

**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 XII BOLETIN N° 496 24 DE SETIEMBRE DE 2016

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 2708 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

Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 190 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 2015, 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.



PROYECTO DE NUEVO REGLAMENTO

El proyecto de nuevo Reglamento del Servicio de Radioaficionados está todavía a consideración de todos los radioaficionados CX.

No hay manera de tratar este tema sin leer personalmente este documento.

Solicitamos que cada colega lo lea, lo discuta con otros y eventualmente comunique a URSEC sus comentarios o dudas. El Reglamento que nos regirá desde el primero de enero de 2017 será entonces el mejor que hemos podido lograr todos nosotros.

Hay tiempo hasta fin de mes, 30 de setiembre es la última fecha.

El texto está basado en los acuerdos mundiales de la Unión Internacional de Telecomunicaciones con la Internacional de Radioaficionados IARU y en particularidades de comunicaciones de nuestro continente.

Para dar un solo ejemplo, de lo mucho nuevo de este documento:

Nosotros CX vamos a poder usar la nueva banda de 60 metros con una potencia máxima de 25 watts PIRE, en el Resto del Mundo esa potencia va a ser de 15 watts PIRE.

Siendo la banda de 60 metros de gran utilidad en situaciones de las muchas emergencias que azotan nuestro continente, las delegaciones sudamericanas de IARU, de las que el RCU era parte, trataron en la última Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones, la CMR15, de que se nos diera una banda extensa en 5 MHz y potencia adecuada.

Logramos 15 Kilohertz y 25 watts. Es la primera vez desde 1979 que obtenemos una frecuencia nueva. Los 25 watts máximos van a hacer que tengamos que levantar muy buenas antenas en la nueva banda,

El hecho de poder cubrir distancias cortas a distintas horas en 60 metros que en las bandas de 80 y 40 metros, es un gran triunfo para la Radioafición.

Pues bien, este logro de IARU está escrito en el nuevo Reglamento, junto con unos cuantos más que ustedes los lectores uruguayos del boletín CX pueden encontrar en el envío a cada colega que la URSEC ha hecho vía correo electrónico.

El Radio Club Uruguayo ha propuesto desde hace años, cambios que permitieran armonizar nuestro Reglamento con los Reglamentos de los países más desarrollados del continente.

Con los documentos de nuestra Internacional, la IARU Región 2 en la mano, hemos argumentado ante Ursec en todos los puntos que hemos juzgado importantes para mejorar el servicio.

Ustedes dirán si se han logrado esos objetivos en el proyecto de Reglamento que leen hoy en sus casas.

El texto de URSEC dice:

“El texto del Proyecto y el formulario que se debe emplear para realizar los aportes se ubican en este enlace, y deben ser enviados a la dirección de correo electrónico forocx@ursec.gub.uy antes de la hora 23:59 del día viernes 30 de setiembre de 2016.”

DESCARGA DEL REGLAMENTO

<https://www.ursec.gub.uy/inicio/participacion/consultas-publicas/consulta-publica-reglamento-radioaficionados/>



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



ASAMBLEA GENERAL Y ELECCIONES

Informamos a todos los socios que la Asamblea Anual y las Elecciones de nueva Directiva del Radio Club Uruguayo se harán el día 27 de octubre con primer llamado a las 19:30 horas en la sede del RCU.

La participación de todos es importante para la institución.

CONCURSO DE VHF

El Concurso de VHF del RCU tendrá lugar el sábado 12 de Noviembre de 20 a 21 horas. Las Reglas están en <http://www.cx1aa.org/archivos/vhf2012.pdf>



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

BEACONS RIOPLATENSES EN 144 MHZ

Los nuevos Radiofaros del Rio de la Plata en la banda de Dos Metros necesitan que se los reporte: el del Radio Club Argentino en 144,058 MHz y el del RCU en 144,276 MHz.

Hagan ustedes llegar sus escuchas a ambas instituciones.



