

# INSTRUCCIONES DE AJUSTE

## ANTENAS YAGUI UHF

SD400-6.	Yagui,	6 elementos,	400-430 MHz.
SD450-6.	Yagui,	6 elementos,	450-470 MHz.
SD450-9.	Yagui,	9 elementos,	450-470 MHz.
SD450-12.	Yagui,	12 elementos,	440-470 Mhz.
SD470-6.	Yagui,	6 elementos,	470-490 MHz.
SD490-6.	Yagui,	6 elementos,	490-512 MHz.
SD500-3.	Yagui,	3 elementos,	490-520 MHz.
SD500-5.	Yagui,	5 elementos,	490-520 MHz.
SD500-6.	Yagui,	6 elementos,	490-520 MHz.
SD500-12.	Yagui,	12 elementos,	490-520 MHz.

Su antena Yagui, UHF, tiene los elementos pre-ajustados para toda la banda de operación de acuerdo al modelo. Por lo cual sólo requiere el ajuste del acoplamiento Gamma de la siguiente forma:

- 1.- Comience con el "Tubo Capacitivo" introducido totalmente y la "Placa de Ajuste Inductivo" a una distancia de 10-12 cms. del centro de la antena. Soporte la antena en un mástil provisional de más de 3 mts. y aléjese de cualquier objeto metálico (techos, vehículos, etc.) Coloque un wáttmetro e inyecte potencia por un cable de 50 Ohms coaxial. Este no debe ser mayor de 20 mts. preferente grueso, RG-8 ó mejor.
- 2.- Haga diferentes mediciones de potencia reflejada, moviendo la "Placa de Ajuste Inductivo" un centímetro hacia afuera y tomando lectura en cada paso. Hay que dejar el tubo en su posición inicial siempre es decir, introducido totalmente.
- 3.- Tratar de minimizar la potencia reflejada haciendo al final movimientos de 1/2cm. o menores con la "Placa de Ajuste Inductivo" y cuando lo crea conveniente. También puede ir sacando un poco el "Tubo Capacitivo" (Sí usted mueve el tubo capacitivo, no mueva simultáneamente la "Placa de Ajuste").
- 4.- El ajuste de la antena finaliza cuando se obtiene el menor valor de potencia reflejada.
- 5.- Cualquier duda, llame a nuestro Departamento de Ingeniería en SYSCOM.

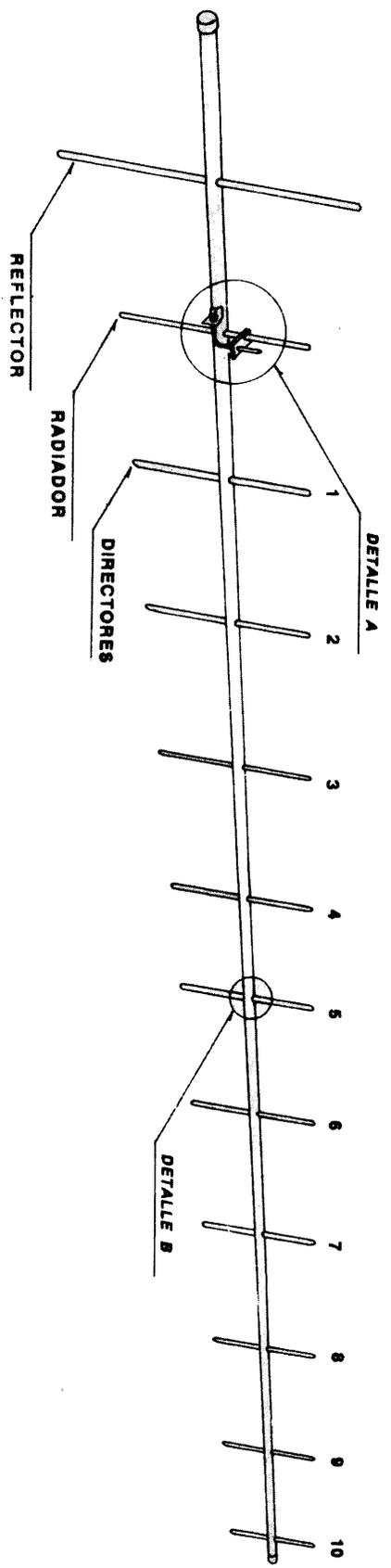
# **SYSCOM**<sup>®</sup>

Este instructivo fué elaborado en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Servicios de Comunicación, S.A. De C.V.

