

**EDICION
ELECTRONICA**

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Echolink

Nodo 424791 CX1AA-
R Asociado a repeti-
dora sede CX1AXX

Radio Faro

CX1AA 50.083Mhz

Repetidora Digital

APRS-I GATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO XI BOLETIN N° 446 4 DE JULIO DE 2015

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (± QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a :
rcu.secretaria@gmail.com

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

Simón Bolívar 1195 – Tel-Fax: 598 2 708 7879
11000 Montevideo – Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: rcu.secretaria@gmail.com
Web: www.cx1aa.org

Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 165 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguay a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.

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

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

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



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

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



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguay. Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o un fax al 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

Ahora qrz.com le ayuda en español <http://www.qrz.com/i/espanol.html> y <http://forums.qrz.com/>



BIBLIOTECA

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



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

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

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





FORO DEL RADIO CLUB URUGUAYO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





FORO DEL RADIO CLUB URUGUAYO (cont.)

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

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

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

SEGUINOS EN FACEBOOK Y TWITTER

Facebook: [rcu cx1aa](https://www.facebook.com/rcu.cx1aa)
Grupo: [Radio Club Uruguayo - CX1AA](https://www.facebook.com/groups/RadioClubUruguayo-CX1AA)
Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



IARU 2015

Con el mismo entusiasmo con que han acometido tantas aventuras colectivas, los radioaficionados y su IARU crean este evento de Altas Frecuencias que durante 24 horas llena nuestras bandas de contactos. Orgullosamente emergen de entre la multitud de estaciones los radioclubes representativos nacionales de esta Internacional, que es tan representativa de la población del mundo como lo son las Naciones Unidas y la FIFA, pero que no funciona a base de dinero y de guerras o conflictos sino con la amistad y la solidaridad como banderas.

El sábado 11 de julio, desde las 9 de la mañana hasta la misma hora del domingo 12, convocamos a quienes estén en radio ese fin de semana a que se hagan presentes a los llamados de quienes participan en el IARU HF. Este evento de cada Julio contiene cada cuatro años al WRTC, ese campeonato mundial en el que las ventajas de localización geográfica y antenas superlativas se eliminan.

CX1AA participará, dando RCU como información del intercambio y puntos extra para quienes envíen planillas. Todas las otras estaciones pasan la Zona ITU propia como información del intercambio, los CX pasan 14, la zona que la Unión Internacional de Telecomunicaciones definió. Todos los radioaficionados licenciados del mundo pueden participar. Se trata de contactar el mayor número de estaciones, especialmente las de las Sociedades Nacionales de IARU en las bandas de 160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros.

Las reglas están en: <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

Las Abreviaturas de los RadioClubes Nacionales están en: https://en.wikipedia.org/wiki/International_Amateur_Radio_Union

Estos programas ofrecen al IARU HF en su menú de operación: AALog de RZ4AG, CT de K1EA, GenLog de W3KM, IARU HFC Log de N3FJP, Lux-Log de LX1NO, N1MM Logger, NA de K8CC, Ham System de OH2GI, RCKLog de DL4RCK, SD de EI5DI, TR de N6TR, wincontest de IK8VKB, Writelog de W5XD, WinTest de F5MZN y YP-Log de VE6YP



