

**EDICION
ELECTRONICA**

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros:

CX1AA 50.083 MHz

CX1AA 144.276 MHz

**Repetidora APRS
IGATE**

144.930 MHz

CONTENIDO:

Principal *

Noticias *

Noticias *

Notas *

Avisos *

Bolsa CX *

*



BOLETIN RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XIII BOLETIN N° 525

22 D E J U L I O 2017

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:

cx1aa.rcu@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.

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

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

Te esperamos.

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: cx1aa.rcu@gmail.com
Web: www.cx1aa.org



**La Cuota Social
vigente del RCU es
de 210 pesos por
mes.**

Los servicios brindados 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.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes formas:

Personalmente en la Sede Simón Bolívar 1195 los martes y jueves de 16 a 20Hs

redpagos

**Por RED PAGOS a
Radio Club Uruguayo, COLECTIVO
Nº 38554**



**Por depósito bancario BROU cuenta en pesos
CAJA DE AHORROS
198 0357638**

NOTICIAS

Para acceder a **Todos los Boletines CX** del Radio Club Uruguayo se puede ingresar en:

<http://www.cx1aa.org/boletines.php>



Repetidora

NUEVA Repetidora LU ubicada en la Primera Sección del Delta del Paraná (Municipio de Tigre, Bs. As.).

Frecuencia: **147195 kHz**

Offset: +600kHz

Subtono: 67 Hz

Localidad: Zona Delta Tigre.

Provincia: Buenos Aires.

Señal Distintiva: **LU5AM/D**

Usuario a Cargo y/o Fiduciario: JERABEK, Enrique G. (LU5AM).

Entro en Actividad: 24/04/2017

Serán muy BIENVENIDAS, las pruebas de Cobertura desde Uruguay!

Se adjunta link, donde la ENACOM (Autoridad en Comunicaciones de Aplicación y Control en Argentina) la posee ya entre su listado de Repetidoras ACTIVAS y da Fe de su legalidad.

https://www.enacom.gob.ar/estaciones-repetidoras-autorizadas_p319

BIBLIOTECA

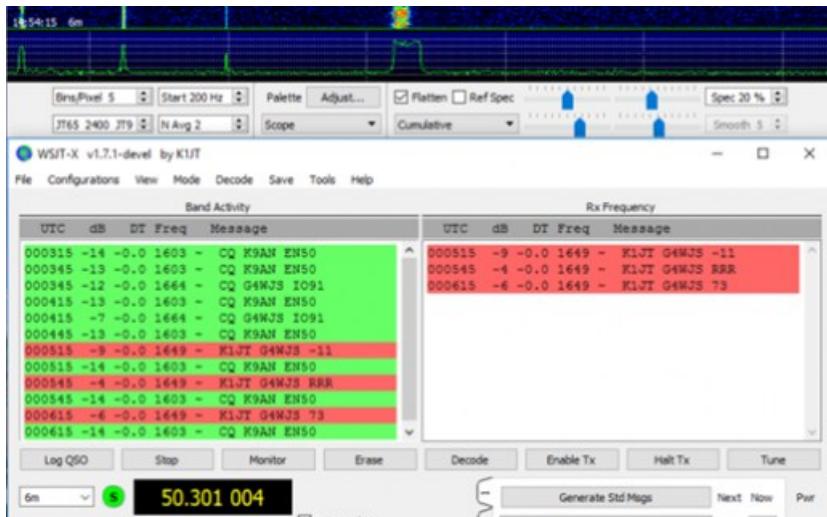
Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2015 , recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



WSJT FT8

La versión Beta de WSJT-X 1.8.0-RCI está causando furor en las bandas.

El vértigo habitual de nuestras vidas del siglo 21 se acelera más aún entre radioaficionados atentos y esta multitud de operadores simultáneos en las frecuencias decididas para FT8 lo demuestra.



Joe Taylor K1JT hizo click para enviar el email anunciando el nuevo bebé FT8 y a los pocos minutos ya había gente operándolo alrededor del globo!

En todas las bandas, absolutamente en todas, se ven y oyen las transmisiones de 15 segundos de FT8.

Algunos resultados son difíciles de creer: en la banda de 6 metros que hoy se considera muerta, se hicieron el dia 19 de julio: algún comunicado de cerca de 9.000 kilómetros y decenas de qsos de más de 7.000 kilómetros de distancias cubiertas. Páginas llenas de reportes de actividad de FT8 de todos los continentes.

