



# Boletín CX...

## RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933  
Simón Bolívar 1195 Tel. 598-2-708.7879  
11300 Montevideo - Uruguay

[cx1aa@adinet.com.uy](mailto:cx1aa@adinet.com.uy) Estación Oficial CX1AA  
Afiliado a IARU y IARU Región II Área G Bureau Oficial CX



BOLETIN CORRESPONDIENTE AL SABADO 14 DE OCTUBRE DE 2006 Año II N° 091

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 Khz , los días sábados en el horario de 11 Y 30 CX,  
Se autoriza la reproducción de los artículos publicados en este Boletín siempre y cuando se haga mención de su origen, y se nos haga llegar una copia. Los autores son los únicos responsables de sus artículos.

Éste boletín se envía a todos los socios los primeros días de la semana entrante (quienes por alguna causa no lo reciban le agradecemos que nos hagan llegar su e-mail a fines de incluirlo en la lista de distribución).

Mucho le agradecemos a todos los oyentes que nos acompañan. También se agradece la participación que cada uno pueda hacer, como ser sugerencias que podremos llevar a cabo, o el envío de artículos que crean conveniente que se publiquen.

Continuamos informando que el RCU se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16 a 20 horas.

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que el resto de la gente disfruta de charlas, anécdotas, lectura de revistas, etc.

Los días jueves es un día de reunión general y de encuentro.

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

Los esperamos, ésta es su casa.

## JUEVES 26 de OCTUBRE Asamblea Ordinaria Anual y Elecciones en el RCU

LES RECORDAMOS QUE ESTAMOS TERMINANDO EL EJERCICIO 2006 Y EL JUEVES 26 DE OCTUBRE SE REALIZARÁ LA ASAMBLEA ANUAL EN EL RADIO CLUB URUGUAYO. PARA ESTE EVENTO ESTAMOS ENVIANDO UNA CIRCULAR A TODOS LO SOCIOS. EN CASO QUE POR ALGUNA CAUSA NO LA RECIBA, POR FAVOR AGENDE LA FECHA PARA NO FALTAR. LOS ESPERAMOS.....

PRIMER LLAMADO: 19 Y 30 HORAS

SEGUNDO LLAMADO: 20 y 30 HORAS. (horario corregido)

**RECUERDE QUE PARA PODER PARTICIPAR CON VOZ Y VOTO EN LA ASAMBLEA Y EN EL ACTO ELECCIONARIO DEBE ESTAR AL DIA CON LAS CUOTAS SOCIALES.**

**DESDE YA MUCHAS GRACIAS.**

## FALLECIMIENTOS

El RCU informa la triste noticia referida al fallecimiento del Sr. Roberto Posente, CX7BBV. Acompañamos a sus familiares con mucho pesar.

También informamos el fallecimiento de la cuñada de nuestro secretario a quien también acompañamos con mucho pesar.

## AUTOTEST DE ANTENAS Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

Si Ud. quiere saber cuánto sabe Ud. sobre este tema, encontramos interesante y divertido al mismo tiempo el siguiente test para hacerlo en cualquier momento libre.

Las siguientes aseveraciones pueden ser correctas o falsas, por lo que Ud. deberá marcar con una V si la aseveración es verdadera, una F si es falsa, o una X si Ud. no sabe la respuesta.

Para que el test sea válido debe hacerlo en forma espontánea sin leer libros ni consultar a sus amigos. Luego que lo finaliza lo conserva a la espera de las respuestas y su correspondiente explicación, las cuales le serán enviadas en el próximo boletín.

**Mucha suerte.**

1. VSWR a la entrada de una línea de transmisión es la misma que en el lado extremo de la carga.
2. VSWR en una línea de transmisión es normalmente diferente cuando transmite que cuando recibe.
3. VSWR es la relación entre el voltaje máximo y el voltaje mínimo en una línea de transmisión.
4. La "potencia reflejada" de una antena es absorbida por los tubos finales o transistores finales del transmisor o por el circuito de acoplamiento.
5. Alimentando un dipolo horizontal de media onda directamente con un cable coaxil, resulta con severos problemas de radiación de la línea.
6. Las pérdidas en la línea de transmisión son independientes del VSWR en la línea.
7. La pérdida en 100 Feet (30,5 m) de RG-8U es menos que 2 dB en cualquiera de las bandas de HF debajo de 30 Mhz si el VSWR es menor de 4:1
8. Una línea abierta perfectamente balanceada no va a irradiar.

