



# CX

## Boletín del Radio Club Uruguayo

Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195  
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.I 1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com) / [www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

### Año VII - Boletín Nº 254 – 14 de Agosto del 2010.

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](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.

### REPETIDORAS

**SEDE - CX1AXX**

146.760 -600 / 432.900 +5000 (Sub tono 82.5 Hz)

**CERRO de MONTEVIDEO - CX2AXX**

147.240 +600 / 432.700 +5000 (Sub tono 82.5Hz)

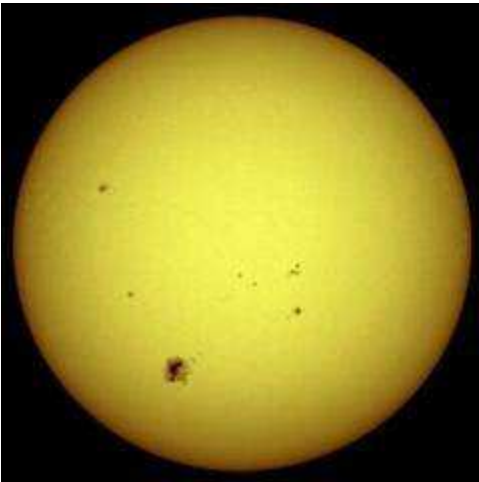
**ECHOLINK**

**Nodo 424791 CX1AA-R asociado a repetidora SEDE CX1AXX.**

**RADIOFARO**

**CX1AA 50.083 kHz**

## UNA MIRADA AL SOL DE ESTOS DÍAS

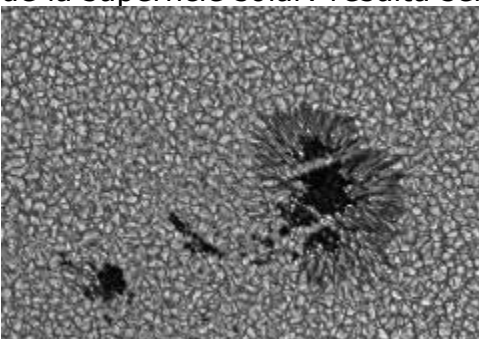


Si la temperatura de la superficie solar es tan alta que está al blanco, ¿por qué las manchas solares son negras? Para ser negras tendrían que ser frías, y ¿cómo puede haber algo frío en el Sol?

A principios del siglo pasado el gran astrónomo Sir William Herschel concluyó que las manchas solares tenían que ser frías porque eran negras. La única manera de explicarlo era suponer que el Sol no era caliente en su totalidad. Según Herschel, tenía una atmósfera incandescente, pero debajo había un cuerpo sólido frío, que es lo que nosotros veíamos a través de una serie de grietas de la atmósfera solar. Estas grietas eran las manchas solares. Herschel llegó incluso a pensar que el frío interior del Sol podía estar habitado por seres vivientes.

Pero esto no es así. Hoy día estamos completamente seguros de que el Sol es caliente en su totalidad. Es más, la superficie que vemos es la parte más fría del Sol, y aun así es ya demasiado caliente, sin lugar a dudas, para los seres vivos. Radiación y temperatura están estrechamente relacionadas. En 1894, el físico alemán Wilhelm Wien estudió los distintos tipos de luz radiada a diferentes temperaturas y concluyó que, en condiciones ideales, cualquier objeto, independientemente de su composición química, radiaba una gama determinada de luz para cada temperatura.

A medida que aumenta la temperatura, la longitud de onda del máximo de radiación se hace cada vez más corta, del mismo modo para todos los cuerpos. A unos  $600^{\circ}\text{C}$  se desliza en la porción visible suficiente radiación para conferir al objeto un aspecto rojo mate. A temperaturas aún mayores, el objeto se hace rojo brillante, anaranjado, blanco y blanco azulado. (A temperaturas suficientemente altas, la radiación se hallaría en su mayor parte en el ultravioleta, y más allá aún. ) Midiendo con cuidado la longitud de onda del máximo de radiación solar (que se halla en la región del color amarillo) es posible calcular la temperatura de la superficie solar: resulta ser de unos  $6.000^{\circ}\text{C}$ .



