

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° 517

13 DE MAYO DE 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:

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.

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.

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



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 N° 38554

BANCO REPUBLICA

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

NOTICIAS

CHARLA SOBRE JT65HF

Charla de Horacio CX8AF sobre **JT65HF**.

Jueves 1 de Junio a las 19:30 horas en la sede del RCU, Simón Bolívar 1195.

Modo de transmisión de creciente uso en nuestras bandas. Horacio nos contesta todas nuestras preguntas para hacer contactos JT65HF más eficaces en todas las bandas de HF y VHF.

JUEVES 1 DE JUNIO 19.30 HS, los esperamos!!

GLOBO EN EL AIRE

El próximo sábado 20 a las 10 hora local, 13 GMT nuevo Globo de Comunicaciones CX a lanzarse desde el departamento de Colonia. Esta vez con repetidora cruzada.

La repetidora se activará con un tono de **82.5** trasmitiendo en **437.400 Megahertz en FM** y el retorno se escuchará en **145.750 Megahertz FM**.

En SSTV, TV de Barrido Lento, recomendamos el uso de **MMSSTV**, pero otros softwares de decodificación apropiados para el modo **Martin1** funcionará.

En **APRS** pueden decodificar y subir las tramas a aprs.fi, solo decodificarlas; pueden seguir la trayectoria desde <http://aprs.fi> buscando por **CX1EUY-11** o pueden ingresar en la página <http://espaciouy.com> en "Actividades"-> "Telemetría" y ver en línea los datos del vuelo.

CX1AA mantendrá un vínculo central en 40 metros, en esta frecuencia de 7,130 MHz para informar de las variables electrónicas del evento y de lo que acontece con la lectura de la Telemetría, el GPS, las tramas APRS y el posible lugar de caída del Globo.



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.



“Frequency”



Película del año 2000 con desastres, auroras boreales, explosiones solares, intrigas, historias cruzadas, rescates atrevidos, diálogos con muertos, villanos, héroes y Radio! [https://en.wikipedia.org/wiki/Frequency_\(film\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Frequency_(film))

Quienes pasen por la sede del RCU con un pendrive se pueden llevar este film en español.

Hay una serie de varias temporadas llamada “**Last Man Standing**” en la que hay un radioaficionado real: Tim Allen KA0XTT, con el nombre de “Mike Baxter” en la serie.

La actividad radial de “Mike Baxter” se destaca en varios capítulos. Si buscan la serie, la encuentran: “Last Man Standing”, en español.

FIN

Crónica del Concurso de Transmisión E.A.R. (1926-1927), el primero de la Historia de la Radioafición Española e importante para todos los radioaficionados sudamericanos de la época.

Gran trabajo de EA1CIU Tomás Manuel Abeigón Vidal.

<http://historiadelaradioaficionespanola.blogspot.com.uy/2016/12/cronica-del-concurso-de-transmision-ear.html>

De los uruguayos participantes aparecen quienes 6 años después, en 1933, fundarían el Radio Club Uruguayo.

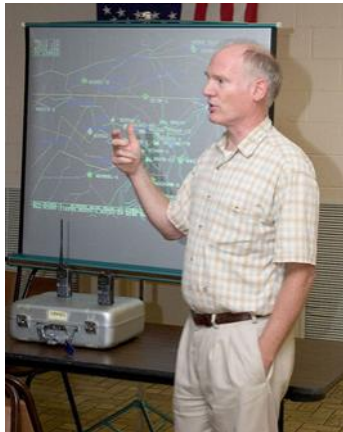
En esa época un concurso podía durar un año! La potencia de, a lo más, 20 watts y antenas elementales, hacían muy difíciles los contactos intercontinentales: con dedicación y suerte, alguna vez al mes, en frecuencias definidas por “aproximación”

El brillante relato hace fiel uso de documentos de época.



ENTREVISTA A "BOB" WB4APR

El RCU entrevistó al creador de APRS, Robert "Bob" Bruninga WB4APR quien gentilmente contestó todas las preguntas que le planteamos. Agradecemos a "Bob" por el tiempo dedicado a atender al RCU.



A continuación las preguntas.