IOTA Contest del 29 al 30 de julio 2017 de 12:00 a 12:00 UTC



El Concurso RSGB IOTA es el concurso más popular en el calendario de RSGB HF Concursos, atrayendo a participantes de todo el mundo.

IOTA se refiere a "Islands on the Air". Una guía de recién llegados al sistema de referencias de IOTA y al Concurso IOTA se puede encontrar en la página web de información del concurso de la IOTA.

<http://www.rsgbcc.org/hf/rules/2017/riota.shtml>



Palabras de G3BJ, Don Beattie, Presidente de IARU Región 1 en la ceremonia de apertura de la Feria de Friedrichshafen.

El tema de Hamradio 2017 es el de la Unión Internacional de Radioaficionados, IARU y me honra dirigirme a ustedes como su representante.

El Radio Club Alemán DARC ha elegido el tema debido a que la Asamblea Trienal de la IARU Región 1 se llevará a cabo cerca de Munich a finales de este año. IARU está muy agradecida a DARC por todo el trabajo para asegurar que la Asamblea/Conferencia sea un éxito.

Me permito ahora un momento para reflexionar ante ustedes sobre el por qué IARU es importante para la Radioafición y para los radioaficionados.

Sabemos que el espectro radioeléctrico es un recurso finito, y que la demanda es cada vez mayor para usos comerciales, civiles y militares. Las presiones sobre el espectro son intensas, y la Radioafición tiene que trabajar muy duro para asegurar que podamos continuar disfrutando de un acceso privilegiado a partes del espectro.

Las asignaciones de espectro en el pasado han sido determinadas a través de las Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, una agencia de las Naciones Unidas.

Hoy, cada vez más, la tarea en las Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones está precedida por una gran cantidad de trabajo detallado en las Organizaciones Regionales de Telecomunicaciones, o RTOs.

Las principales RTOs son: la **CEPT** en Europa, la **CITEL** en las Américas, **APT** en Asia y el Pacífico y la **ATU** en África, junto con **ASMG** en el mundo árabe y **RCC** en Rusia y varios estados vecinos.

El ciclo de cada Conferencia Mundial de Radio dura varios años y el trabajo de la próxima CMR a realizarse a finales de 2019 comenzó ya a principios de 2016.

IARU es la organización de radioaficionados que tiene representación formal en la Unión Internacional de Telecomunicaciones y en todos estos RTOs y ustedes pueden imaginar que cubrir la extensa gama de cuestiones de interés de las conferencias WRC para los servicios de aficionados en seis RTOs, muchos de ellos con numerosos comités y grupos de trabajo especializados involucrados en las preparaciones de cada tema, es una tarea enorme. La tarea se hace aún más compleja por el hecho de que las propuestas de las RTO a la CMR son el resultado de las aportaciones de los Reguladores Nacionales de Espectro, y así la influencia e incidencia nuestra a Nivel Nacional es una parte esencial del papel de la IARU.

Así que IARU está involucrada a Nivel Nacional (a través de sus Sociedades Miembros Nacionales), a Nivel Regional y en la UIT trabajando para Usted y así asegurar y retener el espectro amateur de frecuencias para el futuro.

Este trabajo se realiza en su totalidad por voluntarios – ninguno de nosotros cobra – somos por lo tanto muy dependientes de la gente que se aproxima para ayudar en este complejo trabajo internacional.





Hay una segunda parte en el trabajo de la base de IARU – La **Protección** del espectro.

Poco vale nuestro espectro asignado por la UIT si se hace **inutilizable** por la presencia de múltiples fuentes de interferencia - ya sea interferencia eléctrica o intrusos en las bandas de aficionados.

El Sistema de Monitoreo propio de IARU registra a los intrusos en las bandas de aficionados y en muchos casos es capaz de lograr la resolución de problemas a través de excelentes relaciones de trabajo con los Reguladores Nacionales.

Damos la bienvenida al apoyo de Reguladores en este trabajo de Monitoreo y continuaremos trabajando de manera constructiva junto a ellos. También estarán al tanto de la obra que IARU hace para fomentar el Uso Racional de nuestro espectro de radio a través de los planes de banda voluntarios, sub-bandas, para asegurar que los muchos modos de interés del servicio de radioaficionados puedan funcionar sin excesiva interferencia entre modos, maximizando así la utilización eficiente del espectro.