Las manchas solares no se hallan a esta temperatura. Son

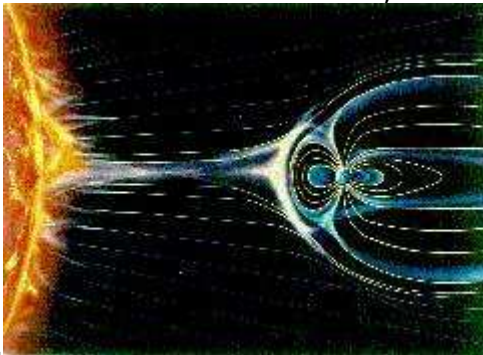
bastante más frías y su temperatura en el centro hay que situarla en los 4.000° C solamente. Parece ser que las manchas solares representan gigantescas expansiones de gases, y tales expansiones, ya sean en el Sol o en un frigorífico, dan lugar a una importante caída de temperatura. Qué duda cabe que para mantener fría una gigantesca mancha solar durante días y semanas contra el calor que afluye de las zonas circundantes, más calientes, hace falta una enorme bomba térmica, y lo cierto es que los astrónomos no han dado aún con un mecanismo completamente satisfactorio para la formación de esas manchas.

Incluso a 4.000° C, las manchas solares deberían ser muy brillantes: mucho más que un arco voltaico, y un arco voltaico es ya demasiado brillante para mirarlo directamente. Lo que ocurre es que las manchas solares son, efectivamente, más brillantes que un arco voltaico, y de ello pueden dar fe los instrumentos. El quid está en que el ojo humano no ve la luz de un modo absoluto, sino que juzga el brillo por comparación con el entorno. Las zonas más calientes de la superficie solar, las que podríamos llamar normales, son de cuatro a cinco veces más brillantes que las regiones más frías en el centro de una mancha solar, y comparando éstas con aquéllas, nos parecen negras. Ese negro es una especie de ilusión óptica.

Que esto es así puede demostrarse a veces durante los eclipses. La Luna eclipsante, con su cara oscura vuelta hacia la Tierra, es realmente negra contra el globo brillante del Sol. Cuando el borde de la Luna pasa por encima de una gran mancha solar, de modo que el «negro» de la mancha contrasta con la Luna, entonces se ve que la mancha, en realidad, no es negra.

A nosotros gente de radio nos afectan las manchas solares de manera particular. Un aumento del número de manchas solares produce en general condiciones de propagación favorables en HF.

En éstos momentos, agosto del 2010, estamos viviendo el comienzo de uno de esos períodos de aumento gradual del número de manchas y consecuentemente se producen aperturas en las bandas mas altas de HF, de 20 a 10 metros y también en las bandas de



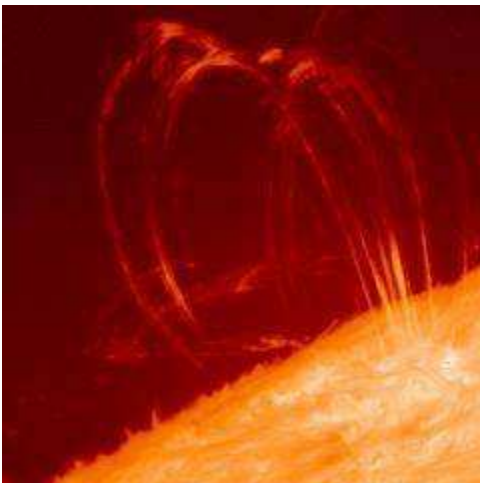
VHF.

Una consideración a tener en cuenta es que para nosotros radioaficionados el número importante respecto a manchas es el de "manchas efectivas" que siempre está por debajo del número SSN de manchas solares.

Un ejemplo del pasado miércoles 11 de agosto: el número SSN es 56 pero el número de manchas efectivas es de 26. En otras palabras: menos de la mitad del SSN.

Éste numero de manchas efectivas es el que registramos y examinamos cuando comparamos períodos solares entre si.

Este número actual de 26, del día mencionado, indica que estamos en un período bajo y que vamos a vivir condiciones de propagación mucho mejores en los próximos años.



Una buena guía sobre las condiciones actuales y futuras de propagación y lo que podemos esperar en comunicaciones en este hemisferio, está en el Handbook de antenas de ARRL en su sección Propagation Prediction Data.