En su opinión, ¿cuál es el propósito del APRS?

Un recurso de información de canal único para el intercambio en tiempo real de información, anuncios, eventos, horarios, posiciones de cosas y mensajes.

¿Cuál es el estado actual del APRS?

Tan fuerte como siempre, con APRS incorporado en radios Kenwood y Yaesu, así como numerosos dispositivos independientes como Byonics, Argent y otros.

¿Cree que los amateurs entienden el propósito original del APRS?

Entre 1995 y 2005 cuando el GPS era nuevo, mucha gente entró en APRS como un modo barato de transmitir solamente la "posición". Puesto que nadie se preocupa donde la gente se encuentra si no pueden comunicarse con ellos, entonces esto hizo a APRS un sistema de sólo transmisión y por lo tanto no había ningún interés para usarlo en comunicaciones bidireccionales. Ahora la mayoría de los fabricantes hacen sistemas bidireccionales con buenas pantallas móviles.

¿Cree usted que el modo APRS es desperdiciado o mal utilizado?

Sí, no hay suficiente gente que explore todas las posibilidades.

¿El propósito ha ido cambiando con el tiempo?

No, el propósito siempre ha sido el mismo. Solo que mucha gente no exploró todas las posibilidades.

Dada la inclusión de APRS en HT`s y equipos móviles modernos, así como la aparición de nuevas plataformas como ARDUINO y RASPBERRY PI, ¿provocan éstas un resurgimiento del APRS y atraen a nuevos actores?

Sí, ahora es fácil tener "todo en uno" con APRS en la mano, sin muchos cables.



¿Cree que es deseable una actualización de código para habilitar nuevas funciones en APRS?

Podemos agregar nuevas funciones si las personas las identifican y si pueden encajar en el ancho de banda muy bajo que tenemos, y si no rompen sistemas antiguos. APRS, por ejemplo, tiene ahora miles de símbolos posibles en comparación con los originales 180 o menos. Ver <http://aprs.org/symbols.html>

¿La aparición de nuevos modos digitales como D-STAR, DMR y C4FM ponen en peligro la continuidad de APRS en el futuro?

No, mejoran la Radio Amateur y cuanto más personas usen la radio para comunicarse, más quieren la información de la posición del correspondiente y la mensajería de texto call-to-call que permite APRS.

¿Ve un error en que los fabricantes de dispositivos incorporen sistemas digitales incompatibles entre sí como D-STAR, C4FM y APRS? ¿No sería bueno que los fabricantes trabajen de manera estandarizada para permitir la interoperabilidad?

Sí, y Kenwood está liderando esta iniciativa. Añadieron APRS y DSTAR a su TH-D74.

¿Cree que el APRS es útil en emergencias? ¿Se utiliza actualmente para este propósito en los Estados Unidos u otros países?

Sí, la información táctica de emergencia es muy valiosa, pero sólo funcionará si la gente la practica todos los días. Por lo tanto, necesitan saber enviar y recibir mensajes APRS, anuncios y boletines y NO desperdiciar el ancho de banda enviando información vieja e inútil.

¿Cómo ve el futuro de APRS?

Siempre he sentido que las personas sin APRS debieran considerar el uso de sus radios con sistemas DTMF para enviar información al sistema APRS. Ver <http://aprs.org/aprstt.html>

Donde el APRS no está desarrollado ¿cómo podemos fomentar su uso?

Las radios Kenwood y Yaesu son caras. Pero la adición de un tracker TinyTrack-4 de 2 vías de Byonics con pantalla de panel frontal se puede construir por menos de \$ 100 y se adjunta a cualquier radio. Esta es una excelente manera de entrar a APRS.

<http://byonics.com/tinytrak4/>



Le informamos a Bob de una síntesis del estado de APRS en Uruguay:

En Uruguay hay 2000 aficionados registrados, pero se estima que 200 están activos. Aproximadamente el 70% de los radioaficionados se encuentran en la capital (Montevideo 200 km²)

La gran mayoría de radioaficionados tienen más de 40 años

Las bandas de HF son preferidas y una minoría utiliza VHF y UHF (sobre todo en modo FM)

Sólo hay 4 digipeaters permanentes en Uruguay (3 en la capital, Montevideo) No más de 5 aficionados utilizan sus HT's o equipos móviles con APRS en sus autos.

