

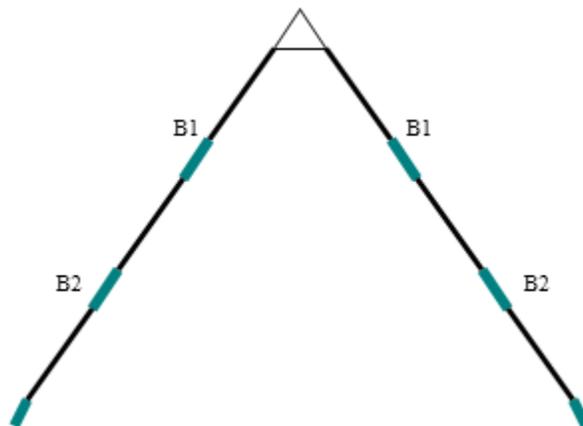
ANTENA PARA LA BANDA DE 80M PARA ESPACIOS REDUCIDOS

Para solucionar la falta de espacio, realicé una antena para la banda de 80m, la cual consta de 10 metros de largo por rama. Cada rama consta de dos bobinas de quince centímetros cada una, realizadas sobre caño de agua de polipropileno de ½ pulgada, o cualquier material aislante.

Cada bobina consta de 65 vueltas realizadas con alambre de cobre esmaltado de 1,5mm de espesor. En la punta de cada bobina se coloca un terminal de bronce soldado al alambre, cada terminal va conectado a un tornillo de 3/16 por ¼ de pulgada, para lo cual deberemos perforar el caño de P.V.C.

Entre el aislador central y la primera bobina van tres metros de cable desnudo de 3mm de espesor, luego, entre la primera y la segunda bobina van otros tres metros del mismo cable y entre la segunda bobina y el aislador de la punta lleva cuatro metros de cable, (se le debe dar un poco más para regular la roe) esto en caso de que no se pueda jugar con la abertura de las patas de la antena.

Las dos ramas de dicha antena son hechas de la misma forma, o sea que los otros diez metros que nos faltarían para tener una antena común de ½ onda están colocados en los dos arrollamientos que tenemos por rama. Se adapta fácilmente la impedancia abriendo o cerrando los brazos de la antena, normalmente quedan de entre 9,50m a 10m por brazo. Cada tramo de cable que va desde el aislador central y las bobinas, y el aislador de las puntas, llevan terminales que se los aprietan con los tornillos que lleva cada bobina en sus puntas. Una vez terminadas las bobinas yo las recubrí con barniz del que se usa para los motores eléctricos para que los efectos del sol y la lluvia no influyan en la durabilidad de los caños plásticos, dado que estos con el tiempo se resecan, pero con el barniz duran mucho más.



Espero que con esta pequeña colaboración, los colegas que tengan problemas de espacio para colocar sus antenas puedan solucionarlos, yo la hice y me dio muy buenos resultados.