IARU está profundamente implicada también en el trabajo de organizaciones internacionales de **Standards**, argumentando por el **sentido común** en el marco de normas de emisión permitidas para los dispositivos eléctricos y electrónicos. Las áreas que son de interés actual son: **generadores solares fotovoltaicos, generadores eólicos, dispositivos digitales, VDSL + y transferencia de energía inalámbrica**.

Algunos dirán que pese al trabajo que se hace con las normas, gran parte del espectro radioeléctrico se está convirtiendo en inutilizable en el entorno urbano y suburbano y tengo simpatía con esta opinión. Por desgracia, el nivel de vigilancia del mercado que tiene lugar en muchos países es tan bajo que los productos que no cumplen con las normas de emisión pertinentes pueden introducirse igual en el mercado sobre una base de "auto-certificación", con poca probabilidad de desafiarlos. IARU continuará trabajando por el sentido común aquí, pero tengo que decir que sin una voluntad entre los Reguladores para hacer frente a la cada vez peor "niebla" de ruido eléctrico, estoy profundamente preocupado por nuestra capacidad de mantener un espectro de radio utilizable en ciudades y suburbios.

IARU es la única organización amateur con amplitud de representación en todo el mundo - tenemos 167 Sociedades miembro de Países - que puede reunir los numerosos intereses de los radioaficionados para llegar al Planes de Banda sensatos de forma voluntaria.

Así pues hemos abarcado las tareas de base de IARU en estos pocos minutos. Se puede resumir como: trabajar por el acceso al espectro y privilegios, trabajar para Proteger el Espectro de Radio y Garantizar la utilización eficiente del espectro de aficionados por todos aquellos que lo utilizamos.

Por último: Si se encuentra usted en posición de ayudar a la IARU, a través de su Sociedad Nacional Miembro, o tal vez en reuniones de los RTOs o en cuerpos de standards, ofrézcase para ayudar. IARU es fuertemente dependiente de un grupo relativamente pequeño de personas muy capaces que ayudan a impulsar hacia adelante la Agenda de Radioaficionados.

Pero tenemos que mirar al futuro y desarrollar el equipo de IARU del mañana.



Le deseo a DARC y a los organizadores de Hamradio 2017 éxitos por otro acontecimiento excepcional con su Feria, y espero con gran interés a la Asamblea Trienal de IARU Región 1 en Munich a finales de año.

Comentario del RCU: *La Asamblea Trienal de nuestra Región 2 de IARU se desarrolló en Viña del Mar, Chile, en octubre de 2016. Allí trabajó el delegado del RCU junto a G3BJ Don Beattie, también junto al presidente de la Región 3 de IARU Gopal Madhavan, VU2GMN y varios otros destacados radioaficionados de las tres Regiones durante varias jornadas ajustando el nuevo Plan de Bandas de la Región II, el cual se aproxima cada vez más a los de las otras dos Regiones y que quizás se haga Universal más adelante.*

Nuestro propio Reglamento CX aprobado recientemente se acerca a los cánones de IARU, creados durante estos años de historia de la Radio de 1925 a Hoy.

Una tarea de las que describe G3BJ que se tiene que manejar de otra manera entre nosotros CX, es la de Monitoreo de nuestras frecuencias. En nuestro país, URSEC confía en que nosotros mismos nos encarguemos de estas tareas tan necesarias de registrar y denunciar la ocupación indebida de nuestras bandas. Hecho el trabajo por nosotros, Ursec puede conectarse con las Reguladoras de los países de donde provienen las interferencias y ocupaciones indebidas de las bandas y solicitar atención y acción.

Quienes se sientan atraídos por estas búsquedas de interferencias de todo tipo en nuestras bandas contacten a la directiva del RCU. Tal como explica el presidente de Iaru Región 1 el ruido incontrolado nos está haciendo mucho mal. Combatamos al ruido nosotros con nuestros medios, pues no se ve que otros hagan esta tarea...



Quienes redactaron el Plan de bandas de IARU Región 2 en octubre 2016

Friedrichshafen 2017



Durante el fin de semana pasado del 14 al 16 de julio se realizó la gran Feria de radioaficionados de **Friedrichshafen** cerca del lago de Konstanz en Alemania.

Unos 250 stands de ventas sobre productos de radio de lo que se puedan imaginar del mundo entero, mas un gigantesco mercado de pulgas con miles de estaciones de radio e instrumentos de medición de segunda mano se podían encontrar.