Las radios HT y móviles con APRS incluido, son caras en Uruguay comparadas con las radios comunes.

Bob: Esa es casi la misma situación aquí en los Estados Unidos. Mismo porcentajes, etc. Sólo números más grandes. Veo mucha actividad a través del río, en Argentina. Pero supongo que con diferentes países y separación por río, no haya ningún valor en la vinculación de los sistemas de ambos lados. Pero quizás haya embarcaciones de radioaficionados que puedan crear el vínculo?

Islas Midway y Kure reintegradas como entidades DXCC

05/11/2017

El 31 de marzo de 2017, el ejecutivo de DXCC anunció la supresión de Midway Island y Kure Island de la lista de entidades de DXCC.

El motivo declarado para esta acción fue debido a cambios en la administración, como resultado de cambios en el Monumento Nacional Marino de Papahānau-

mokuākea, anteriormente conocido como el Monumento Nacional Marino de las Islas Hawaianas del Noroeste, del cual el Refugio Nacional de Vida Silvestre del Atolón Midway y el Memorial de la Batalla de Midway, El Santuario de Aves Marinas de Hawai en el Atolón de Kure y el Refugio Marino Estatal de las Islas Hawaianas del Norte, están incluidos.

Tras un nuevo examen, se ha constatado que la supresión de estas dos entidades no está respaldada por los cambios que se hicieron a las administraciones pertinentes.

Por lo tanto, las supresiones de la lista DXCC no deberían haber ocurrido y las dos entidades, Midway Island KH4 y Kure Island KH7K, volverán a la lista DXCC como entidades separadas.





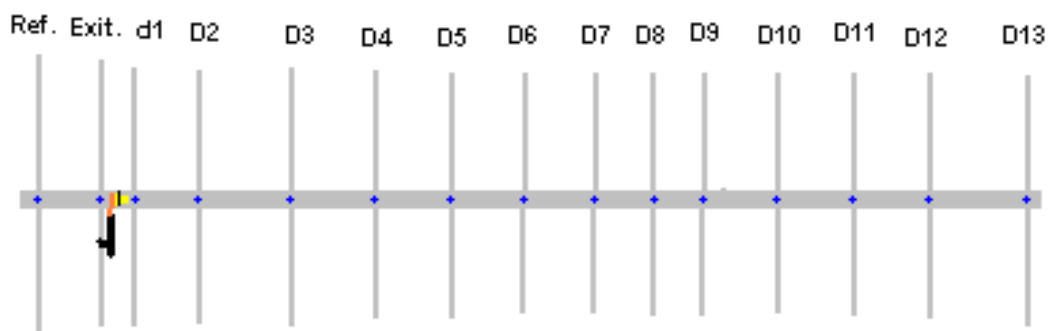
Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA

ANTENA YAGI de 15 ELEMENTOS para la Banda de 2 metros

Con ella se logran buenos comunicados a varios cientos de kilómetros.

Habiendo antenas similares a ambos lados del comunicado, distancias de más de 1.000 kilómetros se consiguen usualmente. Para comprobarlo vean ustedes reportes de actividad diaria en países con gran uso del DX en 144 Megahertz.

En nuestra Región de Sudamérica no abundan hoy tales antenas, concentrándose colegas en el uso de repetidoras o contactos estrictamente locales con antenas verticales simples. Desde hace unos meses atrás ha aumentado notoriamente la actividad de DX en 144 Megahertz y se están construyendo antenas de gran ganancia en ambas orillas del Rio de la Plata y en Brasil



Para la construcción de estas antenas Yagis se debe usar buen aluminio y ajustar el gamma match para ponerla a un mínimo de ROE de acuerdo a la frecuencia de que se desee usar. Correctamente ajustada, es posible alimentarla hasta con un KiloWatt.

