



# EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

**88  
108** MHz

## ANTENA FIJA OMNIDIRECCIONAL PARA FM

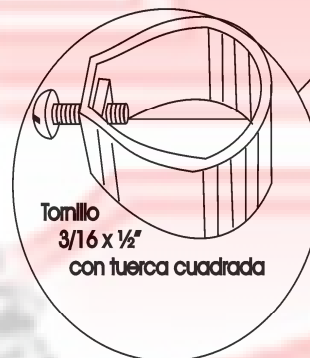
**VHFO-FM**  
COD 0503

### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Potencia máxima de entrada | 500 Watts           |
| Ganancia (promedio)        | 5dBi                |
| Diagrama                   | Omnidireccional     |
| Banda de Ajuste            | 88-108 MHz          |
| ROE Máximo                 | 1.5                 |
| Ancho de haz (plano H)     | 360°                |
| Impedancia Nominal         | 50 Ω                |
| Polarización               | Lineal (Vertical)   |
| Conector                   | UHF-Hembra (SO 239) |

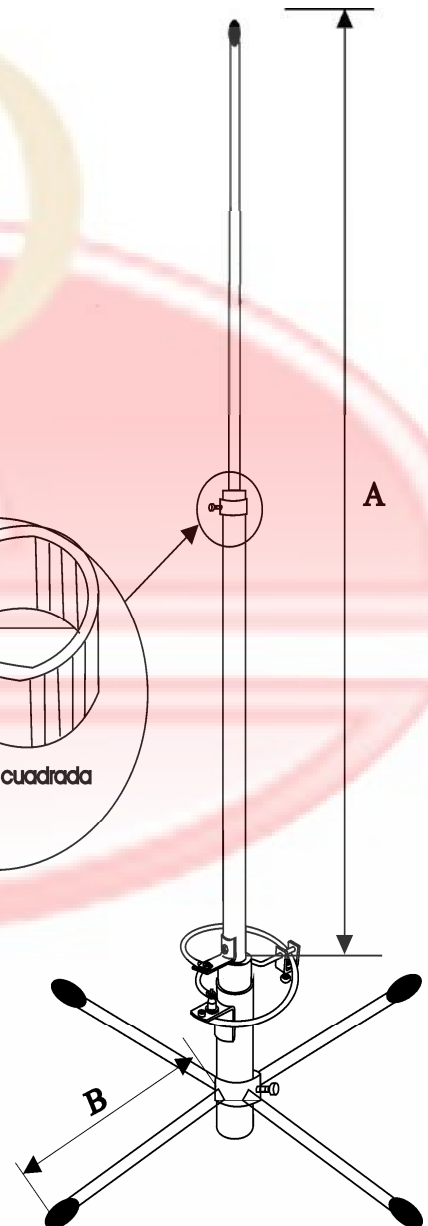
### CARACTERÍSTICAS MECANICAS

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Material Provisto     | Tubos de aluminio templado (aleación 6162 T-10) |
| Aislantes             | Teflón                                          |
| Tornillería           | Hierro Galvanizado                              |
| Elemento irradiante   | Monopolo cargado en aluminio                    |
| Uso                   | Outdoor                                         |
| Resistencia al viento | 160 Km/h                                        |
| Peso bruto aprox.     | 1.170 Kg                                        |



#### Procedimiento de armado y ajuste de la antena:

1. Acceder a los gráficos con la frecuencia central requerida y hallar las medidas A y B
2. Correr el tramo superior hasta lograr el largo total A del elemento irradiante y cerrar provisoriamente el tornillo de fijación
3. Realizar la medida B ajustando oportunamente cada tramo del plano de tierra.
4. Obtener el ajuste fino utilizando un medidor de ROE y actuando sobre el largo A hasta hallar el punto óptimo.
5. En el caso de no poder lograr el punto mejor solo corriendo A, probar variando de a 1mm el largo de los tramos del plano de tierra, conservando la simetría.
6. Una vez logrado el punto óptimo de funcionamiento cerrar definitivamente todos los tornillos de fijación involucrados.



[info@eiffelweb.com.ar](mailto:info@eiffelweb.com.ar)  
[www.eiffelweb.com.ar](http://www.eiffelweb.com.ar)



# EIFFEL<sup>®</sup>

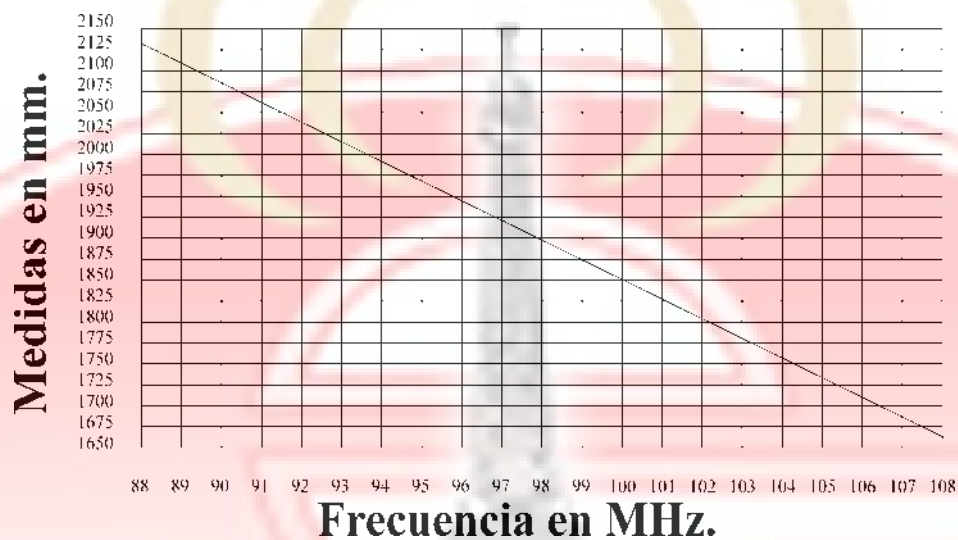
ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

**$\frac{88}{108}$  MHz**

**ANTENA FIJA  
OMNIDIRECCIONAL  
PARA FM**

**VHFO-FM  
COD 0503**

**MEDIDA DEL IRRADIANTE ( A )**



**MEDIDA DE LOS TRAMOS DEL PLANO DE TIERRA ( B )**

