

**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° 493 27 DE AGOSTO 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.



EMISIÓN DEL BOLETÍN INTERRUPTIDA

El boletín radial del 27 de agosto no se emitió debido a la gran tormenta reinante sobre casi todo el territorio nacional. Los esperamos el próximo sábado a las 11:30 en 7130 KHz con la transmisión de todo lo que suceda con el nuevo Globo de Comunicaciones del RCU a lanzarse ese día.

MESA DE EXAMEN

Mesa de exámenes en el RCU el día 31 de agosto a las 20 horas por acceso a licencias o ascenso de categoría.

Comunicarse al 27 08 78 79 o vía email a rcu.secretaria@gmail.com

ALMUERZO ANIVERSARIO

Socios y amigos del RCU:

El almuerzo aniversario del Radio Club Uruguayo se realiza el sábado 10 de setiembre en el Rodelú del Parque Rodó. Con la primavera bien entrada, va a ser un placer encontrar viejos amigos y nuevos conocidos en lindo ambiente.

Además de buena comida y buena compañía, va a haber Rifa de un Transceiver Baofeng GT-3:

Rango de frecuencias: 65-108 Mhz (Solo para recepción de FM comercial),

VHF: de 136 a 174 Mhz (Rx/Tx). UHF: de 400 a 520 Mhz (Rx/Tx)

FM ancha / FM Delgada, 5 watts máximo y 1 watt en baja potencia, a elección

Paso de frecuencias seleccionable

2.5/5/6.25/10/12.5/25 kHz.

Función "Busy Channel Lock" "BCLO".

"VOX" (Transmisión operada por Voz),

"OFFSET" seleccionable para acceso a repetidor.

128 memorias. El número vale solo 100 pesos, se pueden reservar por Secretaría.

Al Rodelú del Parque Rodó se llega por muchas vías, hay muchos autobuses disponibles y gran estacionamiento para automóviles y motocicletas. Quienes viven cerca van caminando o en bicicleta, allí al borde de la Rambla Presidente Wilson, Playa Ramírez.

Todos quienes se quieran acercar al almuerzo son bienvenidos, socios o no, el ticket cuesta 450 pesos. Sábado 10 de setiembre es la fecha, Almuerzo y Rifa!



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



SE LANZA PICHÓN-I

El próximo sábado 3 de setiembre a eso de las 10 de la mañana tenemos nuevo lanzamiento de globo y gran actividad de radio en VHF. El lugar de lanzamiento es cerca de Nueva Helvecia y daremos un mapa por Internet para eventuales visitantes al lanzamiento.

Van varios vehículos a utilizarse durante la búsqueda de la estación de radio una vez que el globo baje, que calculamos que sería entre Florida y Lavalleja, así que se van a hacer unos cuantos kilómetros por distintas carreteras. La orientación de los distintos participantes se va a dar en la banda de 40 metros, en esta misma frecuencia, como se hizo anteriormente en abril con el Globo Gavilán-I.

El Globo que volará el sábado 3 se llama Pichón-I y tiene como misión registrar mucha información atmosférica y estratosférica que será usada luego no solo por el RCU sino también por el Observatorio Meteorológico del Colegio Pío en Lezica.

No tenemos hoy en el país adecuadas estaciones de control meteorológico y este lanzamiento servirá para repensar eventuales futuros sistemas que ayuden a mejorar los pronósticos de tiempo de nuestro país. Hoy día dependemos de pronósticos de otros países, mayoritariamente.

Pichon-1 se elevará a 27000 metros, llevando un trasmisor en 145.780Mhz y transmitiendo tramas de APRS cada 30 segundos de los siguientes sensores:

GPS: Latitud, Longitud, curso, velocidad, altura, status, calidad de señal, cantidad de satélites captados.

Estado de baterías y consumo de la carga, 1 sensor interno de Voltaje y Corriente, que reporta las mediciones en RX y TX de la carga.

Temperatura, 4 sensores, 1 interno, 3 externos

Humedad Relativa, 1 sensor externo

Presión Barométrica, 1 sensor externo.

Una autonomía de 4 horas máximo de baterías.

Un recorrido de 200 km de unas 3 horas de duración.

Como pueden ya deducir, esta vez se va a prescindir de repetidora, cámara de video, dataloger y GSM de backup para recuperación.

