

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-IGATE**

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° 425 22 DE NOVIEMBRE DE 2014

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz ( $\pm$  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](mailto: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](mailto:rcu.secretaria@gmail.com)  
Web: [www.cx1aa.org](http://www.cx1aa.org)

# ANTELSAT



El sitio web oficial de Antel informó ayer que el viernes 21 "Antelsat restableció comunicaciones con la Tierra, tras completar exitosamente proceso de recuperación de energía".

"La confirmación se obtuvo por medio de la recepción de información generada por el satélite que muestra sus baterías a plena carga", añadió la empresa.

"Tras cinco meses de funcionamiento en un entorno sumamente hostil como lo es el espacio exterior, se producen modificaciones paulatinas en varios de sus componentes. En particular, las características de funcionamiento de los paneles solares y baterías", dijo.

"El equipo de ingenieros que opera Antelsat logró programar en el satélite una nueva estrategia de control de energía para adaptarse a estas nuevas condiciones. Las características de funcionamiento de los paneles solares y baterías sufren alteraciones al estar expuestas a las rigurosas condiciones del espacio".

Esta aclaración de Antel sucede a un artículo del diario "El País" de Montevideo [http://www.elpais.com.uy/informacion/antelsat-proyecto-academico-que-fallo.html?utm\\_source=news-elpais&utm\\_medium=email&utm\\_term=AntelSat:%20un%20proyecto%20acad%C3%A9mico%20%20que%20fall%C3%B3%20por%20presiones%20pol%C3%ADticas&utm\\_content=23112014&utm\\_campaign=Resumen%20Matutino](http://www.elpais.com.uy/informacion/antelsat-proyecto-academico-que-fallo.html?utm_source=news-elpais&utm_medium=email&utm_term=AntelSat:%20un%20proyecto%20acad%C3%A9mico%20%20que%20fall%C3%B3%20por%20presiones%20pol%C3%ADticas&utm_content=23112014&utm_campaign=Resumen%20Matutino)

En este artículo, desde los títulos, se expresan una cantidad de inexactitudes y falsos aseveramientos sobre el exitoso trabajo sobre el AntelSat hecho por la Facultad de Ingeniería y Antel. Ustedes juzgarán luego de la lectura del artículo.

Entre una cantidad de acusaciones, (no se sabe quien acusa y quien informa), se nos califica a los tres millones de radioaficionados como personas con un enorme poder, "**Los radioaficionados**

ANTELSAT





NO SE PERDIO !!!

## ANTELSAT

**en el mundo tienen mucho poder. Vos como radioaficionado puedes hablar con Barack Obama si quieres”** y de una maldad sideral, pues podemos atender contra objetos que viajan por el espacio y hacerles daño, como estos señores nos acusan que hicimos contra el AntelSat!

CW0SAT funciona bien y el equipo de ingenieros lo controla a satisfacción.

EL Radio Club Uruguayo participa en las comunicaciones con CW0SAT y felicita a sus creadores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

El coordinador del equipo de la Facultad de Ingeniería de la UDELAR Juan Pechiar, CX5BT:

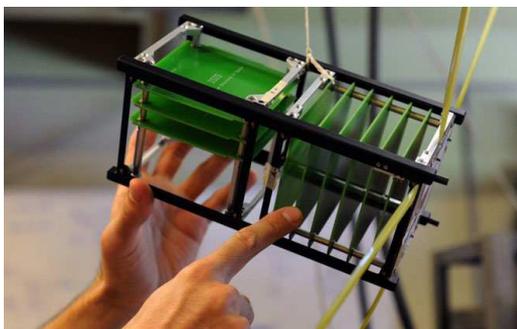
“Nos dedicamos a apagar el funcionamiento habitual del satélite y a estudiar el nuevo comportamiento de los paneles solares para ajustar la estrategia de captura de energía. A principios de la semana pasada se le programó esa nueva estrategia de toma de energía y desde el jueves está funcionando perfecto como el primer día”.

El satélite fue construido por un equipo de la Facultad de Ingeniería contratado por Antel y participaron unas 60 personas. Los técnicos también negaron que Antel haya presionado para apurar el proyecto, como se afirmó en el citado artículo.

El gerente de innovación de Antel, Alicia Cuba, explicó:

“Esto no era una fecha que nosotros pusiéramos, si no que era una fecha que el lanzador fijaba de acuerdo a una gran cantidad de satélites que lo integraban. Formaba parte de un acuerdo del año 2011”.

El segundo satélite uruguayo se lanzará el año que viene, en este caso sería construido por los ingenieros de Antel.



## DESPEDIMOS EL AÑO

El jueves 18 de diciembre la familia del RCU y amigos despedimos el año en el tradicional encuentro de fin de año en nuestra sede.

Desde las 19hs los esperamos para compartir las actividades del año que dejamos y contarnos nuestras metas del a estrenar 2015!!

Entre bocaditos y charlas se entregaran los premios de los concursos anuales del RCU.

Es una ocasión de festejo no falte!!!!



**Confirme su asistencia al 2708 7879**  
**Ticket \$300**



QUEDAN POCOS NUMEROS !!!

## HAM-RIFA 2014

### LA HAM-RIFA DE FIN DE AÑO QUEDAN POCOS NUMEROS !!!!

Pero no se preocupe, no será una canasta llena de turroneos y pan dulce !!!  
Para asegurar el éxito de la misma, solo 100 números con 3 premios serán puestos a la venta y se sorteará con las 2 últimas cifras de la lotería nacional de fin de año correspondiente al GORDO DE FIN DE AÑO.

