bissau	YA – Afghanistan
J6 – Saint Lucia	ZD7 – St Helena
J8 – St Vincent	ZD9 – Tristan da Cunha
KC4 – Antarctica	ZK – ZK1, ZK2 o ZK3



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

En general se puede decir que, en estos países, los radioaficionados particulares activos en DX tienen QSL-Managers y por lo tanto hay que escribir el indicativo del Manager sobre la tarjeta, si es que el Manager pertenece a un club miembro de IARU.

Nombremos a W3HNC, Manager Ejemplar, quien maneja una cantidad de estaciones de DX, entre ellas las del RCU, confirmando con seguridad.



Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 165 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 Uruguay 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.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas
 Personalmente en nuestra sede Simón Bolívar 1195 martes y jueves de 16 a 20Hs

Por deposito bancario BROU cuenta en pesos
 CAJA DE AHORROS 198 0357638

Mediante la red de cobranza RED PAGOS a
 Radio Club Uruguay, COLECTIVO N° 38554



Si Ud. desea colaborar con la institución puede hacerlo también en la cuenta de RED PAGOS

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



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguay. 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/>



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2014, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



Informamos a los amigos radioaficionados del país que no están afiliados al RCU, que tenemos una gran cantidad de tarjetas QSL, las cuales han llegado via bureau.

A los interesados por dichas QSL, le agradecemos se comuniquen a la brevedad con la Secretaria del Club al 27087879 o al mail rcu.secretaria@gmail.com.

Cabe destacar que cada trimestre comenzando en enero las QSL que no tengan interesados el Radio Club Uruguay dispondrá de ellas.
 Comisión Directiva.



QSL's para todos !!

Ésta QSL que ofrece el RCU a sus socios. Quienes no tengan qsl's propias en este momento pueden tranquilamente confirmar sus back-logs con esta tarjeta.

Ya vamos en la tercera edición ...



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73

PSE QSL TNX





¿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 (06) FILTRO DSP (AUDIO) W9GR DSP III EN PERFECTO ESTADO U\$S 280
 AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2W IN 50W OUT U\$S 75
 AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN 32W OUT U\$S 80
 ALBERTO CX8AT. 099 168863
 CX8AT@ADINET.COM.UY

VENDO (06) HANDY KENWOOD TH-D72A CON GPS Y APRS. IGUAL A NUEVO. FULL DUPLEX, DOBLE RECEPTOR, IDEAL PARA SATELITES. VA CON FUNDA PROTECTORA SC-55, MANOS LIBRES, ADAPTADOR PARA ANTENA EXTERNA, CAJA Y ACCESORIOS
 U\$S 450 CX5CBA@GMAIL.COM

VENDO (06) ICOM 751A CON MICROFONO ORIGINAL CON SCANNER HM-36 EN IMPECABLE ESTADO.
 TIENE RECEPTOR DE TRIPLE CONVERSIÓN Y 4 FILTROS ORIGINALES DE FÁBRICA PARA CW-SSB -AM Y FM(0.5-2.3-8.0-15.0 KHZ). U\$D 950.
 FUENTE ICOM PS-15 REGULADA 20A CASI SIN USO CON CABLES ORIGINALES. IDEAL PARA EQUIPOS ICOM Y KENWOOD. U\$D 300.
 FUENTE KENWOOD PS-30 REGULADA 20A CON CABLES ORIGINALES EN IMPECABLE ESTADO. U\$D 270

KENWOOD AT 230 ANTENA TUNER - WATÍMETRO - MEDIDOR DE ROE DE 160 A 10M INCLUIDAS BANDAS WARC. SALIDA PARA 3 ANTENAS INCLUSO DE HILO LARGO O LÍNEA ABIERTA Y PARA CARGA FANTASMA. U\$D 300
 LEO CX3AL TEL: 098 881 994 LEOCO-RREAG@GMAIL.COM

VENDO (06) ELECRAFT K3 100 WATTS, 160-6 MTS, CON DOS RECEPTORES, ARMADO EN FÁBRICA
 EN EXCELENTE ESTADO, CUENTA CON LAS SIGUIENTES OPCIONES:
 K3/100-F EQUIPO K3 100 WATTS ARMADO EN FÁBRICA