Es un proyecto exclusivamente experimental y para llevarlo a cabo es necesario contar nuevamente con la totalidad del equipo de Gavilán 1 y con todos aquellos que quieran colaborar en un sinfín de tareas operativas para su seguimiento y recuperación.

Es muy importante para esta misión el seguimiento de tierra y recuperarlo antes de las 4 horas. Por lo que la disposición del voluntario es un elemento muy valioso para el proyecto, participando de acuerdo en lo que crea adecuado, desde su casa o en un equipo de recuperación desde un auto o en el equipo de lanzamiento o colaborar con las comunicaciones entre los diferentes centros de control e información.

Dado el incremento de datos y el protocolo de APRS, ha sido necesario enviar los datos de forma poco amigable a la lectura simple, para esto el equipo ha desarrollado una serie de software capaz de decodificar las tramas de CX1AA-11 (Pichon-1) y mostrarlas de forma legible y así darnos las oportunidad de ser enviadas para posterior análisis.



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



SE LANZA PICHÓN-I (cont.)

Para esto estamos publicando un paquete de software y respectivas instrucciones, pero además de la instrucción brindada en la sede del Radio Club Uruguayo a los participantes de esta gran experiencia, daremos soporte para aquellos que deseen colaborar y no les sea posible participar de estas.

La fecha de lanzamiento es el sábado 3 de septiembre en las primeras horas de la mañana desde el departamento de Colonia y se espera la recuperación entre Florida y Lavalleja.

El Aeroclub "Los Cuatro Vientos", está ubicado sobre la Ruta 53 Km. 131.500, a tres kilómetros hacia el Norte de la planta urbana de la ciudad de Nueva Helvecia, en el departamento de Colonia sus coordenadas son 34° 14' 37" S – 057° 12' 25" W

En el boletín anterior, 492, enviado por Internet se dieron las instrucciones para bajar y aplicar a la estación el programa de decodificación de la Telemetría de Pichón. Cuantos más colegas lo usen y obtengan datos del viaje del Pichón, más rico será el resultado que se obtenga.

http://cx1aa.org/pg_util/rcupg.rar

SU PARTICIPACION ES MUY IMPORTANTE

Escriba a globo.rcu@gmail.com para comunicarnos su participación y disponibilidad, el coordinador de logística operativa le responderá a la brevedad



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



Radio Club Uruguayo



CONCURSO DE AM

Concurso de Amplitud Modulada, el único del Continente, se realiza el día 17 de setiembre de 14 a 16 horas CX, 17 a 19 Tiempo Universal Coordinado en la banda de 40 metros de 7.100 a 7300 Kilohertz.

Este concurso de AM está abierto a estaciones de todos los países vecinos.

Sea con venerables equipos o con modernas estaciones que ofrecen este modo, son todos bienvenidos a esta fiesta de buenas modulaciones.

Las reglas están en el sitio web del RCU, igual damos una síntesis:

Los participantes transmitirán un número de 5 dígitos compuesto por el reporte de señal (R y S) seguidos de un número de orden comenzando por 001 para el primer contacto, e incrementándose correlativamente en una unidad por cada contacto.

Ejemplo: 59001, el primer contacto, 57002 para el segundo, etc.

La hora de contacto debe constar en la planilla, pero no se trasmite.

Multiplicadores:

a) Para estaciones de Uruguay: los departamentos (sin contar el propio), y los países intervinientes, incluso el propio

b) Para estaciones de otros países: los departamentos de Uruguay (19 en total) y los países intervinientes (sin contar el propio)

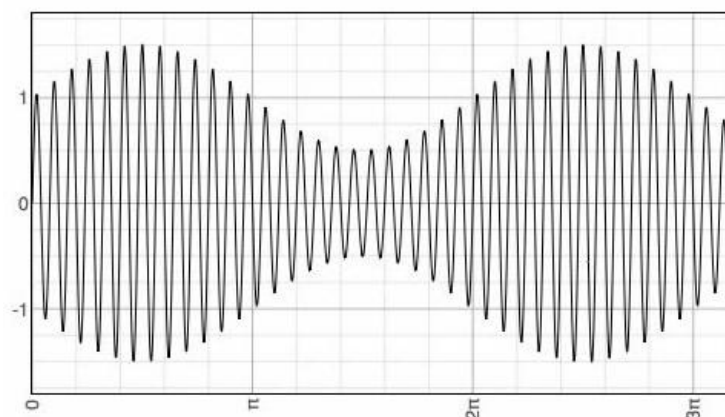
Puntaje:

Cada QSO valdrá un punto, a excepción de contacto con CX1AA que contará 2 puntos.