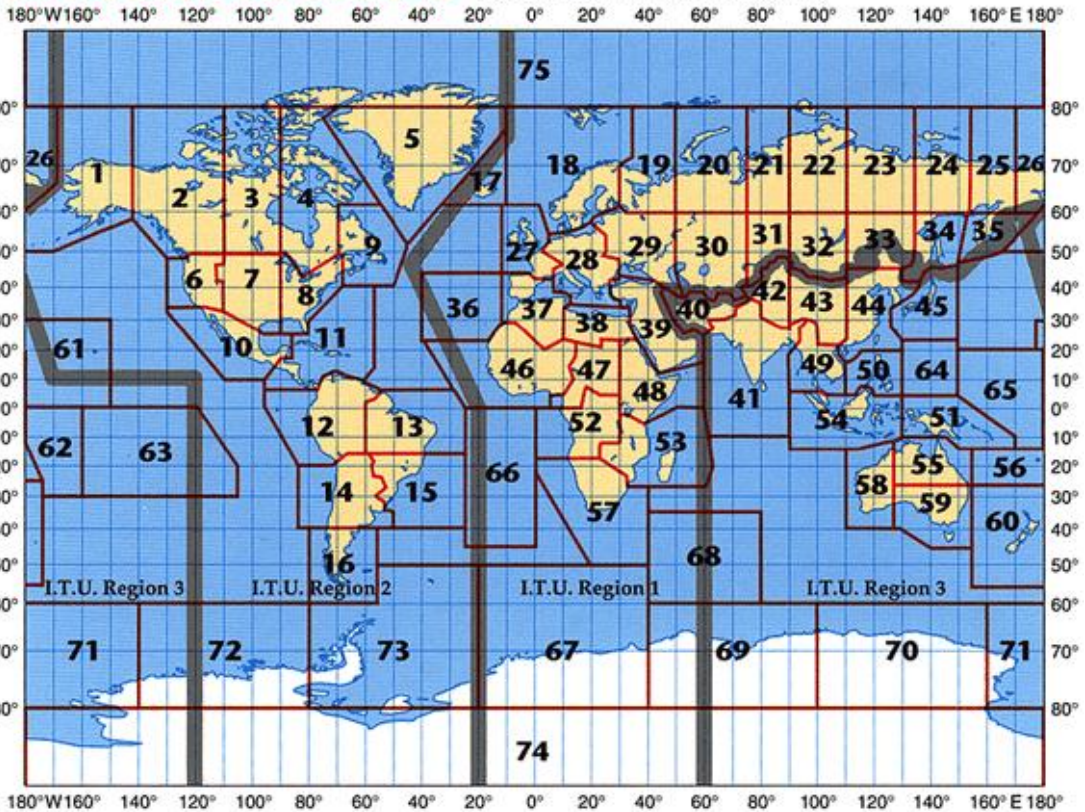
Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



ZONAS ITU

I.T.U. ZONES AND REGIONS

Copyright 1995 by GeoSystems Global Corp



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

BANDAS...



Bandas de Frecuencia para radioaficionados, las que tenemos y no queremos perder y las que deseamos tener.

Actuales frecuencias de IARU y Frecuencias Requeridas por la IARU

http://www.iaru.org/uploads/1/3/0/7/13073366/spectrum_requirements_rev2_nov_2014.pdf

Como se ve, nosotros radioaficionados vemos posible reordenamientos en el espectro radial: muchos servicios han dejado de existir y otros han migrado, dejando frecuencias que nos vendrían muy bien para nuestros experimentos.



TUBOS

Por Pete Millet
Preservar el conocimiento de los Mayores

He encontrado que la mayoría de los libros técnicos publicados antes de 1964 no tienen sus derechos de autor renovados, por lo que ahora están en el dominio público. Así que estoy tratando de digitalizar y publicar algunos libros seleccionados relativos a la "edad del tubo de vacío" de la electrónica.

Muchos de estos libros fueron escaneados por otras personas que contribuyeron para este sitio. Muchas, muchas gracias a todas las personas que han ayudado con este esfuerzo. Me parece que no tengo mucho tiempo para escanear libros en estos días - las demandas del "trabajo diario" han aumentado mucho en los últimos años - así que no estoy haciendo un montón de escaneos por mí mismo. Si tiene material que le gustaría contribuir, por favor envíeme un correo electrónico. He comprobado, con lo mejor de mi capacidad, el confirmar que estas obras tienen derechos de autor que han expirado y ahora están en el dominio público.

Si desea publicar alguna de estas exploraciones en otro sitio, por favor póngase en contacto conmigo por el permiso, antes de hacerlo ... Me gustaría saber quién está haciendo qué con estas cosas! En general no tengo ningún problema que los demás publiquen los análisis que yo mismo he hecho (lo que podría ahorrar algo de ancho de banda), aunque yo agradecería que dé crédito a la fuente de la exploración. Tenga cuidado - algunos de estos archivos son muy grandes (tome nota con advertencias rojas). Mejor empezar una descarga nocturna e irse a dormir!

Los escáneos de los libros siguientes están en formato Adobe Acrobat (PDF). Recomiendo que si usted no lo tiene, descargue la última versión de Adobe Reader. Algunos archivos tienen imágenes comprimidas que pueden no funcionar correctamente con las versiones anteriores de Acrobat Reader.



Su distintivo aquí



Tarjetas QSL con su indicativo!