El gamma match: Se fabricará con un tubo de aluminio y dentro del mismo se introducirá un pedazo de coaxial, al cual se le eliminará el aislamiento y la malla quedando únicamente el plástico que protege al cable central como aislamiento entre el tubo de aluminio y el cable que va soldado al conector previamente fijado en el boom de la antena direccional, cerca del elemento excitado respetando las longitudes y detalles que a continuación se mencionan para ajustar la ROE (relación de ondas estacionarias). La separación entre el gamma y el elemento irradiante es de 4 cm.

Los datos completos en la tabla.



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

Elemento	Dimensiones	Separación
Boom	6.59m x 3.8cm x 5.0 cm.	
Reflector	104.8cm x 1/4" diam.	
Elemento excitado	97.6cm x 1/4" diám.	41.9cm.
Director 1	93.5cm. x 1/4" diám.	23.8cm.
Director 2	91.4cm x 1/4" diám.	37.0cm
Director 3	88.4cm x 1/4" diám.	41.1cm.
Director 4	84.9cm x 1/4" diám.	49.3cm.
Director 5	84.2cm x 1/4" diám.	49.3cm.
Director 6	84.2cm x 1/4" diám.	49.3cm.
Director 7	84.2cm x 1/4" diám.	49.3cm.
Director 8	84.2cm x 1/4" diám.	49.3cm.
Director 9	84.2cm x 1/4" diám.	49.3cm.
Director 10	84.2cm x 1/4" diám.	49.3cm.
Director 11	84.2cm x 1/4" diám.	49.3cm.
Director 12	84.2cm x 1/4" diám.	49.3cm.
Director 13	84.2cm x 1/4" diám.	61.6cm.

Frecuencia: 144-148 mhz.
 ROE típica 1.2 a 1
 Ganancia dBi. 18 dBi
 Relación Frente-Espalda 28 dB
 Longitud del Gamma 15 cm
 Distancia al acoplamiento 11 cm



Los Boy Scouts anuncian el tema anual del evento JOTA-JOTI 2017



El Team de Jamboree en el Aire y Jamboree en Internet (JOTA-JOTI) ha anunciado el tema para el evento JOTA-JOTI de este otoño, que será: **"60 años Conectando Scouts"**.

El tema de 2017 marca los comienzos del evento en 1957 y conmemora su crecimiento en la participación y en los canales de comunicación en expansión a activarse en octubre próximo. Además de la Radio Amateur, estos canales de comunicación incluyen canales basados en Internet y otras opciones basadas en Internet, incluyendo Medios Sociales, ScoutLink, servicios de chat IRC, Skype y otros.

"También reconoce el objetivo del evento, conectando a los Scouts para que puedan entablar conversaciones con otros Scouts a través de la ciudad y alrededor del mundo", dijo el coordinador de JOTA Jim Wilson, K5ND. "Esto les permite descubrir diferencias y similitudes geográficas y culturales, además, están expuestos a la tecnología que hace que todo esto suceda".

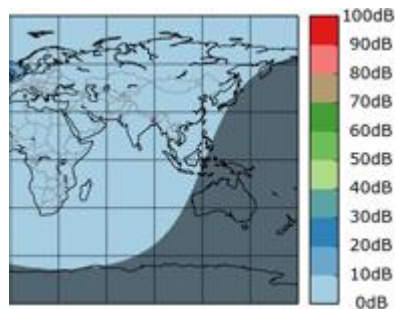
El concurso para el logo de JOTA-JOTI está a punto de comenzar. Los planes para 2017 incluyen un sistema de registro simplificado. De acuerdo con el Informe Mundial JOTA-JOTI 2016, más de 1 millón de Scouts en 156 países y en más de 33.000 ubicaciones geográficas participaron en JOTA-JOTI el otoño pasado. Los números para los participantes de EEUU fueron 10,700 lugares geográficos para JOTA y 560 para JOTI. Los entrenamientos radiales serán siempre más importantes y numerosos al no depender de servicios fijos del Estado, que en caso de desastres dejan de funcionar, como son los de Internet, con sus medios sociales, echolink, etc.

Un acento se está colocando en el desarrollo en estas comunicaciones con las niñas scouts, comprobándose de que el potencial es enorme. Lo femenino sigue estando a remolque de lo masculino en nuestra civilización y todo esfuerzo en el reforzamiento de las nuevas técnicas de comunicación en las niñas y mujeres es bienvenido.



