



ANTENA EH PARA 40 METROS

Antena EH para la banda de 40 metros, recomendamos este tipo de antena para resolver el gran problema de los espacios reducidos, el modelo que a continuación presentamos ya hace más de un año se encuentra en funcionamiento con muy buenos resultados, no se trata de comparar esta antena con otra como muchos lo hacen degradando el funcionamiento de la EH en mi experiencia personal les puedo informar que si trabajan y muy bien para su corto tamaño físico, es verdaderamente increíble recibir tan buenos reportes a tan larga distancia con estas pequeñas antenas.

La misma fue construida con los siguientes materiales, en un tubo de PVC blanco del diámetro referido en la imagen, los cilindros se fabricaron con láminas de cobre de .02 mm aunque puede ser también de aluminio, las bobinas están hechas de cable eléctrico número 14, un conector PL y tornillos etc.

Bobinas:

L1- 3.5 Vueltas

L2- +- 21 Vueltas de acuerdo al ajuste deseado.

L3- 3 Vueltas

Para el ajuste de la misma se va corriendo el center tap en L2 como se muestra en la imagen de abajo hacia arriba entre la segunda y tercera vuelta.

Como nota muy importante el cable que baja del cilindro superior hacia L2 tiene que pasar por el mismo centro del tubo y el que baja del cilindro inferior debe pasar a 10 mm separado de su pared como se observa.

Todas las pruebas las realizamos colocando la antena a unos 6 metros de la tierra con un cable coax RG-213 de 10 metros de largo.

Su relación de SWR es muy buena para un ancho de 180 Khz de 1:1.6