Si buscamos lo que podemos esperar en 40 metros con 26 manchas efectivas desde el Río de la Plata durante las 24 horas tenemos una tabla que nos indica, por ejemplo, que es posible comunicar con Moscú, UA3, a partir de las 18 horas locales CX hasta las 4 de la madrugada.

Con Alaska, KL7, podemos comunicar desde las 21 horas locales CX hasta las 8 de la mañana.

Con 26 manchas efectivas se abre 15 metros con África, Asia y Europa antes de las 9 de la mañana y 10 metros al mediodía con África, Medio Oriente y Europa, desde el Río de la Plata.

Esto indica de que todas las bandas altas de HF (20, 17, 15, 12 y 10) ofrecen oportunidades de DX en estos días.

### Índices de Propagación en HF

Muy Baja de 0 a 20 SSN

Baja de 21 a 40 SSN

Media de 41 a 60 SSN

Alta de 61 a 100 SSN

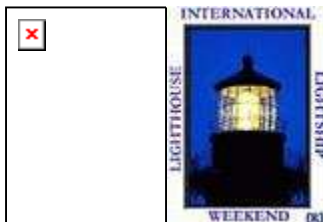
Muy Alta de 101 a 150 SSN

Ultra Alta por arriba de 151 SSN

---

## **BIBLIOTECA**

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL de 2010, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.



# OPERACIONES en el FIN de SEMANA INTERNACIONAL de FAROS - ILLW 2010

## CW0T - FARO CABO SANTA MARÍA

El CENTRO de RADIOAFICIONADOS de ROCHA participará por octavo año consecutivo en el Fin de Semana Internacional de Faros ILLW.

En esta oportunidad estará activando el Faro Cabo Santa María de la ciudad balnearia de La Paloma, en las bandas de HF, VHF, UHF y modos digitales, con el distintivo especial de llamada **CW0T**.

QSL manager EA5KB.  
E-mail: [cx1ta@hotmail.com](mailto:cx1ta@hotmail.com)

<b>FARO CABO SANTA MARIA</b>	
	<b>Coordenadas</b> 34° 40' 05" S – 54° 09' 10" W <b>Grid locator</b> GF25wh <b>Altura focal</b> 42m <b>Alcance geográfico</b> 18nm <b>Alcance lumínico</b> 20,2nm <b>Destello</b> 1 cada 60 segundos – Luz blanca <b>Inauguración</b> 1° de setiembre de 1874 <b>N° Internacional</b> G0668 <b>ILLW</b> UY 0004 <b>ARLHS</b> URU-004

## CW5X - FARO JOSÉ IGNACIO

RADIO GRUPO SUR estará activando por primera vez el Faro de Punta José Ignacio los días 21 y 22 de agosto con el indicativo especial **CW5X**.

QSL manager CX2ABC

<b>FARO PUNTA JOSÉ IGNACIO</b>	
	<b>Coordenadas</b> 34° 50' 46" S – 54° 37' 58" W <b>Grid locator</b> GF25qd <b>Altura focal</b> 32,5m <b>Alcance geográfico</b> 14,9nm <b>Alcance lumínico</b> 12,7nm <b>Destello</b> 1 cada 2 segundos – Luz blanca <b>Inauguración</b> 1° de junio de 1877 <b>N° Internacional</b> G0672 <b>ILLW</b> UY 0006 <b>ARLHS</b> URU-006



**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 708 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/forumdisplay.php?f=53>

## **CW1A - FARO PUNTA BRAVA**

El RADIO CLUB URUGUAYO estará activando el faro de Punta Brava por primera vez, con el indicativo especial **CW1A**, en las bandas de HF y VHF, en CW, SSB y modos digitales.

Esta previsto operar como mínimo con 2 estaciones simultáneamente y se planea iniciar la operación desde el jueves 19 al atardecer continuando hasta el domingo 22 inclusive.

**QSL:** ver información en [www.qrz.com/db/cw1a](http://www.qrz.com/db/cw1a)

**Para estaciones CX** enviar QSL solamente con un sobre autodirigido sin franqueo a nuestra casilla de correos 37, 11000 Montevideo.