Se recomienda usar planillas Cabrillo, que todos los programas de concurso producen. Igual se aceptarán otros formatos o planillas en papel. En el sitio del RCU se puede bajar el formato tipo de planilla de papel.

El plazo de recepción de planillas vence 30 días corridos de la fecha del concurso.

Las planillas podrán entregarse personalmente en la sede del Radio Club Uruguayo, Simón Bolívar 1195, 11300 Montevideo, en horario de atención habitual, por correo a la misma dirección o a Casilla de Correo 37, 11000 Montevideo y por correo electrónico a CX1AA.RCU@GMAIL.COM



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



REGLAMENTO DEL CONCURSO DE VHF

REGLAMENTO DE CONCURSO NACIONAL DE VHF

A: PERIODO

Segunda fecha (primavera) sábado 12 de Noviembre:

Desde las 20:00 CX

Hasta las 21:00 CX

B) OBJETIVOS

Realizar el mayor número de contactos y distancias entre estaciones CX dentro del periodo de duración del concurso.

C) BANDA Y MODO

Se usará la banda de 2 metros en la modalidad FM exclusivamente dentro de los siguientes segmentos: 146.400 M a 146.600 y 147.400 MHz a 147.600 MHz.

D) INTERCAMBIO

El intercambio será el reporte de señal y la grilla en la cual esté ubicada la estación (6 dígitos) por ejemplo: "59 GF25"

E) MULTIPLICADORES

E1. Cada departamento comunicado incluido el propio suma un multiplicador

E2. Comunicar con CX1AA suma un multiplicador

F) SISTEMA DE PUNTUACIÓN

F1. La puntuación de cada edición se calculará mediante la siguiente fórmula:

(SUMA DE LAS DISTANCIAS DE LOS CONTACTOS VALIDOS + 1) X CANTIDAD DE MULTIPLICADORES

Ejemplo: 5 comunicados a una distancia de 100 Km cada uno distribuidos en 3 departamentos $(500 \text{ Km} + 1) \times 3 = 1503$ puntos

F2. La puntuación final será la suma de los puntos obtenidos en ambas ediciones, la de otoño y la de primavera.

G) PREMIOS

Se entregaran diplomas a:

G1. Los tres primeros participantes que sumen la mayor cantidad de puntos sumados en las dos ediciones.

G2. El participante que haya realizado la mayor cantidad de contactos validos sumados en las dos ediciones.

G3. Los dos participantes que hayan realizado el comunicado a mayor distancia en cualquiera de las ediciones del año en curso.

H) LOGS

H1. Los formatos aceptados son CABRILLO (preferentemente) y formato EXCEL. Estos deberán enviarse vía email con el archivo adjunto, únicamente a la casilla cx1aa.rcu@gmail.com

El nombre del archivo adjunto DEBERÁ ser el distintivo de llamada empleado, por ejemplo CX1AA o CX1AA-R según corresponda.



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



REGLAMENTO DEL CONCURSO DE VHF (cont.)

H2. También son aceptados (no recomendados) LOG en papel, los que deberán enviarse a:

Casilla de Correos N° 37

Código Postal 11000

Montevideo

H3. Si se realiza el LOG en papel, se recomienda descargar desde la página del Radio Club Uruguayo www.cx1aa.org el formato adecuado.

H4. El plazo de entrega será de 30 días corridos posteriores al día del concurso.

H5- Para el caso de LOG enviados por correo (papel) se tomara la fecha del sello postal como válida.

I) RECORDS

Desde la edición 2014 del concurso de VHF serán registrados los records correspondientes a las categorías premiadas.

J) INFORMACION GENERAL

J1. Solo una señal distintiva de llamada se debe operar, por estación, durante la competencia.

J2. Las estaciones móviles o portables deberán, permanecer en un único lugar durante la realización de concurso.

J3. Solamente se permiten comunicados "simplex" (se prohíbe el uso de repetidoras u otros medios para efectuar un comunicado).

J4. Se permite la operación remota de una estación siempre que la misma cumpla con la reglamentación. El participante que opere una estación remota deberá comunicar en el intercambio, la grilla correspondiente a la ubicación de la estación que trasmite.

J5. Si el operador de una estación remota posee un distintivo de llamada de un departamento diferente al de la ubicación de dicha estación, el operador deberá agregar al final de su distintivo la letra correspondiente al departamento del que trasmite.