1º Concurso Regional IARU Región 2 Área G



El sábado que viene, primero de octubre tenemos un evento nocturno, entre las 20 y las 22 horas del Rio de la Plata, que concertará la atención al haber una cantidad elevada de estaciones del Cono Sur continental comunicando entre ellos, tanto en la banda de 80 metros como en la de 40 metros.

Se trata de operar el máximo posible de estaciones en esas dos horas, en ambas bandas o en una sola de ellas, teniendo como mensaje del comunicado la GRILLA propia de la estación. NO se pasa señal numérica en este evento, solo la GRILLA, que consta de 6 caracteres, por ejemplo: para estaciones de Pocitos, Buceo, La Blanqueada es GF15WC, como lo indica el Localizador de Grillas. En la ciudad de Artigas la Grilla es GF19RO, en Tucumán FG73JE, en Punta Arenas FD46NU, en Rio Gallegos FD58JJ, en Arica FH41UM, en Asunción GG14ER, etc.

La elección de GRILLA como mensaje no es caprichosa. Gracias a esa información se va a poder establecer la distancia entre los dos correspondientes en cada comunicado.

Son las estaciones lejanas de centros urbanos quienes centrarán la atención, serán buscadas con ahínco por todos los demás pues otorgan gran puntaje.

Los Radioclubes locales son quienes también centrarán atención al otorgar todos ellos un multiplicador nuevo. Hay cerca de 250 (doscientos cincuenta clubes) participando.

Todos ustedes que manejan computadoras definen su GRILLA en cualquiera de las varias páginas de Internet que las ofrecen. El sistema es universal y exacto. En inglés la GRILLA se llama GRID LOCATOR. Es la dirección de uno que define: calle, número, ciudad o localidad.

El software a usar para planillar es el EG Logger y se puede descargar en:

<http://www.lu4aa.org/wp/concursos/eg-logger/>

Las condiciones en 80 y 40 metros a esas horas tempranas de la noche son bien distintas.

La banda de 80 metros está a esa hora totalmente abierta para la Región, incluyendo a Brasil. Las condiciones de propagación van cambiando hacia distintas zonas en los 4 puntos cardinales pero siempre dentro de la Región.

En 40 metros la banda está abierta para el DX a largas distancias y a la Región a distancias medias.

La gran concurrencia de estaciones en ambas bandas a esas horas requiere de auriculares para afinar la escucha.

Un gran valor tiene, el que nos estemos abrazando por el aire con nuestros hermanos de todo el Cono Sur, con los que tanto tenemos en común.

El RCU abre también la convocatoria a los RadioEscuchas, los SWL, para que reporten durante el evento a los radioclubes nacionales: ZP5AA, CE3AA, LU4AA y CX1AA. Quienes reporten sus Escuchas a rcu.secretaria@gmail.com recibirán un Certificado vía Internet.

Son bienvenidos por supuesto los colegas de todos los países que a estas horas, de 23:00 UTC a 01:00 UTC lleguen a poder comunicarse con nuestra Región. Todos los qsos son válidos, sean con quien sea.

Sábado primero de octubre, de 20 a 22 horas Primer Concurso Regional en SSB de IARU Región 2 Area G.

