

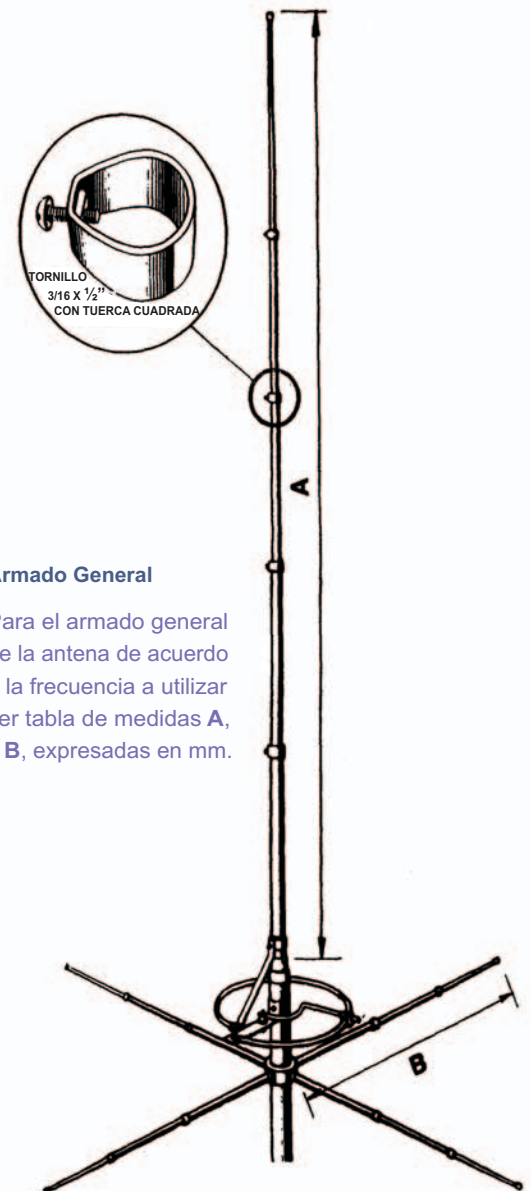
## ANTENA FIJA OMNI PARA BANDA CIUDADANA CON PLANO DE TIERRA

### CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Potencia Máxima	50 Watts Grillon
Opcional PTFE	500 Watts
Ganancia	3 dB 5,1 dBi
Impedancia de Entrada	50 Ohms
Rango de Frecuencia	26 - 51 MHz
Polarización	Vertical
R.O.E.	< 1,5: 1
Ancho de Banda	1,8%
Protección contra Descargas	Irradiante a Masa

### CARACTERISTICAS MECANICAS

Conector	UHF Hembra
Material Provisto	Tubos de Aluminio Templado (Aleación 6162-T10 ALUAR)
Tornillos	Bronce niquelado
Resistencia Máxima al Viento	180 Km/h.
Peso	3,8 Kg



#### Armado General

Para el armado general de la antena de acuerdo a la frecuencia a utilizar ver tabla de medidas A, y B, expresadas en mm.

Frecuencia en MHz	Longitud del Irradiante A	Longitud del Plano de Tierra B
26	6250	2930
27	6100	2820
28	6000	2720
29	5900	2630
30	5800	2550
31	5700	2460
32	5600	2390
33	5480	2320
34	5350	2250
35	5200	2190
36	5000	2130
37	4850	2070
38	4720	2020
39	4600	1970
40	4500	1920
41	4400	1880
42	4300	1830
43	4200	1830
44	4100	1750
45	4000	1710
46	3900	1680
47	3800	1640
48	3700	1610
49	3630	1580
50	3560	1550
51	3500	1520

## ARMADO GENERAL Y AJUSTE

- 1) Colocar el wattímetro o medidor de R.O.E. al conector de la antena.
- 2) Verificar que el primer tramo, (tubo de  $\varnothing 25,4$  mm.) esté introducido 100 mm. dentro del aislante, y efectuar la primera medición.
- 3) Subir o bajar el irradiante de a 3 mm. por vez y medir buscando la menor Relación de Ondas Estacionarias.
- 4) Una vez encontrada la mínima R.O.E. proceder a fijar el irradiante mediante el tornillo que pasa a través del capuchón protector.
- 5) Para el ajuste final se deberá tener en cuenta que la separación en el extremo del aro adaptador debe ser de 25,4 mm. y haciendo deslizar la varilla de ajuste de impedancia sobre el aro adaptador buscar la mínima Relación de Ondas Estacionarias.

