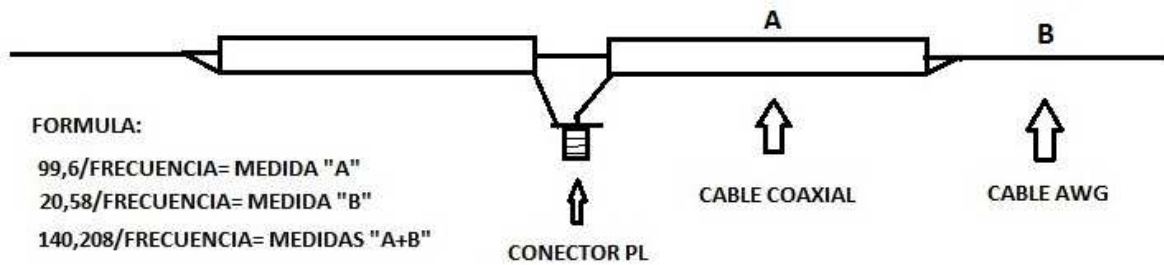
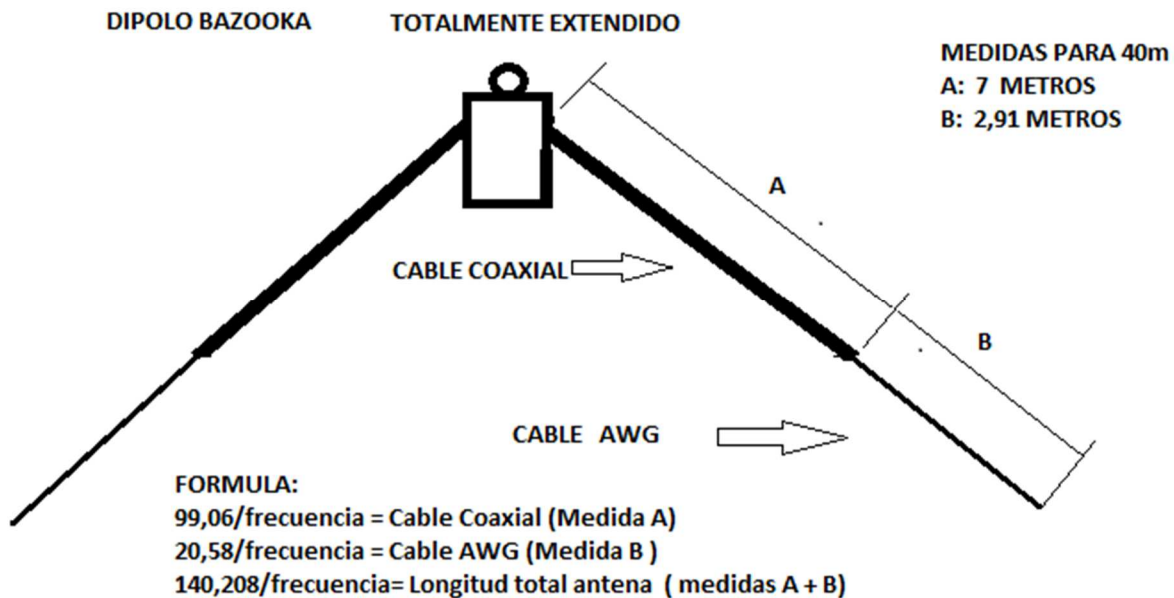


DIPOLO BAZOOKA PARA 40 METROS



Después de probar con varios modelos de antenas dipolo para las bandas de HF, sin duda alguna me quedo con dos modelos: la antena Morgain y el dipolo Bazooka.

Esta vez voy a explicar más o menos cómo podés hacer un Bazooka para la banda de 40m, o sea, 7MHz. Como en España la frecuencia de radioaficionados para 40m va desde los 7,000 a los 7,200MHz, las medidas que doy son para el segmento central de la banda (7,100MHz), aunque se puede calcular para cualquier frecuencia. Las fórmulas para su elaboración son:



Longitud de cable coaxial ambos brazos = $99,06/\text{frecuencia}$ (longitud total del cable coaxial).

Longitud del cable ambos extremos = $20,58/\text{frecuencia}$.

Longitud total de la antena = $140,208/\text{frecuencia}$.

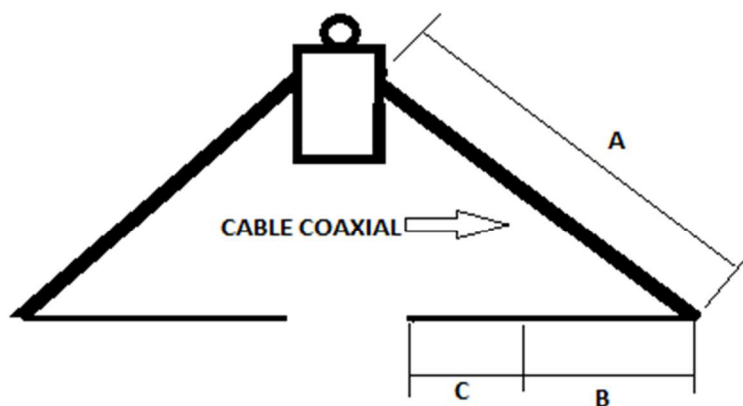
Ejemplo: antena banda de 40m, frecuencia 7,100 MHz.

Longitud de cable coaxial = $99,06 / 7,100 = 14,00\text{m}$ (este resultado dividirlo entre 2 y nos dará la longitud de cada brazo del cable coaxial, medida A).

Longitud de ambos extremos = $20,58 / 7,100 = 2,89\text{m}$.

Longitud total de la antena = $140,208 / 7,100 = 19,74\text{m}$.

DIPOLO BAZOOKA DOBLADO AL FINAL DEL COAXIAL PARA ESPACIOS REDUCIDOS



LA MEDIDA "C" ES UN POCO A OJO EN 40m DAR APROXIMADAMENTE 0,90 m PARA IR AJUSTANDO PUES AL ESTAR DOBLADO LA MEDIDA "B" ES MAS LARGA

MEDIDAS PARA 40m

A: 7 METROS

B: 2,91 METROS

FORMULA:

$99,06/\text{frecuencia} = \text{Cable Coaxial (Medida A)}$

$20,58/\text{frecuencia} = \text{Cable AWG (Medida B)}$ --- $26,58/\text{frecuencia}$ para medidas B + C

$140,208/\text{frecuencia} = \text{Longitud total antena (medidas A + B)}$

Autor: Carlos J Arenas