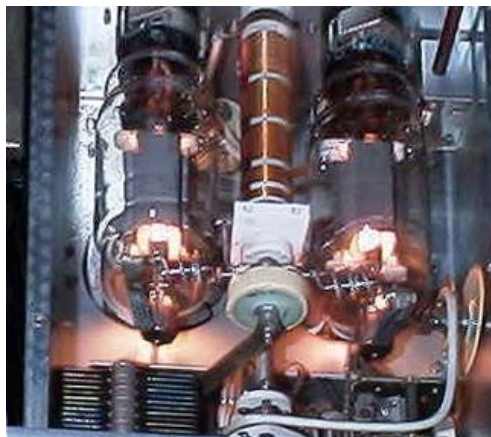
Gorros CX1AA!!
Puedes solicitar-
los en la sede del
R.C.U., los gorros
con el distintivo
CX1AA



TUBOS (cont.)

Una lista chica de los libros ofrecidos gratuitamente, en este caso de Radio. Hay de Electricidad, Audio, Grabadores y todo lo demás publicados antes de 1964:

The Radio Antenna Handbook
Radio Amateur's Handbook
Radio Electronics
The Radio Handbook
Radio Engineering Principles
Radio Receiver Design (Part 1)
Radio Receiver Design (Part 2)
Radio Telegraphy and Telephony
Radio Transmitters
Reflex Radio Receivers
Sideband Handbook
The Technique of Radio Design



http://www.pmillett.com/tubebooks/technical_books_online.htm

ESTACION W3LPL

Paseo de Veteranos, encabezados por el amigo Fred, K3ZO, en la primera imagen, con merienda, drone (helicóptero chiquito) que informa del estado de las antenas y torres, descripción de antenas por torre, vistazo a la estación de concurso de W3LPL, etc.

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=BnJEPcOr1vo





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

VISITE EL
FORO DEL RCU

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



APILADAS

Situaciones frecuentes en apiladas de DX.

Los archivos de audio que aparecen en esta página ilustran diversas situaciones que a menudo se escuchan en apiladas de DX. Son extractos de apiladas reales grabadas directamente en formato MP3. Los archivos se graban en estéreo con la estación DX en un canal, y la apilada en el otro. Para obtener los mejores resultados escuchar en estéreo con auriculares. Mientras escucha, imagínese sintonizar la apilada en busca de la estación que el operador de DX está trabajando. El estudio de estas grabaciones podría ayudarle a obtener una ventaja en el futuro



DX University™

A Guide for DXers and DXpeditioners

No se han editado estos audios. El texto que se incluye con cada botón puede explicar lo que está contenido en la grabación, o puede simplemente permitir que el oyente determine por sí mismo que está sucediendo. Grabaciones adicionales serán agregadas de vez en cuando. Usted puede hacer y estudiar sus propias grabaciones con equipos relativamente simples

<http://www.dxuniversity.com/audio>

BUENAS PRACTICAS ...

...PARA TRABAJAR DX: CORTESIA Y EFICIENCIA

1. Conozca el indicativo del DX y la ubicación de la apilada al escuchar cuidadosamente a la estación DX y la apilada antes de llamar.
2. Cuidado con lo que reporta en el Cluster: Copie el indicativo de la estación de DX antes de reportar.
3. Observe no transmitir en la frecuencia del DX, aprenda a utilizar su radio adecuadamente.
4. Nunca interfiera con el intercambio de información que se está desarrollando.
5. Siempre transmita su señal distintiva completa (no dos o tres letras).
6. Llame una vez y luego escuche. Luego, llame de nuevo, si el momento es apropiado. No llame durante un QSO existente.
7. Responda sólo si el operador de DX le llama con indicativo completo. Una letra o número de su llamada no es suficiente razón para llamar.
8. Si el operador DX ha enviado su llamada correctamente, no la repita al contestar.
9. No llame si el operador DX pide otras áreas geográficas.
10. Estimule, aliente la operación cortés y eficiente, funcione de la manera en la que usted espera que otros operen.

DE PASEO



36 minutos de video con estación portátil trasladándose entre sitios inusuales

Cazando condiciones troposféricas, a través de kilómetros y kilómetros de ruta con estación portátil cubriendo todas las bandas habilitadas de VHF, UHF y SHF.

