

# ANTENA MODELO SYS-6U

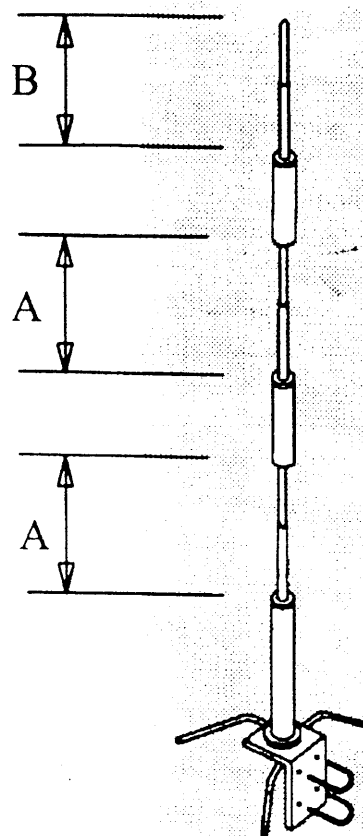
Para frecuencias de 450 a 470 MHz

La antena Modelo Aj-6U tiene 6dB de ganancia y está diseñada para satisfacer las necesidades de radiocomunicación en forma omni direccional de una manera práctica, fácil y confiable.

Con esta antena de fabricación nacional, con calidad de exportación, se facilitan los inventarios pues la misma antena es ajustable a cualquier frecuencia dentro del rango, con sólo usar un destornillador y pinzas. Son tres las dimensiones a ajustar, dos segmentos "A" y un segmento "B" formados por tubos telescópicos los que deben ajustarse según la figura de la derecha a la frecuencia de operación cuyas dimensiones se toman de la tabla de corte de la parte inferior derecha.

Una vez ajustados los elementos, se lograrán valores de VSWR tan bajos como de relación 1.1:1. Si esto no se logra la primera vez, entonces varíe ligeramente unos cuantos milímetros la longitud de los elementos observando si los valores de potencia de salida es la máxima y si es mínima la potencia reflejada.

Los ajustes se hacen en lugar despejado y con los radiales montados en la base de acuerdo con las indicaciones del dibujo que se adjunta. Finalmente monte la antena sobre la punta de la torre sujetándola con las abrazaderas.



## CARACTERISTICAS

Ganacia	6 dB
Impedancia	50 Ohmios
Elementos Colineales	3
Frecuencia	450 a 470 Mhz.
Potencia Max.	250 Vatios
Radiación	Omnidireccional
Alimentación	Conector VHF Hembra
Peso	1-650 Kgs.

## TABLA DE CORTE

Frecuencia MHz.	A	B
	valores en mm	
440	400	425
450	370	397
460	343	368
470	311	335

**SYSCOM**

Av. 20 de Noviembre No. 805  
Tel. (14) 15-25-25 Fax 16-42-98  
Chihuahua, Chih., 31000 Méx.