http://concursoareag.lu4aa.org/datos/reglamento/reglamento_spa.pdf

Descarga del instructivo de EG LOGGER

<http://www.cx1aa.org/boletin/instructivo.pdf>



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



REGLAMENTO DEL CONCURSO IARU R2

1° CONCURSO REGIONAL IARU REGION 2 - AREA G EDICIÓN HF - FONÍA

1. Fecha y horario de realización:
Desde las 23:00 UTC del sábado 1° de octubre
Hasta las 01:00 UTC del Domingo 2 de octubre de 2016.
2. Bandas:
 - 2.1 80 metros, en el segmento comprendido entre 3.550 y 3.700 kHz
 - 2.1 40 metros, en el segmento comprendido entre 7.100 y 7.300 kHz.
3. Modo:
LSB
4. Participantes:
 - 4.1 Estaciones fijas.
 - 4.2 Radio Clubes.
5. Categorías:
 - 5.1 Monooperador monobanda 80m baja potencia 100 W máximo.
 - 5.2 Monooperador monobanda 40m baja potencia 100 W máximo.
 - 5.3 Monooperador multibanda 80m/40m baja potencia 100 W máximo.
 - 5.4 Monooperador monobanda 80m baja potencia 100 W máximo, Categoría Novicio.
 - 5.5 Radio Clubes bibanda 80m/40m baja potencia 100 W máximo. Las estaciones de Radio Clubes podrán ser operadas por uno o más radioaficionados.
6. Tarea a realizar:
 - 6.1 Para estaciones de países del Área G: LU, CE, ZP y CX): Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones durante el horario del Concurso.
 - 6.2 Para estaciones del resto del mundo: Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones del Área G (LU, CE, ZP y CX) durante el horario del Concurso.
7. Serie a pasar:
 - 7.1 Grilla de 6 caracteres del Sistema de Ubicación Grid Locator. Por ejemplo: CX1KKK GF16WV, LU4AAO GF05SK, CE3PBT FF46RO.

¿Qué es el Grid Locator?
Es un sistema de coordenadas geográficas que comprime los valores de latitud y longitud en una serie abreviada de caracteres.

¿Cómo averiguo mi Grid Locator? Hay muchas páginas para ello.
Por ejemplo, en el enlace www.grz.com/gridmapper , haciendo doble



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



REGLAMENTO DEL CONCURSO IARU R2 (cont.)

click en el lugar preciso del mapa en que está ubicada su estación.

8. Puntaje:

8.1 Cada contacto válido otorgará como puntaje la distancia en kilómetros entre ambas grillas.

Ejemplo: CE8RPA FD46MU - CX1KKK GF16WV = 2524 puntos (kilómetros).

El programa que recomendamos para participar de este concurso es el EG Logger. Realiza todos los cálculos automáticamente y se encuentra disponible para su descarga en el enlace

<http://www.lu4aa.org/wp/concursos/eg-logger/>

¿Cómo puedo hacer yo mismo el cálculo de la distancia? En el enlace http://ea5urv.ure.es/calculo_distancia/calculo.html, en el formulario del pie de página se puede obtener la distancia entre dos estaciones ingresando sus respectivas grillas.

9. Multiplicadores:

Cada Radio Club contactado otorgará 1 (un) multiplicador.

10. Puntaje Final:

Se obtendrá multiplicando la cantidad de puntos obtenidos por los contactos realizados, por la cantidad de multiplicadores diferentes trabajados.

Ejemplo: 7500 puntos x 20 multiplicadores = 150.000 puntos.

11. Logs:

11.1 Deberán incluir Número de OSO, Señal Distintiva de la estación contactada, Hora UTC, Grilla Pasada y Grilla Recibida.

11.2 Serán aceptados únicamente en formatos CABRILLO

11.2 Cualquier otro formato será rechazado.

11.3 Luego del evento, deberán ser remitidos al e-mail concursoiarur2g@lu4aa.org o cargados en el sitio web del Concurso, www.concursoareag.lu4aa.org en el área "Subir Log".

12. Cláusulas Generales:

12.1 Para que un contacto sea válido, deberán corresponderse exactamente:

- Las señales distintivas de las estaciones contactadas.
- Las grillas pasadas y recibidas.
- El horario, con una tolerancia de +/- 5 (cinco) minutos.



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



REGLAMENTO DEL CONCURSO IARU R2 (cont.)

- 12.3 Los contactos duplicados no otorgarán puntaje.
- 12.4 No está permitido realizar contactos a través de terceras estaciones (QSP).
- 12.5 En caso de empate, será declarada ganadora la estación que registre el menor tiempo entre el primer y último contacto. De persistir la igualdad, desempatará la estación que haya realizado la mayor cantidad de contactos en la primera media hora del concurso. Si aun así continuara, desempatará quien haya contactado primero con alguno de los Radio Clubes Nacionales: LU4AA, CE3AA, ZP5AA o CX1AA.
- 12.6 A los efectos de garantizar la integridad del Concurso, los organizadores podrán solicitar documentación a los clasificados del 1o al 10° Puesto.
- 12.7 Los miembros de los Directorios de los Radioclubes Nacionales: RCA, RCCH, RCP y RCU podrán participar del concurso pero no competir.
- 12.8 La participación en este concurso implica el conocimiento y aceptación de las presentes bases en todos sus términos. Toda cuestión no prevista será resuelta por la Comisión de Concursos del Área G, siendo sus decisiones inapelables.