Sigamos a este par de colegas dando localizaciones difíciles a las otras estaciones participando del evento en todas estas frecuencias, varias ellas de miles de Megahertz. El estudio, en tiempo real, de las cambiantes condiciones de propagación es un lujo portátil. Se cruzan con otras expediciones como la de ellos, animales salvajes y tiempo atmosférico cambiante.

La estación es simple: dos transceivers como los que tenemos en casa, más transversores caseros para cada frecuencia de V, U y S. Las antenas y los sistemas de mantenerlas sobre el techo de la camioneta son caseros. Las baterías son normales, con poca potencia

no precisan generadores. Vale la pena detener el video en momentos que uno quiere curiosear sobre estaciones, antenas y mapas de condiciones de propagación. Qsos de 2000 kilómetros en 50 Megahertz y 400 kilómetros en 10.000 Megahertz son norma, la cantidad de estaciones activas es apreciable en el audio del video.

<https://www.youtube.com/watch?v=aVC5yRqtIh8>

CORTOS...

Con rayos laser se pueden orientar a los rayos atmosféricos para que no dañen estructuras.

<http://advances.sciencemag.org/content/1/5/e1400111.full>



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

Teoría y práctica sobre disipadores de calor en construcciones de electrónica.

<http://www.nutsvolts.com/magazine/article/how-to-intro-to-heat-sink-selection-and-installation>



ENERGÍA ENVIADA DE ÓRBITA ESTACIONARIA A LA TIERRA

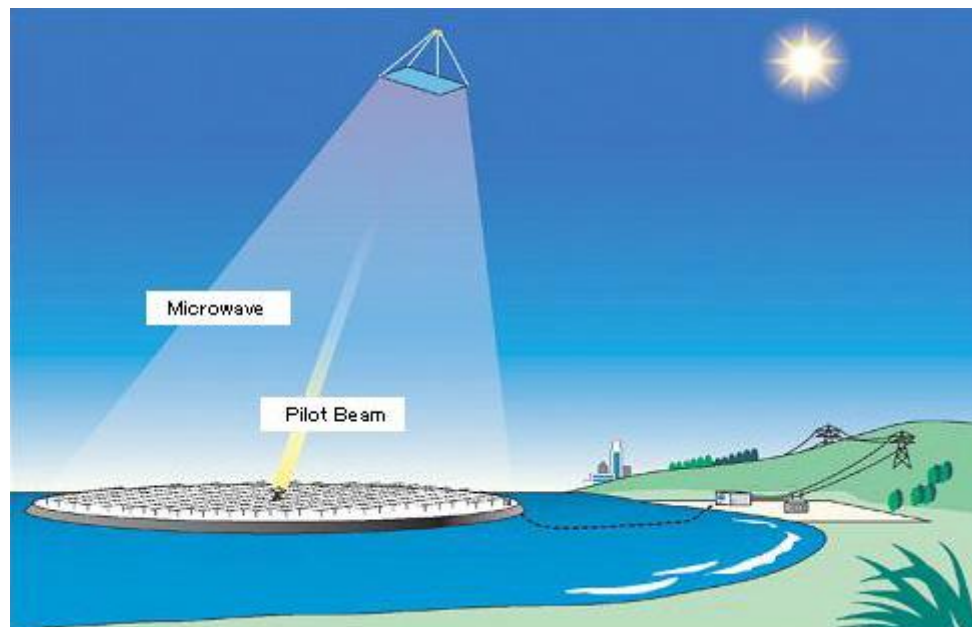
Científicos japoneses han dado un paso de avance hacia el desarrollo de nuevas fuentes de energía para los seres humanos en el futuro por primera vez la transmisión de energía eléctrica de forma inalámbrica a un objetivo usando microondas.

Los científicos japoneses de la Agencia de Exploración Aeroespacial de Japón (JAXA) han tenido éxito utilizando microondas para entregar 1,8 kilovatios de potencia a través del aire a un objetivo a 55 metros de distancia.

Esta fue la primera vez que alguien ha logrado enviar una salida de alta de casi dos kilovatios de energía eléctrica a través de microondas a un objetivo pequeño, usando un delicado dispositivo de control de directividad

Aunque la energía sólo era suficiente para hacer funcionar un calentador eléctrico y la distancia no era enorme, esto parece ser un paso de gigante en el desarrollo de nuevas fuentes de energía. El experimento exitoso podría allanar el camino para recoger la energía solar inagotable en el espacio y transmitirla a la Tierra, dijeron los investigadores.