<b>FARO PUNTA BRAVA</b>	
	<p><b>Coordenadas</b> 34° 56' 06" S – 56° 09' 38" W <b>Grid locator</b> GF15wb <b>Altura focal</b> 20,7m <b>Alcance geográfico</b> 14nm <b>Alcance lumínico</b> 15nm <b>Destello</b> 1 cada 5 segundos – Luz blanca y roja alternadas <b>Inauguración</b> 1° de octubre de 1876 <b>N° Internacional</b> G0700 <b>ILLW</b> UY 0007 <b>ARLHS</b> URU-012</p>

**Lista completa de los faros activos en el ILLW 2010:**

[http://illw.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=48&Itemid=55](http://illw.net/index.php?option=com_content&view=article&id=48&Itemid=55)

### **PRACTICA OPERATIVA EN NUESTRA ESTACION CX1AA**



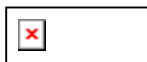
Se siguen llevando a cabo activamente los cursos para la obtención de la Licencia de Radio Aficionado y Pasaje de Categoría a cargo nuestro Instructor Aníbal CX1CAN.

Por mas información y consultas llamar al 708 7879 los martes y jueves de 16 a 20, por correo electrónico a: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com) o personalmente dentro del horario ya citado.

## **EXÁMENES EN EL RADIO CLUB URUGUAYO**

El próximo lunes 30 de agosto a las 20 horas se constituirá Mesa Examinadora en la sede del Radio Club Uruguayo para obtención de licencia de radioaficionado o ascenso de categoría.

Por informes e inscripciones dirigirse a nuestras oficinas en la calle Simón Bolívar 1195 o por el teléfono 708 7879 los martes y jueves de 16 a 21 horas o al correo [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)



## CURSO DE TELEGRAFÍA 2010

Una imagen del grupo de integrantes del Curso de Telegrafía 2010 que se dicta en el local de nuestra sede los días martes y jueves.

Por otra parte, ya se están tomando los pasos para adquirir los elementos necesarios para los manipuladores electrónicos, para lo cual se realizará un taller para su armado por parte de los interesados en una fecha próxima a determinar.

Quienes estén interesados en la adquisición del kit, por favor contactar con nuestra secretaria.

## VENTA DE CUPONES IRC A PRECIO CONVENIENTE

El Radio Club Uruguayo ofrece cupones IRC a un precio especial de \$ 40 c/u para sus asociados.

Estos cupones sirven para enviar una carta por correo aéreo (First Class Mail) desde cualquier parte del mundo y son los mismos que el CORREO URUGUAYO vende a \$ 48 c/u.

Para su adquisición tratar en Secretaría los martes y jueves de 16:00 a 20:00 hs.



## ENLACES E INFORMACIONES DIVERSAS

\* Vd. puede conocer su Grid Locator, introduciendo sus coordenadas geográficas para calcularlo de forma automática, o bien clickeando directamente en el mapa, ampliando hasta llegar a su dirección. <http://www.radiocq.com/locator/>

\* El satélite AO-51 vuelve a estar operable. Luego de una interrupción en su trabajo, el AO-51 esta nuevamente operativo. El repetidor de banda cruzada de 145.920 a 435.300 se maneja con el tono de 67 Hz requerido para activar al satélite. La potencia de salida es de 740 milliwatts.

\* Los scores de los mejores operadores del mundo en el WRTC de Moscú, todos operando con las

mismas antenas y 100 watts. [http://www.wrtc2010.ru/result\\_table.php](http://www.wrtc2010.ru/result_table.php)

\* Elegantes manipuladores de CW. Obsérvense los videos con cada manipulador.  
<http://sites.google.com/site/oh6dccw/strangeCWkeys>

\* A partir del próximo 10 de octubre las islas Curaçao y St. Maarten, pasarán a ser de "Antillas Holandesas" a "Países dentro del Reino Holandés". Las islas Bonaire, Saba y St. Eustatius pasan a ser en la misma fecha "Entidades Públicas Holandesas". En ambos casos no se conoce con exactitud cual va a ser el status DXCC de estas entidades y tampoco el status zonal de CQ, Curaçao y Bonaire son zona 9 y St. Maarten, Saba y St. Eustatius zona 8.

\* Agosto es el mes de la nostalgia. Una enorme base de datos discográficos, ilustraciones, historias, rarezas, etc., para los amantes de la música de todas las épocas:  
<http://www.discogs.com/>

## INFORMACIÓN DE DX (SELECCIÓN)

- **2010 VENEZUELA; 4M200/YV200/YW200** - Look for several different stations to be active to celebrate the 200th anniversary of Venezuela's Independence. Some of the stations that have been active are:

4M200AJ - Operator Manuel; Activity mainly on PSK on 40/30/20/15/10m. QSL via YV5AJ.

