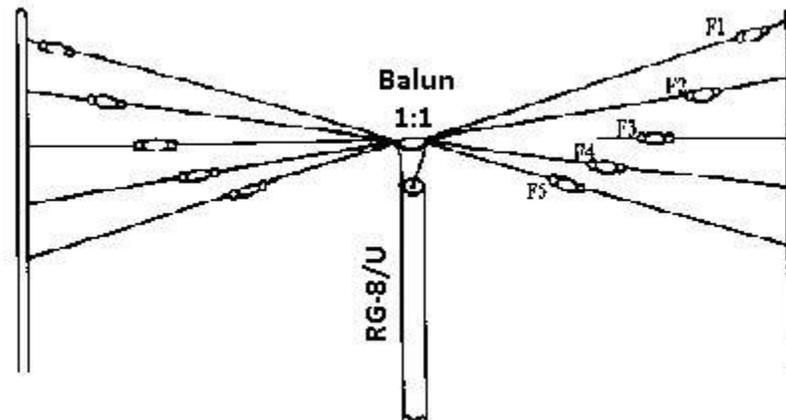


Bigote de Gato Multibanda



Esta antena es una configuración a base de dipolos, se construye con alambre o cable, y se cortan varios alambres o cables (según las bandas a trabajar) con una longitud según se indica mas abajo en este mismo texto, se pelan en uno de sus extremos y se unen soldando todos y cada uno de los extremos a un aislador central, hacer lo mismo con el otro brazo. Esta antena tiene la particularidad de poderse alimentar con un solo cable coaxial en dónde el centro del cable coaxial se suelda a uno de los manojos de cables como cualquier dipolo, la malla del cable se suelda al otro manajo de cables, sin embargo, se deja al ingenio de cada persona el usar una regleta o una terminal hembra tipo para conectar directamente el cable coaxial que también se supone que tiene un a terminal macho tipo se recomienda esto último para lograr una mayor rigidez mecánica a la hora de estirar los brazos del conjunto de dipolos. Las conexiones las solemos ubicar como se aprecia en las fotos en una caja de plastico DE LAS DE TIPO DE para poderlas proteger de la intemperie.

Se puede instalar en "V" invertida o como dipolo horizontal dejando una separación de unos 15 centímetros entre dipolo y dipolo tratando de conformar un abanico (de ahí su nombre de bigotes de gato), puede emplearse cable coaxial de 50 o 75 Ohms. Esta antena puede trabajar en tantas bandas como dipolos sean cortados y trabajarán la frecuencia a la que es cortado cada uno de los alambres, su rendimiento es muy satisfactorio dado que cada dipolo se corta para la banda y frecuencia preferida, Se ajusta de la manera tradicional, es decir alargando o acortando los brazos de cada dipolo, abriendo o cerrando el ángulo central hasta llevarlo a resonancia en la frecuencia seleccionada de cada banda.

BANDA	LARGO DE CADA BRAZO
Para 80m:	19.31m
Para 40m:	10.10m
Para 30m:	7.04m
Para 20m:	5.02m
Para 17m:	3.94m
Para 15m:	3.36m
Para 12m:	2.86m
Para 10m:	2.50m