#### Primer Premio: 1 YAESU FT-857D (nuevo)



El nuevo Yaesu FT-857D es el transceptor multibanda HF, 6m, VHF, UHF más compacto y robusto del mercado. Su estudiado diseño y extraordinaria resistencia, nos permite tanto un uso en fijo como en móvil (gracias a la opción YSK-857 que nos permite separar el frontal para instalación de la unidad central en zona no visible). La gran capacidad de recepción mejorada y un robusto paso final de 100W hacen que el FT-857D no tenga nada que desmerecer frente a los grandes transceptores HF de sobremesa.

Todos los controles están perfectamente situados a efectos de facilitar el manejo a la vez que ofrecen al operador un completo control del equipo, como por ejemplo su mando principal que con una sola mano nos permite un control completo o las teclas multifunción programables y personalizables por el usuario.

DSP-2 Unidad DSP incluido.



## HAM-RIFA 2014

### Segundo Premio: 1 FT-1900R (nuevo)

- 200 Memorias de 16 letras
- 8 Banco de memoria
- 55 Watts de salida
- Canal ocupado
  - Memorias DTMF
- CTCSS decodificador/  
codificador
- DCS decodificador/codificador
- curso de CW
- Micrófono con luz y DMTF



### Tercer Premio: 1 SWR MFJ-880 1.8 a 60Mhz 2Kw (nuevo)

- SWR/Vatímetro
- Cobertura:
  - de 1.8 a 60Mhz
  - de 0 a 2000Watt
- 3 rangos
- 2 agujas cruzadas



CONDICIONES: El sorteo se realizará usando el resultado de la rifa de fin de año de la lotería nacional llamado "Gordo de fin de año", correspondientes al primer, segundo y tercer numero. Los premios se entregaran en nuestra sede Simón Bolívar 1195 en acto público



# CONCURSO DE VHF 2014

Recuerde enviar su log.  
El 9/12 se vence el plazo para presentarlos.

## JA x 2



### Dos satélites japoneses llevarán equipos de radioaficionados al espacio profundo este mes.

Dos satélites de radioaficionados, Shin'en 2 (Abismo 2) y ARTSAT2: ENVÍO, van a viajar al espacio profundo este mes. Los satélites se enganchan con la misión Hayabusa 2 de asteroides de la Agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial (JAXA), la cual está programada para iniciarse el 29 de noviembre.

Un poliedro de 17 kg y 50 cm de diámetro, Shin'en 2, desarrollado por Kyushu Institute of Technology y la Universidad de Kagoshima, será el primer satélite en llevar un transpondedor de Radioaficionados Modo J al espacio profundo. El transpondedor inversor de SSB / CW tendrá un uplink en 145.940 a 145.960MHz (LSB), y un downlink en 435,280 a 435,260 MHz (USB). También incluirá una baliza de CW en 437.505 MHz y WSJT telemetría en 437.385 MHz.

"Para confirmar el estado de funcionamiento de la nave espacial en el espacio profundo, el know-how de la tecnología de la comunicación de Rebote Lunar se puede aplicar. Mediante el uso de un transpondedor del servicio de radioaficionados, estaciones de aficionados se podrán comunicar entre sí cuando la nave esté en órbita cercana de la luna " en el sitio web Shin'en 2 se explica. "Más allá de esta distancia, se lle-

vará a cabo la recepción de señales de código y datos de telemetría Morse transmitidas desde la nave espacial." Se espera que el proyecto Hayabasa 2 allane el camino para futuras misiones Rover lunares.

ARTSAT2: llevará una escultura generada por impresora 3D al espacio profundo. Hayabusa 2 hará un viaje de ida y vuelta al asteroide tipo C **1999 JU3**, llegando al asteroide a mediados de 2018. A continuación, estudiará y tomará muestras del asteroide antes de partir en diciembre de 2019, y regresar a la Tierra en diciembre de año 2020.

Shin'en 2 será colocado en una órbita elíptica alrededor del Sol entre Venus y Marte. Su inclinación será casi cero, lo que significa que Shin-En2 se quedará en el plano ecuatorial de la Tierra. La distancia desde el Sol será de entre 0,7 y 1,3 UA (una unidad astronómica es 149.597.871 kilómetros).

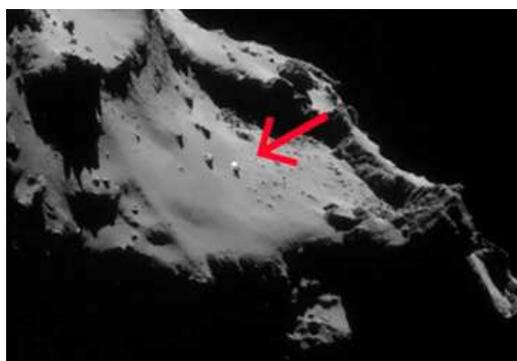
El ARTSAT2: el satélite "proyecto de arte" - un CubeSat 1U - es un proyecto conjunto de estudiantes de la Universidad de Arte de Tama y de la Universidad de Tokio. Se llevará una "escultura de espacio profundo" de 30 kilogramos, desarrollada utilizando una impresora de 3 dimensiones, además de una estación de Radioaficionados - un radiofaro de CW en 437.325 MHz. La distancia operativa máxima, será de alrededor de 3 millones de kilómetros de la Tierra alrededor una semana después de su lanzamiento.