YV200D - Operator Paolo; Activity mainly on RTTY on 30m. QSL via YV1DIG.

YW200A - Operator Alfredo; Activity on PSK and SSB on 20/15m. QSL via YV5SSF.

YW200ER - Operator Elvis; Activity on SSB on 40/20/15m. QSL via YV8ER.

YW200L - Operator Frank; Activity on RTTY and PSK, on 30/15m. QSL via YV5LI.

YW200T - Operator Juan; Activity on SSB, RTTY and PSK, on 40/30/20/15m. QSL via YV5JBI.

A "Bicentenary of Venezuelan Independence Award" is available by working all the 6 special callsign: 4M200AJ, YV200D, YW200A, YW200ER, YW200L and YW200T. More information is expected to be available at <http://www.radioclubvenezolano.org/concurso.htm>

- **2010 CHILE; XR200R** - Special event for the 200th anniversary of the earliest step in the Chilean struggle for independence. QSL via CE1KR, direct or bureau.

- **2010 MEXICO; 4A1B** - Two hundred years of Mexican independence and the 100th anniversary of the Mexican revolution are celebrated by the Radio Club Queretaro (XE1RCQ). The special callsign 4A1B will be activated throughout the whole year 2010. The QSL manager is LZ3HI. The logs will be uploaded to the LoTW as well.

- **2010 MEXICO; 4B** - Celebrating the Centennial of the Mexican Revolution and the Bicentennial of Mexico's Independence, amateur radio operators from Mexico have been authorized to use special prefix 4B through the end of the year.

- **2010 BARBADOS; 8P55AW NA-021** - The members of the "Amateur Radio Society of Barbados" (ARSB) are celebrating the 55th anniversary of their radio club this year. For this reason a special event station will be active throughout the year. QSL via bureau ok.

- **5/8 - 26/8 CAPE VERDE; D4C AF-086** from Sao Vicente Island by IK2NCJ including a SOAB entry in the WAE DX CW Contest. QSL via CT1ESV (bureau), IZ4DPV (direct) and LoTW.

- **23/8 MAYOTTE; FH8ND AF-027** by F5PSA/TJ3SL. He plans to operate SSB on 80-6 metres. QSL via F1OKV, direct or bureau.

- **12/8 - 10/9 VIETNAM; XV4LC** by VK6LC. Activity will take place from two different locations:

1) First QTH will be near the famous floating Mekong River "Cai Rang" floating markets in Can Tho. Here he will use a Delta Loop for 40/20/15m and a Quad Loop for 17m. Operating CW and SSB.

2) He will then operate from a farm near Soc Trang located on the Mekong River Plains. This operation



will be predominately CW with some SSB using all portable equipment and antennas. QSL both operations via VK6LC.

- **27/8 - 2/9 VANUATU; YJØVK OC-035** - from the Island of Efate by VK3QB, VK2CA, VK3HJ and VK3CBV working the HF bands spend six days and nights. They will have two HF stations limited to 100 watts, with verticals and dipoles. Plans are to operate on 160-10 metres, with a focus on 30, 17 and 12 metres. QSL via VK2CA, direct or bureau, and LoTW. Further information can be found at [HTTP://yj0vk.vkham.com/](http://yj0vk.vkham.com/)

## GORROS RADIO CLUB URUGUAYO



Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA o solicitar tu gorro personalizado con tu distintivo y/o nombre.

## DEPÓSITOS "FANTASMA"



Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al (02) 708 7879, o por e-mail: [rcu.secretaria@gmail.com](mailto:rcu.secretaria@gmail.com).

El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito. En estos momentos tenemos varios depósitos "fantasma" de las siguientes fechas:

**Marzo 2, Marzo 11, Mayo 6, Setiembre 3 y Diciembre 18 de 2009.**  
**Junio 10, Julio 6 y Agosto 5 de 2010.**

Si Vd. ha sido uno de estos depositantes, por favor comuníquelo a la secretaria, de modo de acreditarlo debidamente. Desde ya muchas gracias.