9. Un espectro simétrico de irradiación no se obtendrá de una antena direccional a menos que esta sea alimentada con un Balun o con una línea de transmisión balanceada.
10. Rara vez hay una justificación para reducir la VSWR debajo de 2:1 en la línea de transmisión.
11. Una línea de alimentación coaxial es preferible a una línea abierta para alimentar un simple dipolo que se use para varias bandas de uso amateur.
12. Un trans-match o acoplador de antena a la salida del transmisor es usado para reducir la VSWR en la línea de transmisión que va a la antena.
13. La ganancia de una antena dipolo puede ser incrementada en más de 6 dB colocando una pantalla o grilla plana como reflector.
14. Una antena Yagi de 5 elementos para 20 metros con 48 pies de boom puede esperarse que dé más de 3dB de ganancia sobre una Yagi de 3 elementos con 24 feet de boom.
15. Para todos los propósitos prácticos, una sola varilla es un sistema tan bueno como varios radiales de un cuarto de onda en una antena vertical monobanda de media onda.
16. No hay razón para usar radiales más largos que un cuarto de onda de largo en una antena vertical monobanda de un cuarto de onda.
17. En un dipolo de media onda para 40 m elevada 21 sobre la tierra, tiene mayor ganancia que una vertical monobanda de un cuarto de onda con varios radiales de tierra de un cuarto de onda.
18. Una alta eficiencia de una antena es menos importante para recibir que para transmitir.
19. La ganancia de un dipolo de un cuarto de onda cargada inductivamente puede estar dentro de medio dB de ganancia de un dipolo de media onda.
20. El ancho de banda de un dipolo de media onda es mayor que la de un dipolo doblado.
21. Radiales de tierra en una antena vertical monobanda de HF pueden estar enterrados varias pulgadas sin afectar seriamente la performance de la antena.
22. La ganancia de una antena polarizada vertical es significativamente mayor si el plano de tierra es agua en vez de tierra.
23. La ganancia de una antena de HF polarizado horizontalmente es significativamente mayor si el plano de tierra es agua en lugar de tierra.
24. Un dipolo de media onda está casi en 100 % de eficiencia si está instalado a por lo menos un cuarto de onda sobre la tierra.
25. Una antena polarizada verticalmente debiera ser usada para mejorar resultados en HF cuando se trabaja con estaciones DX usando antenas verticales.
26. Antenas Yagis apiladas verticalmente podrían no mejorar la relación señal-ruido sobre una Yagi cuando se usa para recepción.

27. La ganancia de 2 antenas verticales colocadas una contra la otra pueden tener mas de 3 dB de ganancia sobre una simple monobanda.
28. La presencia de la tierra incrementa al máximo la ganancia de una antena elevada sobre ella, hasta 3 dB a lo que sería si la tierra no existiera.
29. La ganancia máxima del espectro de un dipolo horizontal de media onda es independiente de la altura del dipolo, considerando en 100 % la eficiencia de radiación en general.
30. Un dipolo doblado de media onda da por lo menos 2 dB de ganancia sobre un dipolo común.

Traducido de QST por CX4BT

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

Cartelera de uso gratuito para todos los socios que 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.

VENDO - Antena direccional 3 ele. HF Wilson U\$ 300oo - transceptor Kenwood TS180S c/ Mic. Mesa MC60 y fuente PS30 U\$ 500.oo - Transceptor Kenwood TS130 c/fuente De Marco 30 A U\$ 300.oo - Antena Móvil Hastler 15 y 40 mts U\$ 200.00 - Antena para móvil made in LU Tonel (varias bandas) Tratar kako Tel 486.3017 CX1AL

VENDO - 8 válvulas 6146 nuevas U\$ 15 c/u. - 1 Transceptor Heathkit HW-12 de 80 mts solo, con fuente y parlante nuevo U\$ 80.oo - Una amplificador Lineal con 4 x 6146 U\$ 150.oo Tratar Cesar, Tel 924.6522 - 099707241.

VENDO - Dual Band VHF y UHF **Kenwood TM 732 A** impecable. U\$S 300 dolares tiene el soporte de base. Telefono 099 220 250 [cx7at@adinet.com.uy](mailto:cx7at@adinet.com.uy) - Desde ya muchas gracias Gustavo

VENDO - Kenwood TS140 S con micrófono, sin fuente, en uso. Se puede probar. Tiene manuales. Tel.: 619 1018 - 096 693988 - 628 7121 de 9 a 17 horas. Alfredo, CX2CQ

VENDO -: Filtro Kenwood de CW YK-107C de 500 Hz para TS-50 U\$ 100- Kenwood TR-7950 (2 Mts FM) Base - Móvil en perfecto funcionamiento U\$ 150- Notebook Toshiba Satellite A40-SP270 ( PIV-2.8Ghz -RAM 512 Mb-HDD 60Ghz-15"-Wifi-etc ) U\$S 1.100- Tratar Richard, CX2AQ Tel. 710.0091 o 099.683.880

COMPRO - Antena TH6 o similar. . Rotor HAM IV o V Lineal Tipo HEATHKIT SB-220 - Tratar Ricardo, CX2CS Tel. 419.5219 después de las 18.00 hs. Todo en muy buen estado o nuevo.

COMPRO - RECEPTORES A VALVULAS, Tratar con Jorge, CX8BE E-mail: [cx8be@arrl.net](mailto:cx8be@arrl.net)

**ATENCION** Con el momentáneo quebranto de salud de Jorge, CX8BE hemos dejado de disponer del texto de algunos avisos , POR FAVOR si el suyo NO APARECE vuelva a enviarlo a [cx1aa@adinet.com.uy](mailto:cx1aa@adinet.com.uy)

## ALMUERZO DE CAMARADERIA

PARA TERMINAR LES RECORDAMOS QUE EL PRÓXIMO DOMINGO 22 DE OCTUBRE, AL MEDIODIA, TENEMOS UN ASADO !

LUGAR: CLUB ACAL.

DIRECCIÓN: RAMBLA A LA ALTURA DE MALVÍN, SOBRE LA PLAYA.

LOS ESPERAMOS.

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

¿LE INTERESA RECIBIR ESTE BOLETIN?, COLABORE CON EL, ENVIANDO ARTICULOS DE INTERES Y HACIENDOSE SOCIO DE LA INSTITUCIÓN, ESTAMOS COLABORANDO PARA USTED.