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



## PHILAE de la misión ROSETTA



El cometa 67/P Churyumov-Gerasimenko es duro como el hielo y tiene moléculas orgánicas, que todavía son analizadas para ser identificadas. Estos son los primeros resultados de los experimentos científicos del módulo **Philae**, que aterrizó hace unos días sobre la superficie del cometa para estudiarlo. La Agencia Espacial Europea (ESA)

informó hoy de que la misión de la sonda madre Rosetta continúa tras el aterrizaje del pequeño laboratorio Philae, que desde el 15 de noviembre está en estado de reposo porque no recibe suficiente luz del Sol para cargar sus paneles solares.

Pero la batería que llevaba a bordo, con autonomía para dos días, le permitió hacer algunos descubrimientos importantes con sus diez instrumentos, a una distancia de 511 millones de kilómetros de la Tierra, añadió la ESA.

Philae trabajó más de 60 horas sin interrupción y mandó los datos a Rosetta en cada posibilidad de comunicación.

Para los científicos la superficie del cometa 67/P Churyumov-Gerasimenko es muy diferente a lo que pensaban hasta ahora. La sonda termal MUPUS no pudo martillear la superficie del cometa debido a su dureza.

"Aunque se incrementó gradualmente la potencia del martillo, no lo pudimos conducir a la profundidad del suelo", dijo el profesor Tilman Spohn del Instituto de Investigación Planetaria del Centro Alemán de Navegación Aérea y Espacial.

El taladro SD2, el último de los diez instrumentos que se activó, realizó pruebas en el suelo y descubrió las primeras moléculas orgánicas, que todavía son analizadas.

Rosetta, que acompañará al cometa hasta el final del año próximo cuando se acerque al Sol, proporciona el 80% de los datos científicos y Philae cubrirá el 20% restante.

Por ejemplo, Rosetta ya ha detectado que el cometa emite vapor de agua: en julio, cuando el cometa se encontraba a 583 millones de kilómetros, dos vasos pequeños de agua por segundo y en septiembre aumentó hasta 1 litro por segundo.

Los cometas son los cuerpos celestes más antiguos del Universo y se considera que pudieron haber traído el agua y la vida a la Tierra en el momento de la gran explosión.

NO LO DEJES PASAR!!  
INSCRIBITE YA

MESA DE  
EXÁMENES EN LA  
SEDE  
Próximo periodo:  
26 de Noviembre

No deje pasar la  
próxima fecha  
para rendir  
examen de  
ingreso o ascenso  
de categoría .

26 de NOVIEMBRE



## 4 metros



Una propuesta haya sido aprobada para modificar la tabla de asignación de frecuencias en Europa (TCE) para asignar 69,9 a 70,5 MHz a título secundario al servicio de aficionados. La Unión Internacional de Radioaficionados, IARU Región 1, que agrupa a Europa, Oriente Medio y presentó la propuesta en una reunión de la Conferencia Europea de Administraciones de Correos y Telecomunicaciones (CEPT) en Francia. Los esfuerzos para colocar una asignación de 70 MHz en la tabla de la CEPA han estado en marcha desde la década de 1990.

"Un número creciente de administraciones están ahora permitiendo la operación de aficionados en la totalidad o parte de los 70 MHz, y se propone que esto se debe reflejar adecuadamente en la CEPA," se dijo en la propuesta de Bulgaria, Estonia, Finlandia, Islandia, Irlanda, y IARU Región 1".

Más de 30 administraciones de la CEPT, entre ellos el Reino Unido, permiten el uso nacional de aficionados en toda o parte de la banda de 4 metros, pero otros han indicado que necesitan una clara decisión normativa antes de la apertura de la banda para el uso secundario de Radioaficionados. La propuesta le encargaría a la mesa de la CEPA para incluir una atribución secundaria de Radio Amateur en 69,9 a 70,5 MHz y actualizaría la actual nota UE9 indicando que las administraciones de la CEPT pueden asignar la totalidad o parte de la banda al servicio de aficionados.

La propuesta recibió el apoyo de más de 10 administraciones, con sólo tres países que se oponen. Catorce administraciones de la CEPT ya han notificado de tal uso en la Oficina Europea de Comunicaciones de Sistemas de Información de Frecuencia, y el grupo de trabajo acordó incluir el cambio de asignación de la tabla de La banda no cambiará de inmediato en todos los países de la



ción en la próxima reunión de la CEPA. La decisión será de inmediato en toda la CEPT.

### INDONESIA

#### **Nuevos líderes nacionales de Indonesia son radioaficionados.**

El nuevo presidente Joko Widodo, es YD2JKW y el vicepresidente es Jusuf Kalla, YC8HYK.

Indonesia es un país con una población de aproximadamente 250 millones de habitantes.

Jokowi ha servido previamente como gobernador de Yakarta y como alcalde de Surakarta.

Desde Uruguay no es fácil entablar contacto con toda Indonesia pues nos queda bien al Sur y el Polo Sur es trabajosamente franqueable por nosotros. Yakarta, la capital, queda en situación más favorable para nuestras antenas. Allí viven 9 millones de habitantes, más de 11.000 habitantes por kilómetro cuadrado, en Uruguay no llegamos a 19 habitantes por kilómetro cuadrado.



## Mujer radioaficionado y astronauta



La primera mujer astronauta y radioaficionada italiana aborda la Estación Espacial Internacional

A bordo de una nave espacial rusa Soyuz, Samantha Cristoforetti, con su indicativo IZ0UDF, llegó a la Estación Espacial Internacional (ISS), junto a otros dos astronautas uno ruso y otro estadounidense.