Predicciones de Propagación en HF de la RSGB/ITU ITURHFProp

<http://www.predtest.uk/>



Captura de parte de la pantalla de la interfaz de usuario

Introducción a la nueva herramienta de predicciones de propagación de G4FKH.

La RSGB, organización hermana del RCU, pone al tanto del nuevo proyecto de predicción de propagación de HF de Gwyn G4FKH. El objetivo del proyecto es producir una herramienta de predicción de propagación que utilice el nuevo programa de UIT ITURHFProp, que ha demostrado ser más preciso que los antiguos métodos de predicción.

Otro objetivo era producir algo nuevo en la web y diferente de los paquetes normales de predicción.

Con la ayuda del programador James A. Watson, HZ1JW se logró la primera fase del proyecto.

Produjo una interfaz muy legible y fácil de entender.

Mark Lawrence, G0WMT se ofreció voluntariamente para intervenir y ha completado un sofisticado y fácil de usar conjunto de predicciones punto a punto.

Haga clic en el botón de abajo para iniciar la aplicación.

Información para el usuario.

La página de cobertura muestra un mapa del mundo con relación de señal a ruido (SNR) desde el Reino Unido para una banda de HF dada en un momento dado.

Coloquen ustedes los símbolos de TX y RX donde ustedes quieran, tanto corriéndolos con el mouse, como escribiendo latitud y longitud de los puntos deseados.



Defínase con que antenas se quiere trabajar y con que potencia de transmisión.

La fiabilidad y la salida S-Meter están disponibles simplemente eligiendo el elemento deseado en la caja desplegable.

Elíjase la banda y el tipo de reportaje deseado. El tiempo de predicción inicial será siempre la hora actual. La data solar que usa el programa para sus predicciones es la de los últimos 30 días.

Las predicciones punto a punto (P2P) están disponibles en el menú en la parte superior de la página.

Llenar el formulario y hacer clic en el botón Crear Predicción iniciará el proceso.

Las variables que se obtiene son las clásicas: Hora universal UTC, Frecuencia en Megahertz y Relación Señal/Ruido. Los colores dan la intensidad aproximada de la relación señal/ruido.

Se han utilizado características innovadoras para mostrar el resultado del motor de predicción, por ejemplo: al colocar el ratón sobre el área de trazado muestra datos estáticos de propagación para una hora determinada.

Una característica distinta es la capacidad de cambiar el esquema de color en las gráficas de resultado, esto se proporcionó para atender a un usuario con una preferencia o necesidad particular.

Si bien la herramienta se piensa que es intuitiva, las explicaciones pormenorizadas están disponibles arriba en Consejos de uso.

También disponible, bajo Créditos, hay información para aquellos que estudian la propagación, con links a abundante documentación del más alto nivel, estos son trabajos centrales de UIT.

<http://www.predtest.uk/>

¿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.



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

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 transmisión 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 (2) KIT DE SEPARACION. FT 857D. INCLUYE MIC DE EXTENSION CABLE + 2 SOPORTES PARA MOVIL DEL FT 857 D U\$S 50 RUBEN TEL 099631942

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

VENDO (10) ICOM 735 CON FUENTE ICOM PS15 Y MICRÓFONO DE PALMA ORIGINAL Y OTRO DE MESA IC-SM6

SINTONIZADOR AUTOMÁTICO ICOM AT100 (JUNTO CON EL 735 ES AUTOMATICO EL CAMBIO (continúa) DE BANDAS O PUEDEN CAMBIARSE MANUALMENTE.

FUENTE ICOM PS15

2 HANDICKS - 1 VERTEX 6 CANALES Y OTRO ALINCO DJ-191 CON SUS CARGADORES ORIGINALES

FHV YAESU 2500M

FHF ICOM IC228H

EQUIPO MADE IN ARGENTINA, 12 CANALES. TIENE GRABADOS 9 EN 40 METROS Y 3 EN 80. ES AM Y BANDA LATERAL. (CREO LA MARCA ES STONER).

JAMES CX4IR - CX4IR@ADINET.COM.UY



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

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





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

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!



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



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.