

ANTENA MULTIBANDA DE HF YAESU YA-30

La antena dipolo multibanda YA-30 está diseñada para proporcionar un funcionamiento óptimo en un amplio rango de frecuencias. Los requerimientos usuales para las antenas multibandas o un sintonizador de antena entre el transmisor y la antena son eliminados por este diseño único de banda ancha.

Especificaciones:

Rango de frecuencia: 2,0 – 30 MHz

VSWR (típica): 2:1 de 2 – 18 MHz y 3:1 por encima de 18 MHz

Potencia máxima: 150 Watts

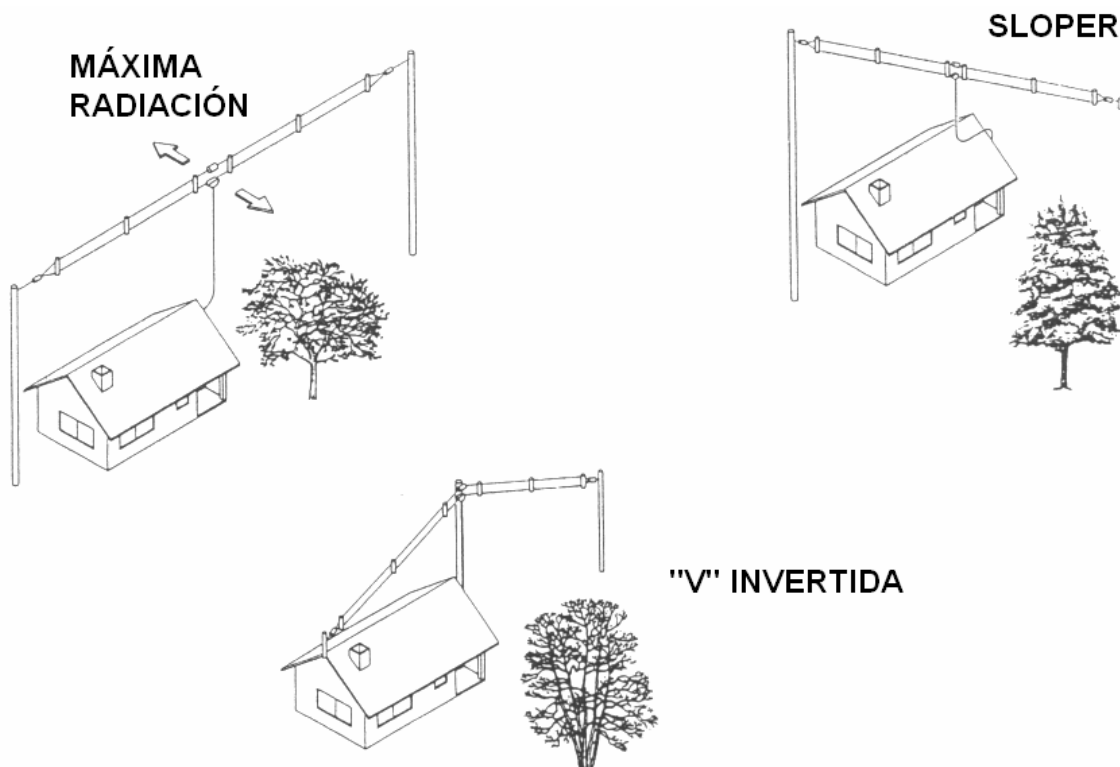
Longitud: 25 metros (83 pies)

Impedancia de entrada: 50 ohms

Línea coaxial de alimentación: 30 metros (100 pies)

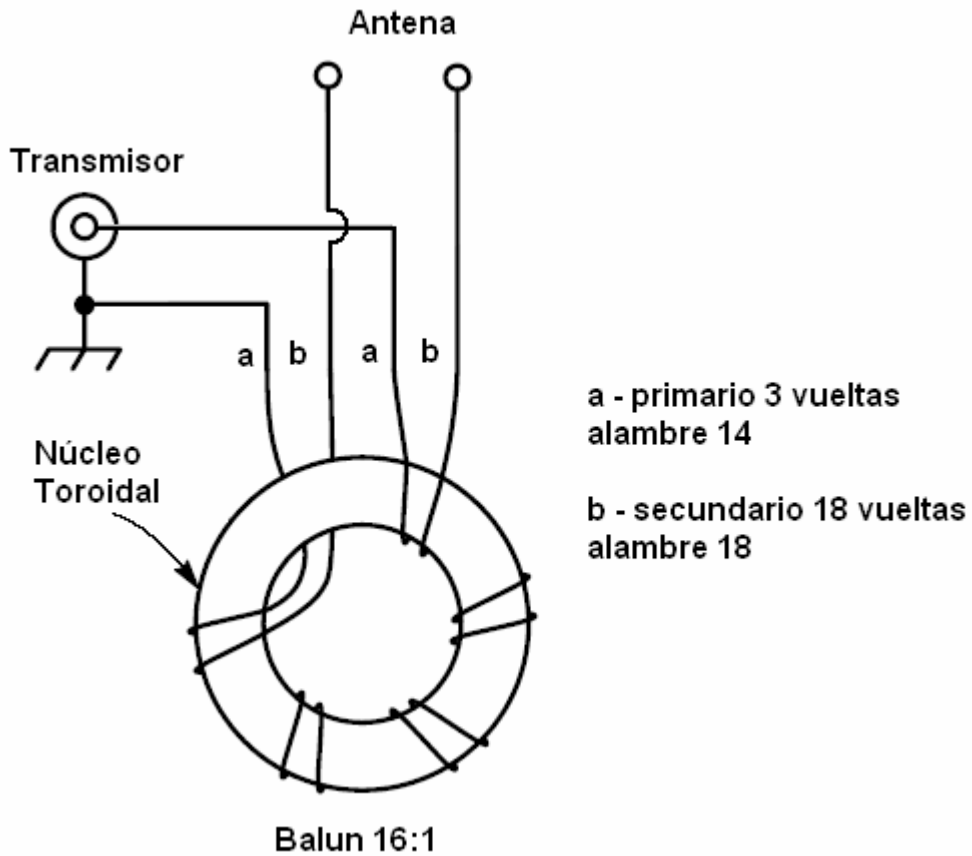
Instalación:

Para un mejor funcionamiento, la antena deberá ser instalada con los elementos radiantes en una configuración horizontal y tan alto como sea posible. Teóricamente, las direcciones de máxima radiación y recepción son en ángulos rectos (90°) de los elementos radiantes y esto se debe considerar cuando se planifique la instalación. Sin embargo, estos patrones de radiación están basados en una antena ideal en un espacio libre y pueden ser considerablemente diferentes en una situación real.



Materiales necesarios:

- 50 metros de alambre 12 ó 14
- una carga de 1.0 Kilo ohms de resistencias de carbón
- Balun 16:1 hecho con un toroide de fuente de computadora



Mediciones obtenidas con la antena YA-30 fabricada por CM2KY:

Banda (mts)	Potencia (Watts)	Reflejada (Watts)	ROE
160	90	10	1.6:1
80	90	5	1.4:1
40	90	-	1:1
30	90	10	1.6:1
20	90	5	1.4:1
17	90	10	1.6:1
15	90	5	1.4:1
10	90	10	1.6:1