



EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

**118
137** MHz

ANTENA FIJA OMNIDIRECCIONAL PARA BANDA AERONAUTICA

VHFO-AERO
COD 0504

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

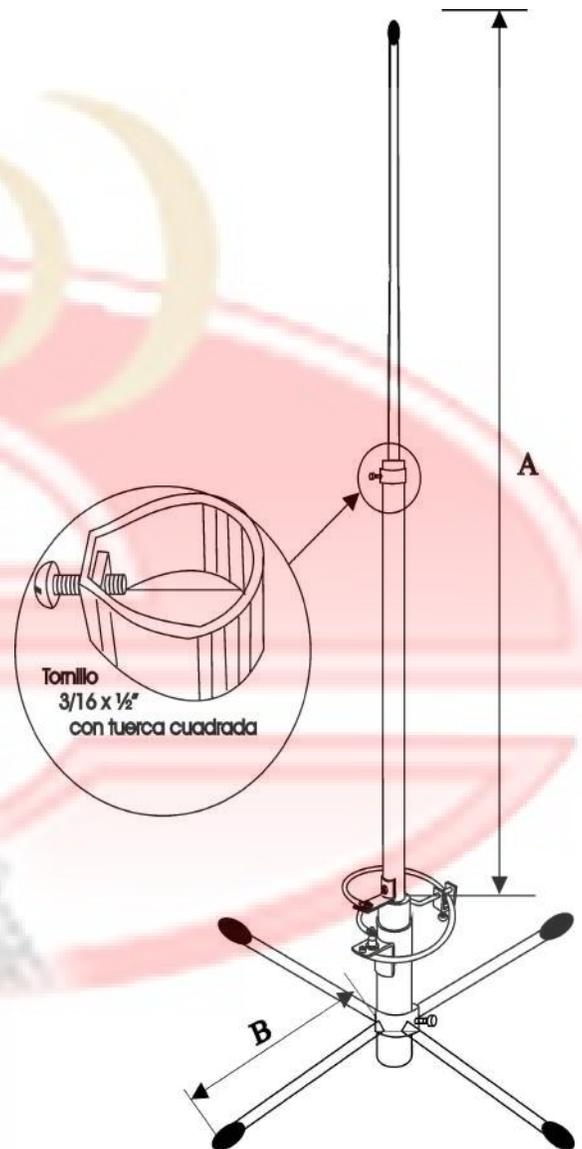
| | |
|----------------------------|--------------------|
| Potencia máxima de entrada | 500 Watts |
| Ganancia (promedio) | 7.15 dBi |
| Diagrama | Omnidireccional |
| Banda de Ajuste | 118-137 MHz |
| ROE Máximo | 1.5 |
| Ancho de haz (plano H) | 360° |
| Impedancia Nominal | 50 Ω |
| Polarización | Lineal (Vertical) |
| Conector | UHF-Hembra (SO239) |

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

| | |
|-----------------------|--|
| Material Provisto | Tubos de aluminio templado (aleación 6162 T-10) |
| Aislantes | Teflón |
| Tornillería | Hierro Galvanizado |
| Elemento irradiante | Monopolo cargado en aluminio con plano de tierra |
| Uso | Outdoor |
| Resistencia al viento | 160 Km/h |
| Peso bruto aprox. | 1.650 Kg |

Procedimiento de armado y ajuste de la antena:

1. Acceder a los gráficos con la frecuencia central requerida y hallar las medidas indicadas (A, B) en el dibujo reportado al lado
2. Correr el tramo superior hasta lograr el largo A del elemento irradiante
3. Cortar los tramos constituyentes el plano de tierra y sujetarlos en sus posiciones.
4. Obtener el ajuste fino utilizando un medidor de ROE y actuando sobre el largo A hasta hallar el punto óptimo.
5. Una vez logrado el punto óptimo de funcionamiento cerrar definitivamente todos los tornillos de fijación involucrados.





EIFFEL®

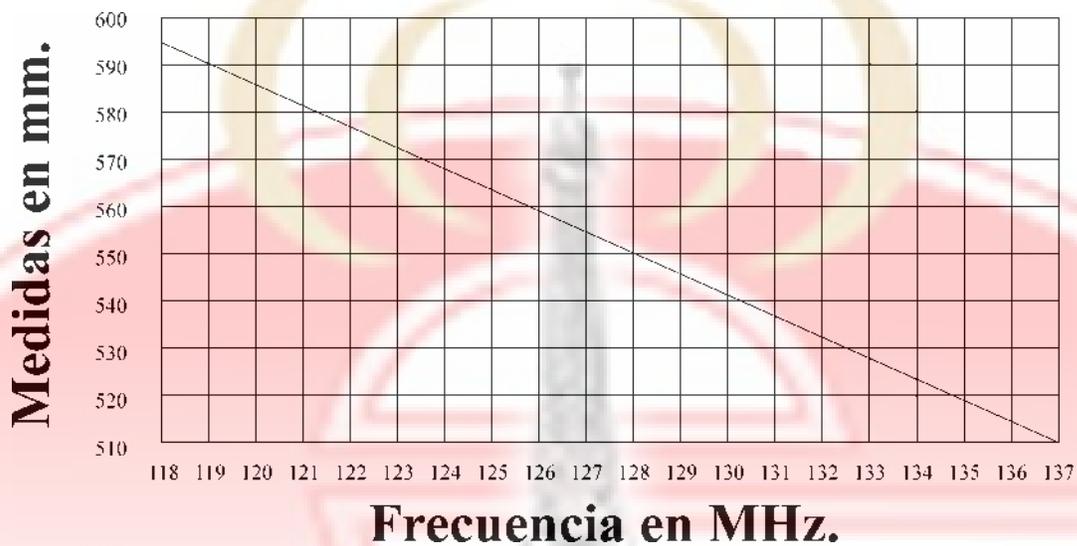
ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

$\frac{118}{137}$ MHz

**ANTENA FIJA
OMNIDIRECCIONAL PARA
BANDA AERONAUTICA**

**VHFO-AERO
COD 0504**

MEDIDA DEL PLANO A TIERRA B



MEDIDA DEL IRRADIANTE A

