

## **Antena Quad Cubica de 2 elementos para 10 metros**

***Esta es una antena Quad cubica de 2 elementos para la banda de los 10 metros. Tiene una ganancia de 9dB. La misma puede confeccionarse con materiales diversos. Yo personalmente utilicé los siguientes:***

***Para el botalon caño de hierro de pared fina de 2" de diametro.***

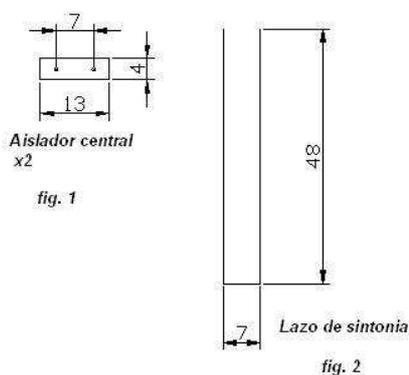
***Los centros de las cruces de perfil L de 1 1/2"***

***Los brazos de las cruces de madera liviana de 1 1/2" x 1 1/2"***

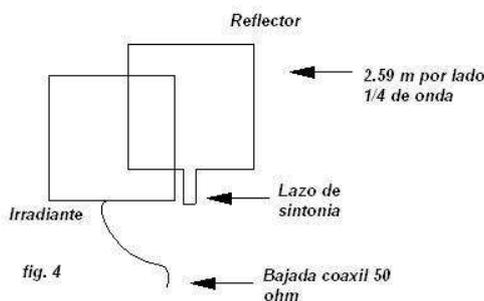
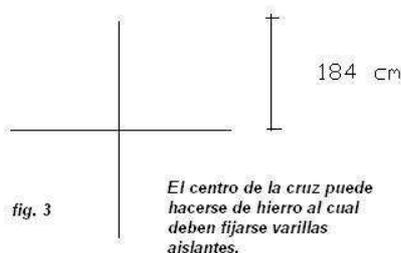
***Y para los cuadros cable de cobre desnudo de 2mm***

***Armado:***

***Cortar 2 trozos del cable de cobre 10.36m, mas 20cm para colocar los aisladores, cada uno, y colocar los aisladores centrales como los de la fig.1 Despues armar las cruces y sujetar los cuadros a las cruces.***



Las medidas están en centímetros



***Conectar a uno de los cuadros el lazo de sintonia armado según la figura 2 y al otro cuadro la bajada de coaxial.***

***La separacion de los cuadros es de 2.07m que es 0,2 longitudes de onda. En mi caso corte el botalon 2.10m de largo para tener margen para ajustar las cruces. En la figura 4 se puede ver la ubicacion de los cuadros.***

***Una vez hecho todo esto, hacer una prueba a baja altura. Y si se siguen bien las medidas casi no es necesario un ajuste posterior. Para probarla la coloque a 2 metros por encima del techo con lo que quedo a 5 metros del suelo.***

***Y con 10 Watt comuniqué con Estados Unidos con muy buen reportaje.***

***Actualmente esta montada a 7 metros de altura.***

***La ROE en 29Mhz es de 1,5:1***

***Les recomiendo que la armen y se dejen sorprender, esta antena me dio muchas satisfacciones, la use en el CQWW DX SSB 2003 y me dio buenos resultados.***

***Si surge alguna duda respecto al armado o ajuste, no duden en consultarme, enviando un e-mail a LU1IBL@hotmail.com***

***73 & DX de LU1IBL Marcelo***

[VOLVER A PAGINA PRINCIPAL](#)