Samantha, se convierte así a sus 37 años, en la primera astronauta de Italia que llega a la estratosfera, después de haber sido elegida entre unos 8.500 postulantes que aspiraban al puesto. La primera italiana puesta en órbita llegó junto a sus compañeros –Terry Virts de la NASA y Anton Shkaplerov de Roscosmos- a la ISS, tras ocho horas de vuelo que implicó el viaje desde la plataforma de Baykonur, hasta el acoplamiento con la plataforma espacial en órbita. Otra cosmonauta la esperaba en la ISS, Yalena Serova de Roscosmos.

Samantha, quien es piloto de aviones caza de la Fuerza Aérea de Italia, fue elegida en 2009 para realizar este vuelo, que ella esperaba se cumpliera recién después de 2015.

Samantha, que se ha preparado durante cinco años para integrar la estación espacial, ha cumplido toda la serie de pruebas con las más altas calificaciones, tanto en materia de ingeniería, como de conocimiento instrumental de la ISS, además de haber tenido que cumplir cursos de ruso, de supervivencia y de conducta humana en situaciones extremas.

Sin embargo la astronauta esperaba que recién después de 2015 tendría posibilidades de acceder al viaje, algo que las escasas posibilidades de volar indicaban, pero no fue así y ahora la tenemos circulando nuestro planeta.

Samantha, quien forma parte de la 42ª expedición a la estación orbital, deberá abocarse junto a sus compañeros a experimentos de investigación biológica y física, además de observaciones de la Tierra y desarrollos tecnológicos.

Samantha es IZ0UDF y esperamos tener la oportunidad de comunicarnos con ella por radio durante sus seis meses de permanencia en la ISS.

Durante su estadía cumplirá tres caminatas espaciales y tendrá una agenda intensa, recibiendo dos misiones rusas de suministro, además de vuelos comerciales de abastecimiento estadounidenses, hasta que concluya su misión en mayo del año próximo.

El vehículo TMA-15M se levantó a las 21:01 UTC del 23 de Noviembre y alcanzó su órbita 9 minutos más tarde.

De la manera standard de las naves Soyuz, Samantha y sus dos compañeros de viaje llegaron a su destino 5 horas y 48 minutos después del despegue y cuatro vueltas a la Tierra. Como planeado la nave se acopló a la ISS a las 02:49 UTC y la puerta a su nuevo hogar espacial se abrió a las 05:00 GMT . Samantha y sus compañeros fueron bienvenidos por los cosmonautas de Roscosmos Yalena Serova y Alexander Samokutyaev y Barry Wilmore de Nasa.



# CQWW



3B8MU Mauritius 39 M/? LotW G0CKV By G0CKV JK3GAD  
 OH1VR OH2KI W6NV  
 3W30 Vietnam 26 SOAB LotW MM0NDX By KM00; QRV Nov 25-  
 Dec 24; QSL also OK via KM00  
 4A5XX  
 Mexico 06 SOAB HP LotW XE1EE By XE1EE; QSL also OK via eQSL,  
 LZ3HI, and XE1EE, Buro or direct  
 4K6FO Azerbaijan 21 SOAB LP LotW 4K6FO By 4K6FO  
 4K0CW Azerbaijan 21 LotW MM0NDX By DL6KVA; fm  
 Baku; QRV Nov 26-Dec 2; CW; QSL also OK via DL6KVA  
 4L8A Georgia 21 SOSB 20M LotW 4L8A By 4L8A; QSL also OK  
 via K1BV  
 4O3A  
 Montenegro 15 M/S LotW 4O3A By ops  
 4X7R Israel 20 SOSB 10M 4X6OM 4X6FR By 4X6FR  
 4Z0DX  
 Israel 20 LotW VA3RJ By 4Z4DX; QSL also OK via  
 4Z4DX  
 5K0A San Andres & Providencia 07 SOAB LW9EOC LW9EOC By LW9EOC; QRV Nov 26-  
 Dec 4; 80-10m; CW SSB RTTY  
 5W0UU  
 Samoa 32 DF2UU MM0NDX By DF2UU; QRV until Nov 30; 80-  
 6m  
 5X1XA  
 Uganda 37 SOSB LotW 4L5A By G3XAQ; 10 or 15m; fm Kampala; QRV  
 until Dec 3; QSL also OK via OQRS or G3SWH  
 6W1RW Senegal 35 SOAB HP LotW 4L5A By F6BEE; QRV Nov 26-Dec 2; QSL  
 also OK via F6BEE  
 6Y6N Jamaica 08 SOAB DK9PY 4L5A By DK9PY; QRV Nov 26-Dec 17  
 8Q7DV Maldives 22 M/S R9DX UA9CDC By R9DX, UA8DX, UA9CDC; QRV on all bands  
 before and after contest; QSL OK via Buro or direct  
 9H3TX Malta 15 M/2 DL5XAT DL5XAT By DL4HG DL5XAT; Gozo I (EU-023); QRV  
 Nov 27-Dec 1  
 9K2HN  
 Kuwait 21 M/M OPDX  
 By AA7A G3XTT G4BWP G4FON G4IRN KC7V N4QS N7CW W6RGG; QRV fm Nov 22  
 9M6NA  
 East Malaysia 28 SOAB HP LotW JE1JKL By JE1JKL; fm Labuan I (OC-133);  
 QSL also OK via JE1JKL, JARL Buro or direct  
 9Y4/VE3EY Trinidad & Tobago 09 SOAB HP VE3EY VE3EY By  
 VE3EY; QRV Nov 26-Dec 1; 160-10m, focus on 160m; 500w; verticals  
 9Y4W Trinidad & Tobago 09 SOSB DL4MDON6TJ By N6TJ  
 A25RJ Botswana 38 M/S LotW 4L5A By VA7DX ZS6RJ; 80-10m; QSL  
 also OK via ZS6RJ  
 A71CO Qatar 21 SOAB HP A71A K5GN By K5GN  
 AH2R  
 Guam 27 M/S LotW JE8KKX By JI3ERV JR7OMD JE8KKX; QSL also OK via  
 JH7QXJ, Buro or direct  
 AH0K Mariana Is 27 M/2 OH6GDXXOH7WV By OH6RX OH7WV WX8C BA1RB;  
 possibly QRV a day or two before the contest  
 B1Z China 24 M/2 BD1RX BA7NQ By BD1TX BD1RX BA1RB BD1GO BA7NQ  
 BA7CK BH1DYK BH1MCM BH3BBB BA1GM BH1GC  
 CO2CCA  
 Cuba 08 SOSB 40M EA7TV CO8TW By CO2CCA; low power  
 CO2CW  
 Cuba 08 SOSB 20M CO2JD By CO2CW; low power  
 CO2IR  
 Cuba 08 SOSB 20M See Info OPDX  
 By CO2IR; QRP; NA-015, EL83tc; see qrz.com for QSL details  
 CO8TW