Miles de Radioaficionados tuvieron toda clase de encuentros planeados por actividades de HF, VHF/UHF, Rebote Lunar, Concursos, etc. Y por supuesto también miles de encuentros no planeados caminando entre los stands o en los numerosos sitios de comida de la Feria.

El **WRTC 2018** fue prominente durante la **Feria Friedrichshafen 2017**.

El miembro del equipo WRTC 2018 Chris Janssen, DL1MGB, habló en la inauguración oficial. Dentro de las instalaciones del recinto ferial, se tuvo un stand, así como una estación portátil de estilo WRTC en el patio. Un evento "Meet the WRTC" en la feria presentó competidores de los últimos 30 años, así como a los patrocinadores y organizadores.

Hay que estar allí, y para el concursero de Elite y participante del WRTC 2018 Tim Duffy, K3LR, y otros competidores, esto significaba viajar a Alemania, donde el WRTC 2018 se llevará a cabo en un año y prepararse para el "big show".





Duffy, dijo que estar en el aire desde Alemania durante el contest IARU HF hace dos semanas brindó la oportunidad de probar las aguas, por así decirlo, para que el equipo funcione como debería, que la propagación de Europa se entienda, y que él y su compañera de equipo Sandy Raeker, DL1QQ / N0QQ, tengan una buena oportunidad de ganar.

"He operado en cuatro WRTCs anteriores, pero nunca me he preparado con este detalle en el pasado", dijo Duffy a la ARRL. "Por lo tanto, siguiendo nuestra norma de constante preparación lo he hecho junto a Sandy, en lo que va a ser el primer equipo con un hombre y una mujer en la historia del evento. Durante el IARU HF, Él y Raeker operaron como DR8A con 100 W en la categoría Multi (M2) durante el concurso IARU. M2 no es una categoría WRT(dos transmisores al mismo a tiempo) "La experiencia de funcionamiento aquí en Alemania es muy diferente que en los EE.UU.", dijo Duffy. "Las condiciones en las bandas son muy diferentes, y los patrones de funcionamiento de los participantes también. Habiendo trabajado este concurso, tenemos muchos cambios para hacer ahora, a fin de prepararnos para el 'gran evento' el año que viene".

Varios otros equipos aprovecharon el IARU HF de 2017 para operar desde Alemania en preparación para WRTC 2018. Otros indicativos activos de equipos de preparación para el WRTC 2018 incluyeron a DM2M, operada por Dan Craig, N6MJ, y Chris Hurlbut, KL9A y DR5F, operada por John Crovelli, W2GD, y Bud Trench, AA3B.

AA3B dijo que él y Crovelli fueron los invitados del club Piene de DARC. "Establecieron una estación muy similar a la diseñada para el WRTC 2018," dijo. ". Hemos aprendido mucho acerca de la propagación de Europa, que era algo diferente de lo que esperábamos, especialmente con respecto a los momentos de apertura de condiciones de propagación a diversas partes del mundo".

Se hicieron varias otras operaciones remotas en el IARU HF, así como otras pruebas de concurso por operadores LY, ZL, DL y de otros equipos. Nate Moreschi, N4YDU operó desde Hungría.

Tim Duffy considera al WRTC "un concurso extraordinario de radio", y dijo que muchos factores juegan un papel en los resultados finales. "La crema de los mejores operadores en el mundo se reunirá en persona el próximo verano en Alemania para competir en condiciones de igualdad en este WRTC 2018," dijo. "Cada uno de los operadores en un WRTC es capaz de terminar con una medalla - por lo que las puntuaciones serán cercanas y la precisión en el planillado definirá. El par más eficiente de estos 60 pares de operadores – los que trabajen con la mayor unidad entre sí en esas 24 horas de SSB y CW – son los que van a estar en el podio.



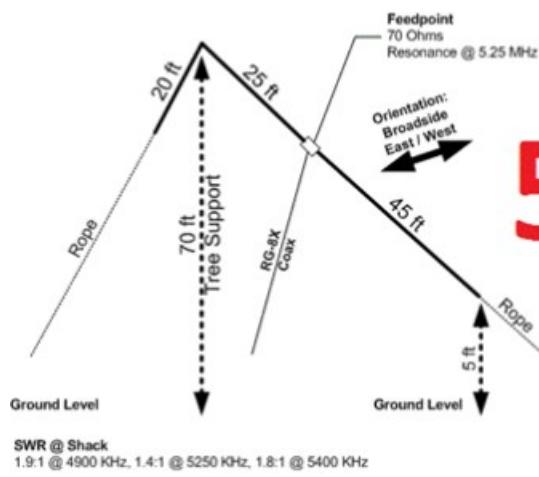
Belice, Chipre y Filipinas abrieron el tráfico de aficionados en la banda de 60 metros.