J6. Respete la reglamentación y el límite de potencia correspondiente a su licencia.

J7. Los contactos realizados con estaciones que no hubieran enviado su log, serán tenidos en cuenta para la puntuación si ellas aparecen en 20% de los LOGS recibidos.

J8. Los participantes que no envíen su LOG o que lo hicieran fuera del plazo de entrega no serán tenidos en cuenta para la clasificación.

J9. Si un participante no desea competir puede enviar su LOG marcándolo como CHECKLOG.

J10. Los resultados serán publicados en la página web del RCU 60 días posteriores a la fecha del concurso.

J11. Los premios serán entregados durante el almuerzo aniversario del RCU.

J12. El participante que no conozca su grilla puede obtenerla en el siguiente sitio WEB: <http://www.grz.com/gridmapper>

También puede solicitarla con anticipación al RCU dando la dirección de su estación.

J13. Los integrantes de la Comisión Directiva del



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



REGLAMENTO DEL CONCURSO DE VHF (cont.)

Radio Club Uruguayo pueden participar otorgándoles puntos a los demás participantes pero no competirán. Sus LOGS serán marcados como CHECKLOG. J14. Todos los concursos organizados por RCU están sujetos las bases generales.
NO OLVIDE LEERLAS.

NUEVO RECORD CON EL SATÉLITE SO-50

5168,753 kilómetros se hicieron cuando When Patrick Stoddard, WD9EWK, en Phoenix, Arizona contactó a Faith Hannah Lea, AE4FH -- en Saba y operando como PJ6Y



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



Faith Hannah Lea, AE4FH (maniobrando la antena), con su papá , James Lea, WX4TV, y Sharon Willet, KM4TVU.

La ventaja de los satélites que poseen repetidoras de FM es que pueden ser activados con simples handys de bajo costo y antenas de mano lo que los hace atractivos para los que desean iniciarse en la comunicación vía satélite.



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



FALLAS EN COAXIALES Y CONECTORES



Todo lo que puede pasar, pasa, desde que el cable coaxial de alimentación sale del transceptor y llega a la antena.

En el mundo real de recibir o transmitir radio, los problemas son causados por fallas, en vez de por un diseño inadecuado del sistema. Los problemas más comunes son los causados por conectores y por el cable coaxial instalado en el exterior, deteriorado por el tiempo y la entrada de humedad por conectores o por lesiones en el exterior del cable.

Las fallas se encuentran con mayor facilidad a través de inspecciones regulares, en vez de, como muchos de nosotros hacemos, esperando a que la falla sea tan grave que se haga evidente.

Una medida de la resistencia de la línea de transmisión realizada dentro de la estación sólo toma unos segundos y se revelan muchas de las fallas más comunes. Un barrido de ondas estacionarias, con un MFJ-259 o instrumento parecido, es también muy útil.

Si se usa Analizadores de Espectro y reflectómetro de dominio del tiempo (TDR), mejor, si se los posee. Con este último se averigua con precisión milimétrica lo que sucede en el largo total del cable.

Mantenga un registro de sus medidas para que los cambios se noten. Cualquier cambio debe de ser motivo de una investigación.

Es común que tengamos varios cables de distintas longitudes entre transceptor, acopladores, instrumentos varios, amplificador de RF y finalmente la antena. La cantidad de conectores es el doble de los de cada cable, más las hembras-hembras PL, las posibilidades de error son pues muchas, sólo adentro del cuarto de radio. Fuera del cuarto de radio podemos tener varios cables coaxiales unidos antes de llegar a la conexión de antena...





¿TINNITUS?

Si hay algo importante en la actividad de un radioaficionado es el buen funcionamiento del oído. Tenemos suerte los radioaficionados pues justo nosotros somos hábiles en trabajar con amplificaciones y regulación de tonos de audio y podemos maniobrar con nuestras diferencias entre oído derecho e izquierdo. Aparte de los ruidos tremendos a los que estamos expuestos en la vida moderna en el tránsito, en actividades industriales y otras, algunos de nosotros nos exponemos voluntariamente a ruidos de gran nivel por ejemplo altísimo volumen al escuchar música amplificada. En muchos conciertos de rock el volumen hace temblar distintas partes del cuerpo y la posibilidad de daño de nuestros oídos es muy grande.