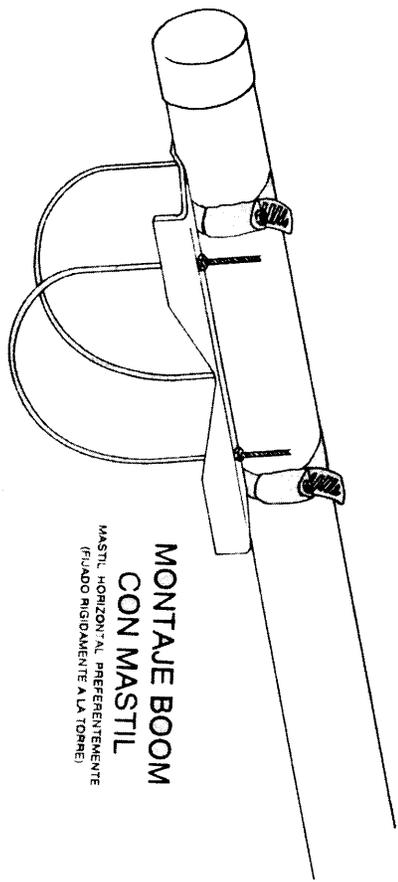
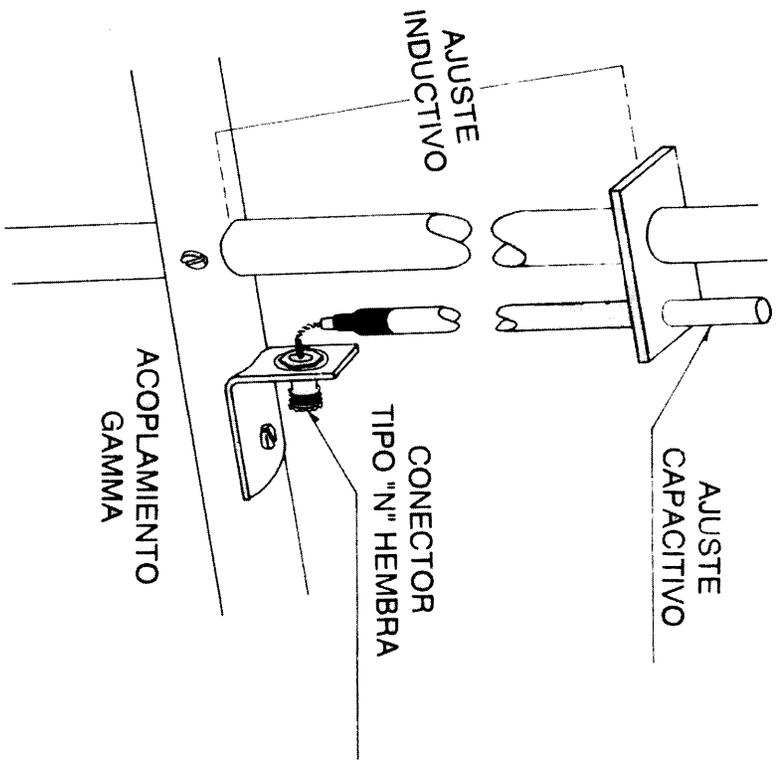
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio.

Tel. (614) 415-2525 Fax 416-4298 Tel. 01 (800) 711-6270

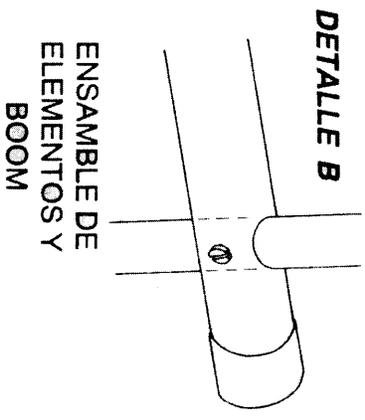
[www.syscom.com.mx](http://www.syscom.com.mx)      [webmaster@syscom.com.mx](mailto:webmaster@syscom.com.mx)



**DETALLE A**



**MONTAJE BOOM CON MASTIL**  
MASTIL HORIZONTAL, PREFERENTEMENTE FIJADO RIGIDAMENTE A LA TORRE



**ENSAMBLE DE ELEMENTOS Y BOOM**