13. Certificados

- 13.1 Del 1o al 10° Puesto de cada categoría.
- 13.2 Del 1o al 3o Puesto de cada categoría por país del Área G.
- 13.3 Del 1o al 3o Puesto resto del mundo.
- 13.4 De participación, para todas las estaciones que envíen su log.

14. Resultados:

Los resultados del Concurso estarán disponibles dentro de los 60 (sesenta) Días posteriores a la fecha límite de recepción de logs y serán publicados en los sitios web de las Sociedades Nacionales IARU Organizadoras del evento.

Para cualquier consulta, escribir a la dirección electrónica concursoiarur2q@lu4aa.org

PAGINA WEB DEL CONCURSO
<http://concursoareag.lu4aa.org/>

1º Concurso Regional IARU Región 2 Área G



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

RIFA DE FIN DE AÑO

Se ponen a la venta solamente 100 números que serán sorteados en la comida de fin de año.

El ganador se hará acreedor del nuevo Handy GT-3TP.



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



- * Nuevo diseño interno con integrados actualizados.
- * Nuevo firmware
- * Antena con mayor Ganancia.
- * Cargador para auto
- * 3 niveles de potencia 1W/4W/8W

	Radio Frequency IC	Frequency-Modulated Receiver Chip	Power Amplifier IC	LED Flashlight
GT-3 MK III TP				
UV-5R				

VALOR \$ 100 cada numero





SERVICIO DE BUREAU DE ARRL SE ENCARRECE



Aunque ARRL cree que es importante mantener la tradición de larga data del servicio de salida de QSLs como un beneficio de sus miembros, el aumento de los costos de administración requerirán un incremento en las ya existentes tarifas, con el fin de mantener el servicio disponible y viable.

"El servicio ha sido un beneficio para los miembros durante décadas", dijo un comunicado de la ARRL. "Desde su formación oficial en noviembre de 1976, decenas de millones de tarjetas QSL han sido enviados desde la sede de la ARRL a oficinas de otras sociedades nacionales en todo el mundo. En un tiempo, este beneficio ofreció una manera segura, fiable y de bajo costo para el intercambio de tarjetas QSL por una fracción del costo de los servicios postales.

A partir del 1 de noviembre 2016, la tasa de 1 onza de QSLs salientes a través del Servicio Bureau se incrementará para que coincida con la tarifa postal de USPS internacional. En setiembre de 2016, esta tasa es de \$ 1.15 por onza por cerca de 10 tarjetas. Un cargo adicional de \$ 7,00 se cobra por cada transacción individual, para cubrir los gastos administrativos.

ARRL dijo que mientras que los servicios postales son generalmente más fiables que antes, los costos de envío internacional han aumentado de manera significativa.

La ARRL considera al Servicio Bureau Saliente de QSLs una tradición importante en el mundo de la Radioafición. La Liga está comprometida a mantener esta tradición viva y está comprometida a asegurar que sus miembros seguirán enviando sus tarjetas QSL a través del Servicio en las próximas décadas.

El Servicio Saliente de BUREAU del Radio Club Uruguayo mantiene todavía un servicio gratuito de envíos de QSLs. 40 qsls por mes puede el socio del RCU enviar gratuitamente. Si envía más de 40 tarjetas paga una pequeña suma por cada tarjeta extra.

El costo hoy de una tarjeta QSL enviada por Correo es de 50 pesos (más el sobre abierto que exige el Correo).