Si hablamos de Tinnitus (lo que hace sonar constantemente en alguno de nuestros oídos un zumbido), la razón anteriormente expuesta vale, pero también otras muchas causas. El Tinnitus no es una enfermedad, es un síntoma de algo que anda mal en nuestra salud y que se expresa por un sonido constante en el oído, lo que a su vez nos entorpece nuestras acciones y causa mal humor y hasta depresión.

Algo que no es una enfermedad pero es un desagradable síntoma.

Debido a sus muchas causas, es difícil de diagnosticar. A menudo es descrito por la víctima como un aullido, zumbidos, silbidos, chasquidos u otros ruidos en los oídos; sin embargo, estos sonidos no proceden de ninguna fuente externa, si es que se puede decir que sean sonidos en absoluto (en la mayoría de los casos, son perceptibles sólo para la víctima de Tinnitus).

A la larga quienes lo soportan dicen: "pienso que es algo con lo que tengo que vivir."

Las referencias históricas a Tinnitus, son del siglo 16 antes de Cristo en un papiro de Egipto y del siglo 8 antes de C. en tablillas asirias. Los egipcios trataban estas molestias con una variedad de jugos de hierbas y ungüentos aplicados a través de cañas directamente en el oído, mientras que los asirios y mesopotámicos utilizaron el opio, la belladona, y el cannabis. Místicos asiáticos creían que revelaba sensibilidad a lo divino. Muchas famosas figuras históricas se dice que han sufrido de la molestia, incluyendo Juana de Arco, Beethoven, e incluso Charles Darwin, quien mantuvo un registro diario de la misma.

Las causas son muchas, incluidas las síquicas, pero las causas más comunes son: ruidos fuertes de explosivos o armas, estar en presencia de maquinaria pesada funcionando, asistiendo a un concierto o evento deportivo con excesivo volumen de audio en parlantes, sólo para nombrar unos pocos.

Tratamientos hay varios, podemos destacar uno cercano a nosotros pues es electrónico: es tratamiento Acústico, en el que los pacientes utilizan máquinas de ruido blanco de banda ancha para enmascarar el zumbido en sus oídos. Quienes lo utilizan dicen que les devuelve el poder de concentración en lo que están haciendo.

Continuaremos con el tema si los lectores de CX se interesan por él y nos escriben.





NO PARA

El ciclista danés Thomas Andersen, OZ1AA, que nos visitó meses atrás está ahora en el Norte de África y espera volver a Europa pronto en la última parte de "Cycling the Globe". Espera estar en Dinamarca en pocos meses. De Marruecos se trasladará en su bicicleta a través de España, Francia y Alemania. Le llevará dos meses ese trayecto.

Thomas no hizo mucha radio en África pero sí pasó lindos días con los muchachos de ET3AA en Addis Ababa, Etiopía. Entre otras cosas ET3AA es conocida por nuestros operadores de telegrafía uruguayos que son reportados diariamente en RBN por ET3AA. En su visita a LT1F



Thomas viajando por el mundo



En su visita a LT1F



SOBRE EMERGENCIAS

Quienes se interesan por la preparación ante Emergencias pueden ver alguno de estos dos webinar de la ARRL de EEUU. El segundo ya ha sido promocionado en el boletín CX. Son en inglés, el primero con buenas imágenes: fotos, diagramas, mapas mostrando lazos de comunicación y mucho más. Las conexiones entre Fonía y Digitales en las más distintas frecuencias. Los órdenes a seguir en muchas distintas situaciones de Emergencia (vienen de un país que sufre varias grandes emergencias cada año)

2016 ARRL Hurricane Preparedness Webinar, Presentado por Mike Corey, K11U Emergency Preparedness Manager de la ARRL.

Contesting as Public Service/Disaster Communications Training, Presentado por la gran Estrella de QST Ward Silver, NOAX. Estrictamente Conceptual, sin imágenes "atractivas"