# CQWW



Cuba 08 SOSB 10M CO8TW Direct CO8TW By CO8TW; low power  
 CR3A  
 Madeira 33 M/S LotW CT1BOH By CT1BOH 9A3XV 9A4M OM2VL OM3BH  
 OM3GI OM3RM OM7JG  
 CR3L Madeira 33 M/2 DJ6QT DL5AXX By DH5FS DJ0IF DJ0ZY DJ7IK  
 DL1CW DL5AXX DL8JJ

E2X  
 Thailand 26 M/S E20GMY XV5HS By E20HHK E21IZC K0BJ HS4DDQ; high power; QSL OK via Buro or direct  
 EA6FO Balearic Is 14 SOAB HP EA5BM EA5BM By EA5BM  
 EA8/SM6FKF Canary Is 33 SOAB LP5M6FKF SM6FKF By SM6FKF  
 EF8U Canary Is 33 SOAB LotW EA8RM By EA8RM  
 EF8X Canary Is 33 SOAB LPW2GR EA8AY By EA8AY  
 FS/K9EL St Martin 08 LotW 425DXN  
 By K9EL; fm NA-105; casual entry; QRV Nov 19-Dec 2; QSL also OK via K9EL, Buro or direct, also Club Log

FY5FY  
 French Guiana 09 SOSB FY5FY FY5FY By FY5FY  
 GD6IA Isle of Man 14 SOAB HP GD6IA GM3WOJ By GM3WOJ  
 GJ2A  
 Jersey 14 SOAB LotW MJ0ASP By MJ0SP; QSL also OK via Club Log  
 GU4YOX Guernsey 14 SOSB 10M GU4YOX By GU4YOX; high power  
 H27A  
 Cyprus 20 RW3RN RT9T By RT9T; QRV as 5B4ALB before contest  
 HC2AO/8 Galapagos 10 M/2 RC5A RC5A By OG2K R4WAA RA1AGL  
 RC5A RM0F UA1ANA HC2AO; QRV Nov 22-Dec 6; all bands, incl 6m  
 HD2A  
 Ecuador 10 SOAB HP HD2A OZ1AA By OZ1AA  
 HI3A  
 Dominican Republic 08 M/S WP3A By AD4Z WP3A HI3EPR  
 HI3LFE HI3K; low power  
 HK1NA Colombia 09 M/M K6IPM HK1R By HK1R HK1X HK1N HK1MW  
 HK3TU DK3GI OH2MM SM0CXU K1MM L8EOT CO8ZZ CO2JD  
 HSOZAR Thailand 26 M/? HSOZAR LA7JO By K3ZO LA7JO SM3DYU YU7EF E21EIC  
 G4UAV  
 IH9R African Italy 33 SOSB 40M IZ1GAR Direct IZ1GAR By IZ1GAR; low power; Pantelleria I; QRV Nov 26-30  
 IH9YMC African Italy 33 SOSB eQSL IH9YMC By IH9YMC; fm Pantelleria I (AF-018)  
 II0C Sardinia 15 M/S LotW S5500 By S57VW S53XX S50P S53CC S5500; QSL also OK via S50C and eQSL  
 J340  
 Grenada 08 SOAB DL7VOA 4L5A By DL7VOA; QRV Nov 22-Dec 6; mainly CW; holiday style  
 J6/DL7VOG St Lucia 08 DL7VOG VA3RJ By DL7VOG; NA-108, WLOTA 1336; QRV Nov 8-Dec 5; 160-6m; CW RTTY; QRV for WAE DX RTTY; QSL OK via DARC Buro or direct, also Club Log  
 KG4LB Guantanamo Bay 08 SOAB LPLotW OPDX  
 By N6AR; QSL also OK via eQSL  
 KH8B American Samoa 32 SOAB HP LotW JH3PRR By KH8B; QRV on 160m outside contest  
 KL7RA Alaska 01 SOAB HP LotW NN1N By NN1N; KL7RA QSL also OK via KL7RA direct; QRV as NN1N/NL1 before contest (QSL via NN1N)  
 KP2Q  
 Virgin Is 08 M/? K3TEJ K3TEJ By K3CT K3TEJ  
 LX7I  
 Luxembourg 14 M/2 LX2A LX2A By DF3VM DK6WL DK6XZ DL3BPC  
 DL5SE HB9CVQ PC5A RZ4AG YO3JR LX2A