El socio del RCU se ahorra 2.000 pesos por mes por envíos de tarjetas QSL si envía 40 qsls. Si lo hace parejo los doce meses del año, ahorra 24.000 pesos.

El Servicio Bureau del RCU recibe y envía miles de tarjetas por mes, el trabajo de clasificación de cada tarjeta del BUREAU entrante y saliente se hace por voluntarios que lo hacen pensando en el bien de toda la Radioafición CX.



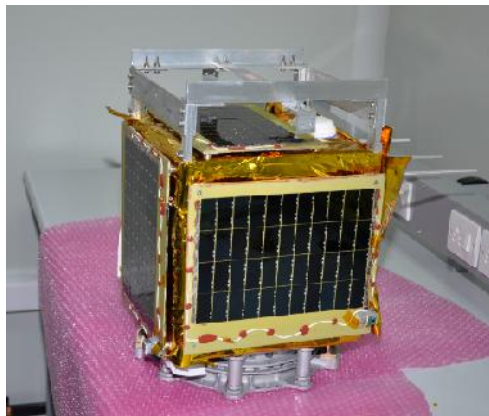


NUEVO SATÉLITE INDIO

Instituto Indio de Tecnología de Bombay listo para lanzar satélite Pratham

El satélite Pratham, construido por estudiantes del Instituto Indio de Tecnología de Bombay, espera poner en marcha el 26 de setiembre a bordo de la misión india PSLV-C35. Pratham, un satélite de 300 x 300 x 300 milímetros con una masa de 10 kilogramos, que tiene como objetivo medir el recuento total de electrones, en una órbita de 800 kilómetros de altitud sincronizada con el sol. La baliza de CW (a 35 palabras por minuto) transmitirá de forma continua en 145.980 MHz, y el Instituto busca informes posteriores al lanzamiento. Un enlace descendente del satélite en 437,455 MHz con FSK a 1200 bps se activará sólo cuando el satélite se encuentre sobre Francia y la India.

El esperado lanzamiento ocurrirá a las 9:12 de la mañana del 26 de septiembre en Centro Espacial Satish Dhawan en Sriharikota. El satélite será colocado a una altura de 800 kilómetros y su principal tarea será la medida de electrones que beneficiará estudios científicos como corregir errores en la comunicación del servicio GPS y también ayudará en las alertas de tsunami.



BANDA ANCHA SOBRE LINEA ELÉCTRICA

AT & T anuncia nuevo sistema de banda ancha sobre línea eléctrica, llamado AIRGIG.

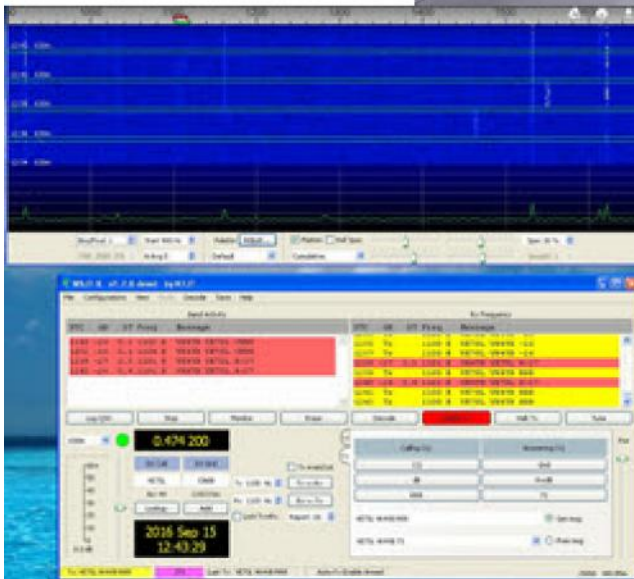
El susto de los radioaficionados norteamericanos ha sido grande pues la historia reciente de luchas contra los sistemas BPL de banda ancha sobre líneas eléctricas está fresca en el recuerdo de todos.