La Estación Espacial Internacional y otros satélites han sido capaces de recoger la energía solar y utilizarla para mantener su trabajo. El principal beneficio de la generación de energía solar en el espacio en lugar de la Tierra es la disponibilidad permanente de energía sin importar las condiciones climáticas o la hora del día.



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



ENERGÍA ENVIADA DE ÓRBITA ESTACIONARIA A LA TIERRA



JAXA ha estado trabajando durante años en el proyecto Sistemas de Energía Solar Espacial (SSPS), que contempla una planta de energía solar basada en el espacio que genera energía mediante la recopilación de la luz solar en la órbita geoestacionaria.

SSPS consiste en una instalación de generación de energía basada en el espacio / transmisión que recoge la luz del sol, la convierte en microondas o rayos láser, y los transmite a la tierra, a una estación receptora de energía.

Las energías renovables empiezan a competir con los combustibles fósiles. Sin embargo, la ciencia y la tecnología aún no han llegado a un punto donde la transmisión de la energía solar a la Tierra fuera posible. Actualmente los investigadores han pasado de la fase de estudio a la fase de demostración de tecnología.

Hay muchos retos tecnológicos para resolver antes que SSPS se pueda implementar. Un desafío tecnológico importante es cómo controlar la dirección, y transmitir con precisión milimétrica desde una órbita geoestacionaria a un sitio de recepción en el suelo.

El proyecto SSPS ve la transmisión de microondas desde una altitud de 36.000 kilómetros hacia un piso de superficie plana de 3 km de diámetro, como una operación difícilísima pero no imposible.

Podría tomar décadas antes de la aplicación práctica de este tipo de tecnología. Se predice que el proyecto SSPS podría ser lanzado por 2040.

La idea para suministrar energía desde el espacio para su uso en la Tierra fue presentada por el Dr. Peter Glaser en 1968. El proyecto fue apoyado por la NASA y el Departamento de Energía de Estados Unidos, pero se juzgó demasiado costoso y, abandonado en la década de los 80.

http://www.jspacesystems.or.jp/en_project_ssps/



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

Como se está demostrando en Uruguay, la provisión de energía por otros medios está compitiendo seriamente con los combustibles fósiles.

Ver el siguiente artículo.

<http://rt.com/business/229879-renewables-cost-fossil-fuels/>



PAISES QUE NO TIENEN BUREAU

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



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

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

Nombremos a W3HMK, Manager Ejemplar, quien maneja una cantidad de estaciones de DX, entre ellas las del RCU, confirmando con seguridad.



QSL's para todos !!

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

Ya vamos en la tercera edición ...



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With

DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73

PSE QSL TNX





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

BOLSA CX

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

Nota: Los avisos con 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (07) AMPLIFICADOR LINEAL DE HF SGC 500 WATTS TRANSISTORIZADO IMPECABLE CON TURBINA DE ENFRIAMIENTO VALOR U\$S 1.400
 HEBERT CX9AF@YAHOO.COM

VENDO (07) FUENTE UNICOMM 17 AMP DE TRANSFORMADOR U\$S 100
 FUENTE SWITCHEADA 29 AMP U\$S 90.
 AMBAS FUENTES PRACTICAMENTE NUEVAS
 ANTENA RINGO DE VHF NUEVA SIN USO U\$S 70
 HANDY KENWOOD TH-D72A CON GPS Y APRS. IGUAL A NUEVO.
 FULL DUPLEX, DOBLE RECEPTOR, IDEAL PARA SATELITES. VA CON FUNDA PROTECTORA SC-55, MANOS LIBRES, ADAPTADOR PARA ANTENA EXTERNA, CAJA Y ACCESORIOS
 U\$S 450 CX5CBA@GMAIL.COM

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

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

FUENTE KENWOOD PS-30 REGULADA 20A CON CABLES ORIGINALES EN IMPECABLE ESTADO. U\$D 270
 LEO CX3AL TEL: 098 881 994 LEOCO-RREAG@GMAIL.COM

