

Como fabricar una antena BIQUAD?

Material Necesario:

1.- Placa de cobre de circuito impreso (130 x 180 mm).



2.- Cable de cobre de 1,5 mm de diámetro.



3.- Conector N chasis de rosca.

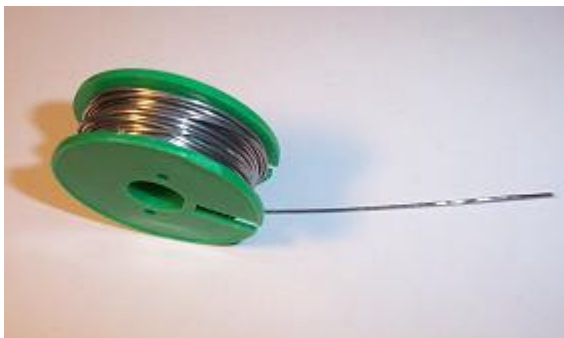


4.- Soldador de estaño.



Realizado por [tonic]

5.- Estaño.



6.- Taladro.



7.- Broca de 15 mm de diametro.



8.- Sierra de calar.



Realizado por [tonic]

Preparación y montaje

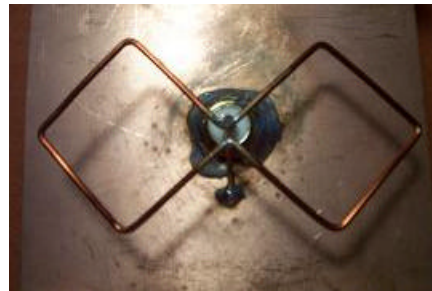
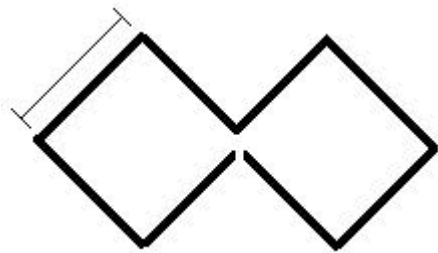
A.) Mientras dejamos a calentar el soldador, cogemos la sierra de calar y la placa de cobre, hacemos 3 piezas con las siguientes medidas:

1 cuadrado de 110 x 110 mm

2 rectángulos de 110 x 30 mm

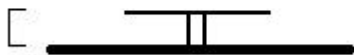
B.) Marcamos en la parte central del cuadrado de 110 x 110 mm un punto de referencia para hacer el **agujero de 15 mm** con el taladro y la broca. Colocamos el conector N en el agujero y soldamos en la placa.

C.) Cogemos el cable de cobre y hacemos la siguiente figura.

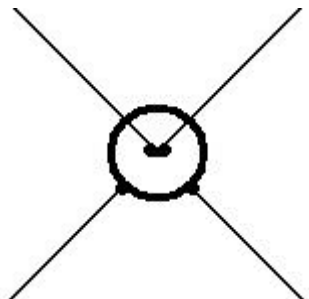


La medida de cada lado tiene que ser $\lambda/4$, que vienen a ser **30,7 mm**

D.) Luego, le hacemos dos patas de mínimo **15,35 mm** que es la longitud que tiene que haber entre los dos rombos y la placa de circuito impreso.



E.) Soldamos una pata en el vivo del conector, y la otra en la placa de la biquad, como se aprecia en el dibujo y en la foto.



F.) Ahora soldamos las piezas de 110 x 30 mm, de la manera que quede como en el dibujo y foto.