De ahí la importancia de las declaraciones del especialista Ed Hare W1RFI, a quien varias veces hemos nombrado en el boletín CX, que tranquilizan a la comunidad de radioaficionados explicando que en este caso de AIRGIG, se trata de emisiones en frecuencias muy muy altas de 30 a 300 Gigahertz aplicadas sobre la superficie de los cables eléctricos. Se va a profundizar el examen de esta nueva técnica para saber si nos daña.

630 METROS



Los radioaficionados de Estados Unidos todavía no tienen acceso a la banda de 630 metros, los uruguayos si tenemos acceso, como los canadienses. Un canadiense ha hecho el primer contacto entre Norteamérica y Australia. Steve McDonald, VE7SL, en la Columbia Británica, y Roger Crofts, VK4YB, en Queensland, completaron un contacto el 15 de septiembre entre las 1225 y 1319 UTC usando el modo digital JT9. La distancia recorrida fue de más de 11.000 Kilómetros. La frecuencia fue de 474,3 kilohertz y la potencia utilizada por ambos fue de 1 watt, el máximo que se permite utilizar en estas bandas de ONDA LARGA. El australiano usó una buena antena, aunque no tenemos su descripción, pero el canadiense usó una antena pobre, apenas una L invertida para 160 metros.





TRABAJO SILENCIOSO

Como parte de sus actividades en pro de la radioafición, nuestro Director del Área E y Tesorero Noel Donawa, 9Y4X, se reúne regularmente con las Sociedades Miembros y colegas del Caribe y con miembros de la CTU, Caribbean Telecommunications Union.

Foto del Tesorero Noel Donawa, 9Y4X, con el Sr. Leonardo de Abreu Ladeira, Asesor de Política para la Oficina de Telecomunicaciones y Correos, Autoridad Reguladora de Curacao.



ÉPOCA DE HACER ANTENAS

Parece ... que llegan los calores y con ellos las ganas de arreglar antenas y levantar unas nuevas. Aparte de viejos planes de construcción, tenemos a Internet que nos da flor de mano al encontrarnos con multitud de proyectos de construcción de antenas, algunas incluso con videos demostrativos del proceso. Escriban ustedes el nombre de la antena con la que fantasean en Youtube y ahí salen. Si lo hacen en distintos idiomas se multiplica la oferta de videos instructivos.

Para HF la atención se centra en antenas para bandas bajas, 160, 80, 60, 40 y 30 metros, pues las altas ya están sufriendo la caída del período solar actual. Dipolos, verticales, bibandas, tribandas, direccionales de alambre, etc. En VHF y UHF pasamos pronto a los caños de aluminio y la construcción de antenas multielemento que nos permitan llegar a qso a largas distancias. Hay cada vez más aparatos en el país que dan la operación con SSB y digitales en V y U, modos que nos abren las posibilidades de DX en estas frecuencias. Les mostramos en la próxima pagina algunos videos que pueden interesar.

<https://www.youtube.com/watch?v=kc4BPxHa8Gk>

<https://www.youtube.com/watch?v=7za6gPWcNng>

<https://www.youtube.com/watch?v=4uPk0IAEwhc>

UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

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



Te esperamos!

SEGUINOS EN REDES SOCIALES

Facebook: "Radio Club Uruguayo"
<https://www.facebook.com/cx1aa>

Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)

Google+: google.com/+CX1AAorgRCU

Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



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.



Compre Online en www.smartel.com.uy - 26180328

Antenas - Conectores - Coaxial - Fuente de Poder - Amplificadores - Instrumentos - Micrófonos - Parlantes