Los radioaficionados en Belice, Chipre y Filipinas tienen ahora acceso a la banda de 60 metros. En Belice, una atribución secundaria de 5,351.5 a 5,366.5 kHz disponible con una PIRE máxima de 25 W. El regulador de telecomunicaciones de Chipre, el Departamento de Comunicaciones Electrónicas, el 30 de junio actualizó la tabla de frecuencias nacionales para incluir la nueva atribución secundaria de la CMR-15 de 5,351.5 a 5,366.5 kHz con una PIRE máxima de 15 W, así como la asignación de Ondas Medianas secundaria de 472 a 479 kHz, con una PIRE máxima de 1 W. El regulador de Filipinas Telecom, la Comisión Nacional de Telecomunicaciones, ha concedido el acceso de aficionados de 5,351.5 a 5,366.5 kHz , con una PIRE máxima de 15 W.



60 Meter Half Wave Sloper



5 MHz



En <http://qrznow.com/new-antenna-fo60-meters-5mhz/>

encontrará más info y link sobre 60 metros de gran utilidad.

Primer Concurso Regional de RTTY

IARU Región 2 -Área G

1. Fecha y horario de realización: Desde las **22:00 UTC del sábado 5 de Agosto** hasta la 01:00 UTC del Domingo 6 de Agosto de 2017.

2. Bandas: 80 y 40 metros.

80 metros, se sugiere el segmento comprendido entre 3.580 y 3.600 kHz.

40 metros, se sugiere el segmento comprendido entre 7.040 y 7.050 kHz.

3. Modo: RTTY



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





Cruzando el Charco

30 de Julio de 2017

VI edición de

"Cruzando el Charco en VHF-2m JT65a, SSB y CW"

Pruebas en:

JT65a en horas UTC pares, freq. sugerida 144.176 Mhz

CW en horas UTC impares, freq. sugerida 144.265 Mhz

SSB freq. sugerida de encuentro 144.300 Mhz

Anuncie por VHF-DX SUR o por el grupo de whatsapp VHFSUR su operación

COMIENZA A LAS 10HS UTC Y FINALIZA A LAS 23HS UTC ANÍMESE QUE SE PUEDE!!! APROVECHE LA MEJOR PROPAGACIÓN DE LA MAÑANA TEMPRANO

RADIOBALIZAS: 144.276Mhz CX1AA
144.058 Mhz LU4AA

ORGANIZAN: Estaciones CX y LU

PARA SUBScribirse al GRUPO DE WHATSAPP MANDAR CORREO a
cx8at@vera.com.uy CON DISTINTIVO Y NÚMERO DE CELULAR TAL CUAL
COMO DEBERÍA LLAMARSE DESDE EL EXTRANJERO, RECIBIRÁ CONFIRMACIÓN DE INCLUSIÓN

*sugerimos que las estaciones LU LLAMEN PAR

A los efectos de tener idea de puntajes en la eventualidad de un futuro concurso de VHF sugerimos que los participantes calculen su puntaje en tal supuesto. Como: cada contacto dentro del mismo país vale 2 puntos, 3 puntos con otros países Multiplicadores: Prefijos no repetidos + N° de Grillas distintas, Distancia: grilla – grilla. Puntaje final: Suma de Puntos X Multiplicadores X Suma de distancias. Los resultados serán publicados en VHF-DX-SUR.



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

Nuevo Diploma IARU R2 Publicado en octubre de 2009

AWARD IARU R2



IARU Región 2 otorgará el Diploma IARU-R2 a radioaficionados y o (SWL) que certifiquen haberse puesto en contacto con 20 países o entidades reconocidos en IARU Región 2, lo que corresponde a R2 de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

Los contactos válidos serán a partir del 16 de abril de 1964, fecha en que se fundó IARU-R2.