## ¿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 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.**

<b>VENDO</b>	-								<b>(08)</b>
1-	YAESU FT-301D 100% estado sólido y su fuente FP-301D con reloj, parlante e identificador en	CW	-			U\$S			<b>550.</b>
2-	Micrófono	KENWOOD	MC-85	con	manual	y	caja	-	U\$S <b>200</b>
3-	Micrófono	YAESU		MD-1	c8			U\$S	<b>85.</b>
4-		ALINCO		DR-112	-		U\$S		<b>130.</b>
5-	Handy	UHF	KENWOOD		TH-42			U\$S	<b>150.</b>

6- Handy ICOM IC-2 GX no tiene pack - U\$S 60.  
 7- Amplificador de 100 watts UHF 432 MHz - U\$S 160.  
 8- 2 Repetidoras UHF - U\$S 140.  
 9- 2 condensadores electrolíticos SIEMENS de 10.000µF X 250V ideal fuente equipo PDM 2 KW - U\$S 130.  
 10- 2 transistores 2SC2290 - U\$S 80.  
 11- Probador de válvulas EICO 667 flamante con manual de referencia según válvula a medir - U\$S 180  
 Hay transistores de RF de 50 a 300 Watts @ 500 MHz consultar  
 Paolo - Cel: 097 337036 - E-mail : [cx2ua@hotmail.com](mailto:cx2ua@hotmail.com)

VENDO - (08)  
 1- YAESU FT-2800 75W 2M nuevo - U\$S 240  
 2- Amplificador UHF 430-450 PACIFIC CREST 2W in 32W out, usado - U\$S 110  
 3- Antena magnética para móvil 2m, nueva - U\$S 45  
 4- Preamplificador UHF 70LNAK de DOWN EAST MICROWAVE, armado, sin usar - U\$S 60  
 5- Antena HYGAIN AV-12AVQ, 10-15-20m usada - U\$S 50  
 6- Panel solar 18W nuevo - US\$ 135  
 7- Panel solar 10W usado - US\$ 60  
 Todo por US\$ 650 - Alberto CX8AT - Cel:099 168863

VENDO - (08)  
 1- Transceptor COLLINS KWM2A, buen estado, funcionando - U\$S 580.  
 2- HALLICRAFTERS FM-300 - U\$S 300.  
 3- SWAN 500 (2x 6146) - U\$S 350.  
 4- JOHNSON Viking Pacemaker, excelente estado (sin micrófono) - U\$S 300  
 5- Tubo para osciloscopio SUP1 (Lebord) - \$u 750  
 Todos los equipos con válvulas OK - Hay para reposición.  
 Tato CX1DDO - Cel: 099 126745 - 094 431756.

VENDO - (07)  
 KENWOOD TS-830S - U\$S 650. No permuta por otros equipos ni accesorios.  
 CX3BB - E-mail: [cx3bb@adinet.com.uy](mailto:cx3bb@adinet.com.uy)

VENDO - (07)  
 1- Dos zócalos de porcelana para válvulas 813 - \$u 750  
 2- Micrófono SHURE 550T amplificado con ficha para Kenwood - U\$S 150.  
 Cel: 099 631942

VENDO o PERMUTO - (07)  
 Dos condensadores de 8µF X 3000V (material surplus militar, casi imposible de encontrar hoy) y dos impedancias también para 3000V del mismo juego de condensadores. Estaría interesado en una yagi multibanda en buenas condiciones.  
 James CX4IR - Tel: 072 24421 - Cel: 099 724451 - E-mail: [cx4ir@adinet.com.uy](mailto:cx4ir@adinet.com.uy)

COMPRO - (07)  
 YAESU FT1000MP Mark V Field solo en buen estado. Pago contado  
 Diego CX4DI - Cel: 096 649888 - E-mail: [cx4di@adinet.com.uy](mailto:cx4di@adinet.com.uy)

COMPRO - (06)  
 Amplificador lineal SB200 o similar.  
 CX2CX - Tel: 400 1268 hasta 21 horas.