KAT3-F - SINTONIZADOR AUTOMÁTICO DE ANTERNA
 KBPF3 - MÓDULO DE RX GENERAL
 KDVR3 - DIGITAL VOICE RECORDER
 KTCXO3-1 - TCXO 1PPM F/W CORRECTION TO 0.5 PPM
 KXV3A - RX ANT., IF OUT AND XVERTER INTERFACE

KRX3-F - 2ND RX FACTORY INSTALLED
 KFL3A-400 - 400HZ, 8 POLE FILTER. DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR
 KFL3A-1.8K - 1.8 KHZ, 8-POLE ROOFING FILTER.
 DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR
 KUSB - INTERFACE RS232-USB
 U\$S 4800.- JORGE CX6VM

CX6VM.JORGE@GMAIL.COM 099 801517
VENDO (05) FUENTE KENWOOD PS-430 U\$S 250
 KENWOOD TR-9000 2 METROS CON BLU U\$S 250
 KENWOOD TS-130S IMPECABLE U\$S 550
 CX2CY TEL. 099 743 744

VENDO (05) FT-2000 MUY BUEN ESTADO U\$2500

EDGAR 099 240 692 CX5FK@ADINET.COM.UY

VENDO (05) FT-857D NUEVO, POCO USO U\$1100

RUBEN CX7BBR 099631942

VENDO (05) ANTENA HYGAIN TH6DX REACONDICIONADA A NUEVO CON TORNILLERÍA Y ABRAZADERAS NUEVAS. U\$S300
 MARIO CX1FE 098 663 368





[@rcu_cx1aa](#)

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

BOLSA CX

VENDO (04) TRANSCEIVER ICOM IC-706 MKIIG C/FILTRO ANGOSTO + ICOM HM-103 + HEIL HEADSET: U\$S 1250
 ANTENA LOGPERIODICA DE 7 ELEMENTOS PARA HF, MARCA : KLM, MODELO :10-30-7LP, FUNCIONA EN TODAS LAS BANDAS DE 10 A 30 MHZ DESARMADA CON UN AISLADOR ROTO (EL REPUESTO CUESTA U\$S 70 EN USA): U\$S 600
 RICHARD CX2AQR@GMAIL.COM - 099683880
VENDO (04) MICROFONO ADONIS AS388 U\$S 150
 MICROFONO DX 31 AMPIFICADOS U\$S 95
 RUBEN TEL 099631942
VENDO (04) CARGA FANTASMA (DUMMY LOAD) 250 WATTS RESISTENCIA MARCA DICONEX MONTADA SOBRE DISIPADOR U\$60
 HANDY GENERAL ELECTRIC 40 CANALES DE BANDA CIUDADANA ESTADO IMPECABLE \$800 (PESOS)
 MODEM PARA PACKET Y OTRAS MODALIDADES MARCA KANTRONICS KAM PLUS (NO CONSERVA LA CONFIGURACION DEL PUERTO UNA VEZ QUE SE APAGA.
 (continúa)
 DEBE ESTAR FALLANDO LA PILA INTERNA TIPO

PC. FUNCIONA MUY BIEN A PESAR DE ESE DETALLE \$700(PESOS)
 EDUARDO RIOS SPOSITO CXOCHO-BU@GMAIL.COM
VENDO (03) ICOM IC-735 CON MANIPULADOR ELECTRONICO Y FILTRO ANGOSTO DE CW DE 500HZ
 OPCIONALES YA INSTALADOS, FILTRO DSP MFJ 784-B
 ALVARO, CX4SS 098 854 584, CX4SS@ADINET.COM.UY
VENDO (03) KENWOOD TS 430 U\$S 500 EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y CONSERVACION.
 JUANJO CX3DDX TEL 43347588 MAIL: CX3DDX@ADINET.COM.UY
VENDO (03) FUENTE NIPPON 27AMP U\$160 RUBEN 099631942
VENDO (11) VALVULAS PARA RECEPTORES ANTIGUOS, NUEVAS Y USADAS.
 JUAN CX5CI TEL. 095 581 587

SEGUINOS EN FACEBOOK Y TWITTER

Facebook: [rcu_cx1aa](#)
 Grupo: [Radio Club Uruguayo - CX1AA](#)
 Twitter: [@rcu_cx1aa](#)

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.