El conjunto completo de reglas y la aplicación se puede obtener aquí:

<http://www.iaru-r2.org/wp-content/uploads/r2-award.pdf#pdf>



ANIVERSARIO RCU

EL DIA SABADO 9 DE SETIEMBRE SE REALIZARA



EL TRADICIONAL ALMUERZO CONMEMORATIVO
DEL 84 ANIVERSARIO DEL **RADIO CLUB URUGUAYO** EN
EL **RODELU** DEL PARQUE RODO , EN EL MISMO LUGAR
DEL AÑO PASADO. Reserve su lugar.

Agenda:

Septiembre 2017						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9 	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	
		Almuerzo ANIVERSARIO RCU 9 de setiembre 2017				

¿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 permutes 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.



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

VENDO (6) Transceiver SDR , Marca FLEX, Modelo 3000 + Notebook HP Pavilion DV7-2270us con software para Radio U\$S 2.000
Richard CX2AQ 099 683 880

VENDO (6) Yaesu FT 1000 MP impecable U\$S 1700 con filtros de CW. Amplificador lineal YAESU FL 2000 B Casi 900 W de salida (ajustado y probado por Ale Leites) U\$S 1.150
ROTOR WALMAR PESADO COMPLETO igual a nuevo garantía 1 año, incluye 15 mts de cable U\$S 800. Fernando Sarasola
CX3AY 099984005 cx3ay@vera.com.uy .

COMPRO (6) Analizador de Espectro en Buen Estado. Alejandro LW8DNV . lw8dnv@gmail.com

VENDO (4) Osciloscopio LG-5020 doble trazo 20Mhz, mas info <http://www.testequipmentdepot.com/ezdigital/os5020.htm> U\$350
CONSOLA PARA AZIMUT Y ELEVACIÓN PARA SEGUIMIENTO DE SATELITES COMPATIBLE CON TODOS LOS ROTORES Y SOFTWARE DE SEGUIMIENTO. U\$S 250
AMPLIFICADOR 1KW PARA 432MHZ , 2 LAMPARAS EIMAC 8930, 2 RELAY DE POTENCIA DE RF, COMPLETO Y AJUSTADO, NO INCLUYE FUENTE. U\$S 500.
RICARDO CX2SC - CX2SC.BASE@GMAIL.COM

VENDO (4) Kenwood TS-130,
SINTONIZADOR COLLINS DE LA 2º guerra mundial
ROBERTO CX4BL Tel.23128784

COMPRO (4) Compro cristales para trasmisión para las frecuencias de 7160 kcs. a 7190 kcs..
Nelson Viera cx8dcm@hotmail.com

VENDO (3) AMPLIFICADOR LINEAL ALPHA 89 EN EXCELENTE ESTADO, 1500 WATTS, 10 a 160 MTS, VENDO URGENTE AL PRIMERO, COSAS ASI NO SE ENCUENTRAN TODOS LOS DIAS. US\$ 4.500.-
JORGE CX6VM - [099 801517](tel:099801517) -
cx6vm.jorge@gmail.com

VENDO (12) AMPLIFICADOR LINEAL PARA 11-10 MTS, 10W IN, 80-100W OUT CON PREAMPLIFICADOR DE RECEPCIÓN INCORPORADO 13,8V 20A. DE CONSTRUCCIÓN MUY ROBUSTA. U\$S 140
FUENTE DE PODER DALCO 13.8V Y 12A CON TRANSFORMADOR (2 X 2N3055) U\$S 80
TATO CX1DDO@GMAIL.COM - CEL. 099 126 745

VENDO (11) ANTENA VERTICAL CUSHCRAF DESDE 40 A 10 M
COAXIL RG213 25 MTS + VARIOS COAXILES JOSE CX1ATC TEL. 094 849 904



Smartel
Uruguay



Grupo Agencia
Agencia Central
Chacra - SedeB

Tiempost

CORREO

REDBROU

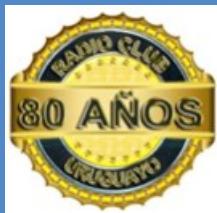
Abitab

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

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



QSL's para todos !!



Esta 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 TXN

www.aerobox.com.uy

AEROBOX

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!

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

Estacion oficial CX1AA
 email: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.org

Boletin del Radio Club Uruguayo



UNITE A LA FAMILIA DEL RCU

Siquieres ser parte 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](https://plus.google.com/+CX1AAorgRCU)

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



ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIOAFICIONADOS CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIOAFICION CX.