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

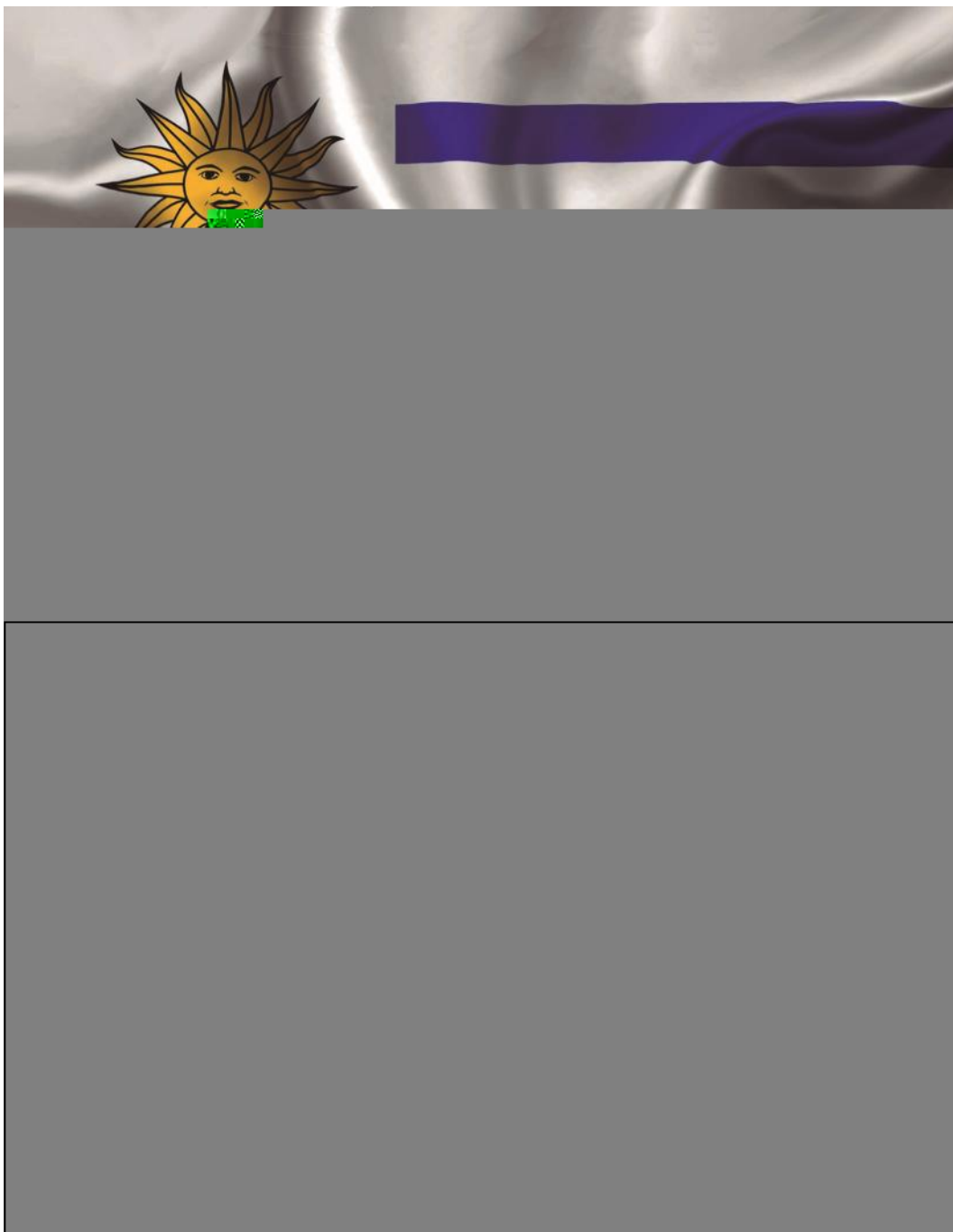
Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



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 ...





¿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 (8) TORRE TRIANGULAR DE 10 MTS. EN DOS TRAMOS, EN PLANCHUELA ANGULO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADA Y PINTADA. 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) MONOBANDA 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 RECIBIDA 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 ACTIVACIONES DONDE NO HAY ENERGIA ELECTRICA, (continúa)

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, TRANSFORMADORES 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 SOFTWARE DE SEGUIMIENTO. U\$S 250
 SINTONIZADOR DE ANTENA LDG AT1000-PRO AUTOMATICO, SOPORTA HASTA 1KW, 2 ENTRADAS DE ANTENAS. U\$S 650.
 SINTONIZADOR MFJ-986 CON ROLLER, SOPORTA HASTA 3KW, 2 ANTENAS COAXIAL, 1 HILO LARGO O LINEA ABIERTA. U\$S 550.
 AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ , 2 LáMPARAS 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 U\$S 50
 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.
 REVISI6N: 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 RECEPCI6N INCORPORADO 13,8V 20A. DE CONSTRUCCI6N 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.