# CQWW



LY4A Lithuania 15 M/2 LY4A LY4A By LY4A LY2TS LY2RJ  
 LY2BKT LY2CO LY2GV LY1FDX; tech support fm LY2BDZ  
 LY7A  
 Lithuania 15 M/M LotW LY4L By KTU RC  
 NP2P Virgin Is 08 SOAB LotW N2TTA By N2TTA  
 NP2X Virgin Is 08 M/? K5WW K9VV By K5KG KK9K NE9U + others  
 OH5Z  
 Finland 15 M/S LotW OG9X By team  
 OH0Z Aland Is 15 M/S W0MM OH6EI By OH1JT OH2JA OH6CT OH6DD  
 OH6EI OH7JR  
 P3F Cyprus 20 M/2 LotW G3SXW By 5B4AGN F5VHY G3SXW  
 G8DX; QSL also OK via M0URX  
 P40W Aruba 08 SOAB LP LotW W2GD By W2GD; WARC operation outsi-  
 de contest as time permits; QSL also OK via N2MM direct (no Buro cards)  
 P49Y Aruba 09 SO HP LotW AE6Y By AE6Y; likely 24-hour classic;  
 QSL also OK via AE6Y  
 PJ2V Curcao 09 SO PA4N 4L5A By PA4N  
 PJ4A Bonaire 09 M/? K4BAI KU8E By KU8E K4BAI PJ4LS K2SX  
 W2LK; QRV Nov 25-Dec 2 as PJ4/homecall (QSL PJ4/K4BAI and PJ4/KU8E via K4BAI, others via  
 their CBA)  
 PJ4Q Bonaire 09 M/S W4PA W4PA By W4PA WF7T S53R PJ4NX PJ4DX; QRV Nov  
 19-Dec 1; focus on 160m + WARC using PJ4/homecall; PJ4/WF7T will be QRV on digital modes  
 prior to contest  
 PJ4S  
 Bonaire 09 SOSB 10M DL1NX MM0NDX By DL1NX; QRP; QRV Nov 25-Dec  
 2; QRV fm Curacao as PJ2/DL1NX Dec 2-9  
 PZ5AV Surinam 09 SOAB LotW 4L5A By K0AV; QSL also OK via K0AV  
 T88WA  
 Palau 27 JA1WSX Direct VA3RJ By JA1WSX; fm OC-009; QRV Nov  
 26-Dec 1  
 TC7S Turkey 20 SO OE1ZKC JH4RHF By JH4RHF; possibly QRV as TA7/OE1ZKC  
 before contest  
 TC0A Turkey 20 M/2 LZ1DCW By LZ1NK LZ3FN LZ1DCW LZ1CNN LZ3ND  
 LZ3YY TA3D TA2TX LZ1MBU LZ2UW; Balkan Contest Group; Bozcaada I (AS-099); QRV Nov 23-  
 Dec 1  
 TK/IZ2ESV Corsica 15 SOSB IZ2ESV IZ2ESV By IZ2ESV; 15m or 20m  
 TO7A Martinique 08 SOAB HP UT5UGR UT5UGR By UT5UGR  
 TX8C  
 New Caledonia 32 M/S FK8DD By FK8DD FK8CE FK8IK; fm Nou-  
 mea  
 V26K Antigua 08 SOAB LP AA3B AA3B By AA3B  
 V4/WJ2O  
 St Kitts & Nevis 08 SOAB LP WJ2O By WJ2O; fm St Kitts (NA-104); QRV Nov 26  
 -Dec 2; holiday style operation  
 V47T St Kitts & Nevis 08 SOAB HP W2RQ N2NT By N2NT; QRV as V47NT  
 before contest  
 V55V Namibia 38 SOAB HP DJ8VC DK9IP By DK9IP  
 V6A Micronesia 27 SOAB JA7HMZ JA7HMZ By JA7HMZ; QRV Nov 28- Dec 4 as  
 V63DX  
 V63ZP  
 Micronesia 27 SOAB LotW JA7ZP By JA7ZP; QRV Nov 28-Dec 4  
 V7 Marshall I 31 OPDX  
 By NX1P; Arno I (OC-029); perhaps w/ special call sign  
 VK4KW  
 Australia 30 M/M LotW VK4BAA By VK4TS VK4SN VK2IA ZL2IFB VK4EMM  
 VK4NDX VK4NEF VK4BAA VK3MI; QSL also OK via N3SL or eQSL (no Buro)  
 VK6LW  
 Australia 29 SOAB HP VK6LW By VK6LW  
 VO2CQ  
 Canada 02 SOAB HP LotW VO2CQ By VO1MP; QRV on WARC prior to contest as  
 time permits; CW only



# CQWW



## VP2EIM

Anguilla 08 SOSB LPLotW 4L5A By JN3NFQ; QRV Nov 23-30; 80-10m; CW SSB RTTY; 500w; yagi + vertical; QSL also OK via JA1HGY