VENDO (06) ELECRAFT K3 100 WATTS, 160-6 MTS, CON DOS RECEPTORES, ARMADO EN FÁBRICA
 EN EXCELENTE ESTADO, CUENTA CON LAS SIGUIENTES OPCIONES:
 K3/100-F EQUIPO K3 100 WATTS ARMADO EN FÁBRICA
 KAT3-F - SINTONIZADOR AUTOMÁTICO DE ANTENA
 KBPF3 - MÓDULO DE RX GENERAL
 KDVR3 - DIGITAL VOICE RECORDER
 KTCXO3-1 - TCXO 1PPM F/W CORRECTION TO 0.5 PPM
 KXV3A - RX ANT., IF OUT AND XVERTER INTERFACE
 KRX3-F - 2ND RX FACTORY INSTALLED
 KFL3A-400 - 400HZ, 8 POLE FILTER. DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR
 KFL3A-1.8K - 1.8 KHZ, 8-POLE ROOFING FILTER. DOS FILTROS, UNO EN CADA RECEPTOR
 KUSB - INTERFACE RS232-USB
 U\$S 4800.- JORGE CX6VM ♦♦ 099 801517
 CX6VM.JORGE@GMAIL.COM ♦♦

VENDO (05) FT-2000 MUY BUEN ESTADO U\$2500
 EDGAR 099 240 692 CX5FK@ADINET.COM.UY

VENDO (05) FT-857D NUEVO, POCO USO U\$1100
 RUBEN CX7BBR 099631942





[@rcu_cx1aa](https://www.facebook.com/rcu_cx1aa)

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

BOLSA CX

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

VENDO (04) TRANSCEIVER ICOM IC-706 MKIIG C/FILTRO ANGOSTO + ICOM HM-103 + HEIL HEADSET: U\$S 1250
 ANTENA LOGPERIODICA DE 7 ELEMENTOS PARA HF, MARCA : KLM, MODELO :10-30-7LP, FUNCIONA EN TODAS LAS BANDAS DE 10 A 30 MHZ DESARMADA CON UN AISLADOR ROTO (EL REPUESTO CUESTA U\$S 70 EN USA): U\$S 600
 RICHARD ✦ CX2AQRP@GMAIL.COM - 099683880

VENDO (04) MICROFONO ADONIS AS388 U\$S 150
 MICROFONO DX 31 AMPLIFICADOS U\$S 95
 RUBEN TEL 099631942

VENDO (04) CARGA FANTASMA (DUMMY LOAD) 250 WATTS RESISTENCIA MARCA DICONEX MONTADA SOBRE DISIPADOR U\$60
 HANDY GENERAL ELECTRIC 40 CANALES DE BANDA CIUDADANA ESTADO IMPECABLE \$800 (PESOS)
 MODEM PARA PACKET Y OTRAS MODALIDADES MARCA KANTRONICS KAM PLUS (NO CONSERVA LA CONFIGURACION DEL PUERTO UNA VEZ QUE SE APAGA.
 (continúa)

DEBE ESTAR FALLANDO LA PILA INTERNA TIPO PC. FUNCIONA MUY BIEN A PESAR DE ESE DETALLE \$700(PESOS)
 EDUARDO RIOS SPOSITO CXOCHOBU@GMAIL.COM

VENDO (03) ICOM IC-735 CON MANIPULADOR ELECTRÓNICO Y FILTRO ANGOSTO DE CW DE 500HZ OPCIONALES YA INSTALADOS, FILTRO DSP MFJ 784-B
 ALVARO, CX4SS 098 854 584, CX4SS@ADINET.COM.UY

VENDO (03) KENWOOD TS 430 U\$S 500 EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y CONSERVACION.
 JUANJO CX3DDX TEL 43347588 MAIL: CX3DDX@ADINET.COM.UY

VENDO (03) FUENTE NIPPON 27AMP U\$160
 RUBEN 099631942

VENDO (11) VALVULAS PARA RECEPTORES ANTIGUOS, NUEVAS Y USADAS.
 JUAN CX5CI TEL. 095 581 587

RECORDAMOS QUE EL PRÓXIMO SABADO 12 NO EMITIREMOS EL BOLETÍN YA QUE EL CLUB ESTARÁ PARTICIPANDO EN EL CONCURSO IARU HF 2015

SEGUINOS EN FACEBOOK Y TWITTER

Facebook: [rcu_cx1aa](https://www.facebook.com/rcu_cx1aa)
 Grupo: [Radio Club Uruguayo - CX1AA](https://www.facebook.com/RadioClubUruguayo-CX1AA)
 Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)

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