VENDO - (06)  
 1- YAESU FT-747GX all mode aided transceiver con fuente y manuales originales en perfecto funcionamiento - U\$S 700  
 2- ICOM IC-8000 VHF FM transceiver con fuente y manuales originales en su caja - U\$S 450

3- Cables coaxiales, etc.  
Gustavo Díaz - Cel: 098 811419 - E-mail: alonsodiaz@hotmail.com  
Florescía Díaz - Cel: 099 160199

VENDO - (06)

1- Antena vertical CUSHCRAFT R-7 para las bandas, 10, 12, 15, 17, 20 y 40m muy buen estado  
- U\$S 400

2- Micrófono YAESU MD-100 A8X impecable igual a nuevo - U\$S 300  
Osvaldo CX1SG - Cel: 099 396479 - E-mail: [cx1sg@montevideo.com.uy](mailto:cx1sg@montevideo.com.uy)

COMPRO - (06)

Acoplador de antena JOHNSON y filtro pasabajos JOHNSON mod.250-20. Favor no ofertar  
otras marcas.

Nelson CX8CM - Tel: 682 5190 después de 20:00 hrs.

VENDO - (05)

6 condensadores electrolíticos de 50µF x 450V, nuevos sin uso ninguno.  
James CX4IR - Tel: 072 24421 - Cel: 099 724451 - E-mail: [cx4ir@adinet.com.uy](mailto:cx4ir@adinet.com.uy)

VENDO - (05)

Notebook ACER ASPIRE 5532 nuevo.  
Roberto CX4BL - Cel: 094 220984 - E-mail: [oscard1969@hotmail.com](mailto:oscard1969@hotmail.com)

VENDO - (05)

ICOM PS-55 excelente estado- U\$S 250  
Diego CX4DI - Cel: 096 649888 - E-mail: [cx4di@adinet.com.uy](mailto:cx4di@adinet.com.uy)

VENDO - (05)

Antenas WALMAR nuevas.  
CX3AY - Cel: 099 984005

VENDO - (05)

1- Micrófono KENWOOD MC-85 con manual, boleta de compra y memoria descriptiva y caja  
original (en uso) - U\$S 250

2- YAESU FT-2400H VHF/FM con caja original, soporte, manual y memoria descriptiva (como  
nuevo) - U\$S 250.

3- YAESU FT-212RH VHF con caja original, soporte, manual y memoria descriptiva (como  
nuevo) - U\$S 220.

4- Sintonizador de antena para HF, manual y en uso (casero) - U\$S 80.

5- Micrófono LESON TW-205A (made in Japan) Nuevo, con caja original, adaptación para  
phone patch y memoria  
descriptiva - U\$S 150.

6- Micrófono estereo nuevo (de mano) Con soporte, como nuevo - U\$S 40.

7- Roimetro VANCO SWR-2 con caja y manual (impecable estado, en uso) - U\$S 120.

8- Fuente de 30A con salida para cargador de batería (impecable estado) - U\$S 500.

9- Llave para VHF (casera) con 2 salidas y en uso - \$u 1.000.

10- Auriculares con control de sonido casi sin uso - \$u 600.

11- Antena de VHF WALMAR (tipo "Ringo") 3,10m de largo con trampa - \$u 1.000.

12- Repisa para acondicionar QSLs - De 1,14m ancho, 0,62m de alto y 0,10m de profundidad  
(de madera)

24 reparticiones - \$u 1.000.

13- Llave "H" a cuchilla con respaldo de mármol, de adosar a la pared de 0,15m x 0,18m, con  
conectores y chicotes

(funcionando) - \$u 1.000.

14- Manipulador telegráfico vertical, con base de mármol (funcionando) - \$u 1.000.

15- Planisferio azimutal de YAESU - De 0,69m ancho x 0,47m alto - \$u 1.000.

Lote: a) Restos de antenas de móvil y otras;

b) Cables coaxiales RG-8, unos 80m. Tramos de 25 metros aproximadamente y chicotes

varios, todos con fichas.  
 c) Chicotes de cables con ficha RG-8 - Fichas PL259, 256 y otras - chicotes de conexión para batería y varios artículos que ya no he de utilizar (algunas sin uso). El lote U\$S 300.  
**RECIBO OFERTAS POR LOS ARTÍCULOS POR SEPARADO O POR PEQUEÑOS PAQUETES DE LOS MISMOS, INCLUSO POR LO QUE RESTA DE LOS MISMOS.**  
 TRATAR: Juan Ramón Pombo - CX7RQ - Calle 33 s/n, "El Tesoro" Barra de Maldonado  
 Tel: 042 770362 - Cel: 095 880342 - E-mails: [jrpombo@adinet.com.uy](mailto:jrpombo@adinet.com.uy) - [cx7rq@internet.com.uy](mailto:cx7rq@internet.com.uy)