VENDO (9) YAESU FT 7 BRAVO \$7000
 EDUARDO CX8CAP CEL. 095 758 807
 VENDO (8) TORRE TRIANGULAR DE 10
 MTS. EN DOS TRAMOS, EN PLANCHUELA ANGULO
 DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADA Y PINTA-
 DA. ANCHO DE LA TORRE 32 CM. TIENE TINTERO
 EN LA BASE Y PLATINA AL TOPE, ESCALERILLA
 DE PLANCHUELA CRUZADA. U\$S 680.
 GRAPODINA Y CAÑO GALVANIZADO DE 4 MTS.
 PARA TORRE U\$S 130.
 ANTENA DIRECCIONAL MOSLEY (USA) MONO-
 BANDA PARA 20 MTS. TRES ELEMENTOS
 U\$S 550.
 ANTENA DIRECCIONAL ELECTRIL (BRASIL) , 3
 ELEMENTOS PARA 20 , 15 Y 10 MTS. U\$S 400.
 ANTENA VERTICAL HUSTLER PARA MÓVIL, EN
 ACERO INOXIDABLE, COMPLETA CON RESORTE Y
 BASE, BOBINAS INTERCAMBIABLES PARA CADA
 BANDA. U\$S 380.
 ANALIZADOR DE ANTENAS MFJ MOD. 249B PARA
 HF/VHF U\$S 380.
 ANALIZADOR DE ESPECTRO, HEATHKIT MOD. SB
 -610 , CONTROLA SEÑAL TRANSMITIDA Y RECI-
 BIDA U\$S 400.
 IGUAL AL ANTERIOR, NO FUNCIONA , TUBO
 BIEN. U\$S 120.
 GENERADOR HONDA DE 500 WATTS, 4 TIEMPOS,
 ENTREGA 220 V. Y 12 V., IDEAL PARA ACTIVA
 (continúa)

CIONES DONDE NO HAY ENERGIA ELECTRICA,
 SUPER COMPACTO Y PRACTICO DE LLEVAR U\$S
 500.
 RESISTENCIAS DE ALAMBRE NUEVAS VALORES
 FIJOS Y VARIABLES, DE 10 W. EN ADELANTE, EN
 SUS CAJAS DE ORIGEN.
 MILIAMPERIMETROS, POTENCIOMETROS, TRANS-
 FORMADORES Y ELEMENTOS DIVERSOS DE
 TRANSMISION.
 NELSON CX8DCM@HOTMAIL.COM
 VENDO (8) CONSOLA PARA AZIMUT Y ELE-
 VACION PARA SEGUIMIENTO DE SATELITES
 COMPATIBLE CON TODOS LOS ROTORES Y SOFT-
 WARE DE SEGUIMIENTO. U\$S 250
 SINTONIZADOR DE ANTENA LDG AT1000-PRO
 AUTOMATICO, SOPORTA HASTA 1KW, 2 ENTRA-
 DAS DE ANTENAS. U\$S 650.
 SINTONIZADOR MFJ-986 CON ROLLER, SOPORTA
 HASTA 3KW, 2 ANTENAS COAXIAL, 1 HILO LAR-
 GO O LINEA ABIERTA. U\$S 550.
 AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ , 2 LáMPA-
 RAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE POTENCIA DE RF,
 COMPLETO Y AJUSTADO, NO INCLUYE FUENTE.
 U\$S 500.
 TODA LA INFORMACION Y FOTOS SE PUEDEN
 VER EN: [HTTP://WWW.POWERSYSTEMS.COM.UY/
 CX2SC/VENTAS/ALBUM/INDEX.HTML](http://WWW.POWERSYSTEMS.COM.UY/CX2SC/VENTAS/ALBUM/INDEX.HTML)
 POR CONSULTAS CX2SC.BASE@GMAIL.COM
 RICARDO CX2SC