VP2ERJ Anguilla 08 SOSB KG2A Direct 4L5A By JJ1RJR; QRV Nov 22-30; 80-10m

VP2EWX Anguilla 08 SOSB AF6WX JN3NFQ By JK1PIU; QRV Nov 25-30; 80-10m

VP2MDX Montserrat 08 M/2 DM5EE G4XUM By G3NKC G4XUM

G0SYP DM5EE

VP8KF

Falkland Is 13 SOSB 40M LotW MM0NDX By G3VPW; fm Stanley; QRV Nov 20-Dec 12; 80-10m; QSL also OK via G3VPW and Club Log

VP9/N3AD

Bermuda 05 SO LP W3HNC N3AD By N3AD; QRV fm Nov 25

VR2XAN Hong Kong 24 SOSB VR2XAN VR2XAN By IV3SKB; fm Peng Chau I (AS-006); QRV Oct 24-Nov 3; all bands w/ focus on 160-30m; CW RTTY

## XU7AEZ

Cambodia 26 M/? RX3F DXMB

By RN5A UA3A R6MG RN3AQU

YN2CC Nicaragua 07 SOAB LPLotW AJ9C By AJ9C; QRV Nov 26-Dec 3; 160-6m; QSL also OK via Club Log

YS1YS El Salvador 07 SOSB 10M YS1GMV Direct JA6WFM By JA6WFM; low power; will give multiplier on other bands

YU5R

Serbia 15 M/2 LotW YU6DX By YO8TTT YT1HA YT3PL YU6DX YU9DX

Z39A Macedonia 15 SOSB 10M Z39A Z39A By Z39A

ZD80 Ascension I 36 SOAB OH0XX N5ZO By N5ZO; QRV Nov 13-Dec 2

ZF1A

Cayman Is 08 M/S LotW K6AM By K6AM N5DX; QSL also OK via K6AM, Buro or direct

ZF2EE

Cayman Is 08 SOAB LPOZ1BII OZ1BII By OZ1BII; QRV before and after contest

ZP9MCE Paraguay 11 SOAB LPLotW ZP9MCE By ZP9MCE

ZS4TX

South Africa 38 SOSB 15M K3FN ZS4TX By ZS4TX

Gracias NG3K



# BURO



Una vez mas el Radio Club Uruguayo sienta precedente.

En esta oportunidad anunciando a la comunidad de usuarios del BURO que nuestra institución esta absolutamente al día con el envío, recepción y distribución.

Esta situación con la que estamos plenamente seguros somos de las pocas excepciones, se debe al compromiso de personas con la tarea e institución.

Para que este estado se mantenga y colaborar con las personas que honorariamente hacen posible que su QSL llegue a destino, es que solicitaremos la aplicación de algunos de los puntos del reglamento vigente.

Esperemos su comprensión así como su colaboración a fin de lograr mantener al día el mismo.

Comisión Directiva.



# Institucional



La Cuota Social vigente del RCU es de 150 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 Uruguayo 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**



**Y ahora mediante la red de cobranza RED PAGOS a  
Radio Club Uruguayo cuenta 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



**QRZ.COM**

Actualice los datos de su estación en la página [www.qrz.com](http://www.qrz.com) a través del Radio Club Uruguayo. 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](mailto: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](mailto:rcu.secretaria@gmail.com).

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



# QSL's para todos !!

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

Ya vamos en la segunda 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



# LA CASA DEL RADIOAFICIONADO



TODOS LOS ACCESORIOS Y RESPUESTOS



Productos OPEK



Amplificadores RM Italianos



Compre por Internet en forma segura y rápida, y recibe en su casa !!!  
<http://www.smartel.com.uy>



Transceptor Dual Banda VHF /UHF FM  
136-174MHz/400-470MHz, Sub-tonos, 199 canales

## TODOS LOS ACCESORIOS



Baofeng UV5RC  
VHF/UHF

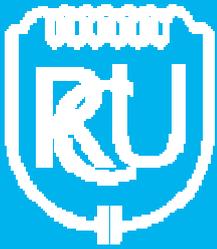


VARIOS CABLES COAXIAL  
CONECTORES-ADAPTADORES



[www.smartel.com.uy](http://www.smartel.com.uy)

Lunes a Viernes de 09:00 a 18:00 horas - Tel 23129528  
Montevideo Uruguay – Zona Franca de Iquique Chile



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

**VENDO (11)** ROTOR HAM IV CON MANUAL.  
 U\$S 550.  
 JORGE - CX4BW 099 635 591 - JORGE-BAR@ADINET.COM.UY

**VENDO (10)** TH-3 JUNIOR, 3 ELE 10M-15M-20M, EN BUEN ESTADO.  
 ESTÁ MONTADA POR SI SE QUIERE PROBAR. US\$ 300.  
 AMPLIFICADOR MOTOROLA CLASE C 144MHZ, 2W IN 50W OUT US\$ 90  
 AMPLIFICADOR PACIFIC CREST 70CM, 2W IN 32W OUT US\$ 100  
 ALBERTO CX8AT. 099 168863

**VENDO (10)** ANTENA MOSLEY 67 PRO C3 BOOM HEAVY DUTY USD 2.200  
 LINEAL ALPHA 87 IMPECABLE USD 4.800  
 CX4AT ROBERTO CEL 095-56-10-67