**VENDO - (04)**  
 KENWOOD TS-120S a la vista con micrófono - U\$S 220  
 Francisco CX7AF - Tel: 522 1259 - Cel: 096 575911

**VENDO - (04)**  
 1- Válvula 3CX1500A7 (poco uso) - U\$S 350  
 2- 3 Válvulas 8560AS nuevas en caja - U\$S 50 c/u  
 3- Transistor MRF 150 nuevo - U\$S 50  
 4- Rotor de antena HAM IV con cable (remoto con plástico roto para reparar el plástico) - U\$S 250  
 Cel: 099 220250

**VENDO - (04)**  
 1- ICOM IC-260A VHF multimodo CW-FM-SSB, 144-146 MHz. Una joyita en estado de conservación y presentación. Con avería solucionable para entendido, consultar. - \$u1500  
 2- Radio HITACHI AM y onda corta con estuche de cuero y antena telescópica, perfecto estado y funcionamiento, de colección - \$u 1000  
 Celio - Tel: 035 28976-Florida.

**VENDO - (04)**  
 Rotor de antena YAESU G-600S, 20m de cable de bajada - U\$S 250  
 CX3AAM - Tel: 304 4440

**VENDO - (04)**  
 Micrófono HEIL SOUND PR-20 con brazo HEIL PRO Topless Mic Boom PL-2T y cable adaptador para KENWOOD.  
 Todo nuevo en caja (2 horas de uso) - U\$S 290  
 Jorge CX6VM - E-mail: [cx6vm.jorge@adinet.com.uy](mailto:cx6vm.jorge@adinet.com.uy)

**COMPRO - (04)**  
 Auriculares con micrófono HEIL PRO-SET. Oigo ofertas.  
 Alan CX5TR - Tel: 0452 1556 - Cel: 099 856664 - E-mail: [alanpereyra@adinet.com.uy](mailto:alanpereyra@adinet.com.uy)

**VENDO - (03)**  
 1- YAESU FT-840  
 2- Amplificador de RF transistorizado para 7MHz 20W in/150W out - U\$S 150  
 3- YAESU FC-1000 - U\$S 150  
 4- Rotor WALMAR + 18m de cable - U\$S 300  
 5- MC-50 micrófono para Kenwood  
 6- Cable Heliac de 3/4, dos rollos de 36 y 22 metros de largo con conectores N originales.  
 7- Frecuencímetro digital para todos los modelos de FT101.  
 8- Micrófono COBRA pre-amplificado.  
 José - Cel: 099 347284

**COMPRO - (03)**

Analizador de Antena o Grid Dip Meter  
José - Cel: 099 347284

COMPRO - (03)  
Amplificador lineal de marca (no casero) Kenwood TL-922 o Heathkit SB230  
Ricardo CX2SC - Cel: 094 401267 - E-mail: [cx2sc.base@gmail.com](mailto:cx2sc.base@gmail.com)

VENDO - (03)  
Fuente ICOM IC-PS15 - \$u 5.000  
Cel: 099 665181 - E-mail: [raulbove@adinet.com.uy](mailto:raulbove@adinet.com.uy)

VENDO - (11)  
Receptor NATIONAL NC173 con parlante original de 500kHz a 54MHz en impecables condiciones - U\$S 250.  
Tel: 9242471

VENDO - (09)  
Antena JVP34 DX 4 elementos  
Raúl CX5DY - Tel: 2940226 - Cel: 099 121444

VENDO - (09)  
1- Estación completa COLLINS línea separada (Receptor, transmisor y OFV remoto).  
2- Amplificador lineal 2KW.  
3- Antena yagi 6 elementos, torre y rotor.  
Tratar Rafael Abal - E-mail: [rafael@sondor.com](mailto:rafael@sondor.com)

Bolsa online <http://www.cx1aa.net/bolsa.htm>

**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.**

**BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN, Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO**

Estación oficial cx1aa  
e-mail: [cx1aa.rcu@gmail.com](mailto:cx1aa.rcu@gmail.com)  
[www.cx1aa.net](http://www.cx1aa.net)

Boletín del Radio Club Uruguayo