@rcu_cx1aa

VENDO (8) KENWOOD TS-2000 AÑO 2014, PRACTICAMENTE NUEVO: U\$S 1700
 TEN-TEC ARGONAUT 515, INCLUYE: MARCADOR DE FRECUENCIA, FILTRO DE AUDIO, MICROFONO, ETC: U\$S 420
 FUENTE 13.8V 22A: US\$ 110, KENWOOD YS-60: U\$S 100
 FILTRO PASA BAJOS: KENWOOD LF-30A: US\$ 80
 1KW, AMPLIFICADOR UHF 2W IN 30W OUT: U\$S 65
 AMPLIFICADOR VHF MOTOROLA CLASE C 50W: U\$S 50
 TODO JUNTO 10% MENOS
 ALBERTO CX8AT@VERA.COM.UY 099168863
VENDO (8) 110 VALVULAS DE DISTINTO TIPO PARA EXPERIMENTAR Y REPARAR DE USA Y JAPON. TODAS \$ 1500
 MANUAL DE VALVULAS Y REEMPLAZOS EN ESPAÑOL \$ 300
 096 118 054 CX3AAR@GMAIL.COM
VENDO (8) LINIAL DE HF SGC 500 U\$S 1000
 FUENTE MARCA NEW MAR DE 70 AMP U\$S 800
 ANTENA CUSHCRAFT PARA UHF MODELO 416-TB OSCAR SATELLITE U\$S 280
 ANTENA CUSHCRAFT B17 PARA 2 MT U\$S 390
 TODO EN BUEN ESTADO.
 HEBERT CEL. 094 675 684
VENDO (7) LOW PASS FILTER 0 - 30 MHZ
 FILTRO PASA BAJOS HASTA 500W U\$S 40
 RUBEN TEL 099631942
VENDO (7) FUENTE SWICHEADA 32 AMP. 13.8V. 220V. U\$S 50
 EDUARDO CX9BP 094434495

VENDO (6) FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA JETSTREAM JTPS31MB, 30 AMP, AJUSTABLE DE 4-16 VDC CON MUESCA CENTRAL EN 13.8 VOLT. NUEVA SIN USO.
 REVISION: HTTP://WWW.EHAM.NET/REVIEWS/DETAIL/9503
 \$ 4000
 JORGE 097466031. CX021@VERA.COM.UY
VENDO (5) AMPLIFICADOR LINEAL PARA 11-10 MTS, 10W IN, 80-100W OUT CON PREAMPLIFICADOR DE RECEPCION INCORPORADO 13,8V 20A. DE CONSTRUCCION MUY ROBUSTA. U\$S 140
 FUENTE DE PODER DALCO 13.8V Y 12A CON TRANSFORMADOR (2 X 2N3055) U\$S 80
 TANSCEPTOR ICOM IC-730, MUY BUEN ESTADO CON MICROFONO ORIGINAL DE PALMA. U\$S 340.
 AMPLIFICADOR LINEAL (IND. ARGENTINA) PARA 50 MHZ. IN 5-10W, OUTPUT 60-80W SE ACTIVA POR RF. PERFECTO FUNCIONAMIENTO, DISIPADOR DE COBRE! U\$S 140.
 AMPLIFICADOR LINEAL PARA 432MH, IN 5-10W, OUTPUT 60-80W, ACT.POR RF. U\$S 150.
 TATO CX1DDO@GMAIL.COM - CEL. 099 126 745
VENDO (4) AMPLIFICADOR LINEAL MARCA AMERITRON MODELO ALS1300, EN IMPECABLE ESTADO, DE 160 A 10 MTS
 INCLUYE LA INTERFASE ARI-500 PARA QUE LOS CAMBIOS DE BANDA SE HAGAN EN FORMA AUTOMÁTICA A MEDIDA QUE SE CAMBIA DE BANDA EN EL EQUIPO.
 NO NECESITA AJUSTE, SE CAMBIA DE BANDA EN EL EQUIPO Y YA ESTÁS TRANSMITIENDO CON 1200 WATTS SIN NECESIDAD DE HACER NINGÉN AJUSTE!! - U\$S 3100
 JORGE CX6VM - 099 801517
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM

www.aerobox.com.uy

AEROBOX le permite comprar en cualquier tienda del mundo y recibir sus paquetes en Uruguay de una manera fácil, cómoda y rápida. Somos especialistas en despachos de artículos para RADIOAFICIONADOS !!

Obtenga nuestra exclusiva app desde la AppStore o Play Store y con AEROBOX podrá tener su propio Personal Shopper.

También le ofrecemos la posibilidad de gestionar sus paquetes, prealertar sus compras, pagar sus envíos en forma anticipada, etc., fácilmente desde su celular.

Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

Todo esto y más servicios pensados para usted!

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.