**VENDO (10)** ICOM IC-735 CON ELEC KEYS, 500HZ FILTER  
 C/ FUENTE 33 AMPERIOS Y AT-230 TUNER TODO U\$S 999  
 KENWOOD MC 60A: U\$S 199  
 LEATHER GRID-DIP: U\$S 99  
 ANTENA VHF CUSHCRAFT ARXIB: U\$S 99  
 LINEAL VHF MIRAGE B-310-G 100W SSB-CW-FM: U\$S199  
 FILTRO DSP MFJ 784-B: U\$S 249  
 AEA MORSE MACHINE MANIPULADOR ELECTRÓNICO CON 20 MEMORIAS: U\$S 99  
 DRAKE TR4-C TRANCEIVER FUENTE 220V, 330 VATIO PEP CON 3 VALVULAS 6JB6: U\$S 269 O TODO EL LOTE POR U\$S 1.999 (PRECIO BONIFICADO)  
 LOS PRECIOS SON EN DÓLARES AMERICANOS Y AL CONTADO  
 ALVARO, CX4SS 098 854 584  
 CX4SS@ADINET.COM.UY

**VENDO (09)** YAESU FT-101E 260 WATTS DE SSB

FUENTE DE PODER INCLUIDA, MICRÓFONO YAESU  
 FILTRO DE CW 500 HZ, MANUALES,PRECIO U\$S 400.  
 CX7CO SM0KCO@GMAIL.COM 099142926

**VENDO (09)** ICOM 725 CON FUENTE ORIGINAL ICON PS15 MICROFONO ICOM, CABLE DE ALIMENTACION, FUNCIONANDO PERFECTO, SE PUEDE PROBAR ,PRECIO U\$S 650  
 SANDRA CX4RX 095 491049

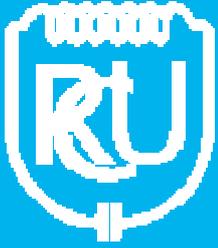
**VENDO (09)** KENWOOD TS 570D, UNICO DUEÑO, CON MICROFONO Y CABLE DE ALIMENTACION  
 MANUAL, GRABADOR DE VOZ CON TRES PROGRAMAS, INSTALADO DE FABRICA, AUTOMATIC ANTENA TUNER, DSP DE 16 BIT,ENTRADA PARA DOS ANTENAS, EQUALIZACION EN TX Y RX, NOISE BLANKER,BEAT CANCEL, CW AUTOMATIC TUNER, MODOS DIGITALES, 51 PROGRAMACIONES POR MENU, ETC,ETC U\$S 1350.00  
 SE PUEDE VER Y PROBAR , COORDINAR VISITA 096 693988 ALFREDO CX2CQ

**VENDO (09)** ANTENA HUSTLER P/MÓVIL RM-10 BOBINA DE 10 M CON IRRADIANTE RM-15 BOBINA DE 15 M CON IRRADIANTE RM-20 BOBINA DE 20 M CON IRRADIANTE RM-40 BOBINA DE 40 M (CON DOS IRRADIANTES)  
 MO-4 MÁSTIL DE 22"  
 MBM PL-259 BASE MAGNÉTICA HEAVY DUTY 5" PRECIO U\$S 250  
 CX4BW JORGE BAR@ADINET.COM.UY  
 2487 2361 - 099 635 591

**VENDO (09)** FUENTE 20 AMP. - YAESU FP 700 CON PARLANTE INCORPORADO IGUAL A NUEVA U\$S 200  
 TONY CX7BBB 24812771 BBB@ADINET.COM.UY

**VENDO (08)** KENWOOD TS-50 CON SINTONIZADOR AT-50 IMPECABLE. U\$S 900  
 AMPLIFICADOR YAESU FL-2100B (TUBOS AL 100%)U\$S 900





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

# BOLSA CX

JAIME CX2BJ 093999100, ALEJAI5@YAHOO.COM  
**VENDO (07)** RECEPTOR DELTA DBR 550, 80-40-20-15-10 MTS, CON MANUAL.

JULIO PEREYRA U\$S 300. CELL 099994677  
**VENDO (07)** FILTRO SSB ANGOSTO PARA KENWOOD, MODELO YK88SN-1, 1.8KHZ SIRVE PARA: TS450, TS850, TSS940, TS690, TS570. PRECIO: U\$S 160.

ALEJANDRO 099 193 480. MAIL: ALEI-TES@ADINET.COM.UY.

**VENDO/PERMUTO (07)** MICROFO MC 50 ALINCO DX 701 PROGRAMABLE, FUENTE PS30, ADAPTADOR DE IMPEDANCIAS MFJ949E MICROFONO SADELTA MASTER PLUS C/CAMARA DE ECO

EQUIPOS DE HF, VHF, UHF EN DESHUASE TORRE 9MTS 32CMTS DE CARA 3 TRAMOS, REPUESTOS DE ROTOR HAM-4 AMPLIFICADOR TRANSISTORIZADO IMPUT 20W SALIDA 150W , HF JOSE BARON 099347284

**VENDO (07)** YAESU FT-857D, POCO USO, IMPECABLE U\$1200

RUBEN CX7BBR 099631942

**VENDO (07)** ROTOR WALMAR CON SU CONSOLA FTD R86 U\$S 250 TORRE TRIANGULAR 8 MTS. U\$100 GRISEL CACERES GRISELCA-RES55@GMAIL.COM

**VENDO (07)** YAESU FT-100D HF,VHF UHF,70 CM, 6 MT.

IMPECABLECON CABLES DE EXTENSION DEL FRENTE

MANUEL EN ESPANOL Y FUENTE CHATITA DE 12AMP

PRECIO \$25.000 099350201 OMAR CX6DZ



**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.**

