



## ADAPTADOR DE ANTENA 11 METROS, A 15 METROS.

Por : Ramón Miranda, YY5RM

Saludos Colegas. Si tienes una antena 11 metros, transmites en banda de 15 metros y no tienes sintonizador de antena ( Antenatuner ), a continuación te explico como construir un sencillo adaptador. Consta de una sola bobina, que se conecta en serie, entre el radio HF y tu antena 11 metros.

La bobina está compuesta de tres espiras de cable coaxial RG58, donde solo se usará el conductor central ( la pantalla queda desconectada, solo en la bobina ), enrollado en un tubo PVC para agua caliente,  $\frac{3}{4}$  de diámetro, por 3.5 cm de largo. En la fotografía siguiente ( izquierda ) se observan los materiales y en la fotog. derecha, la bobina ya construida.



Luego que construyas la bobina, protégela con teipe, conecta un extremo en el centro del conector hembra ( donde se enchufa la antena 11 metros ) y el otro extremo, en el conductor central del cable coaxial de extensión que conecta al radio. La pantalla de esta extensión, se

debe soldar al chasis del conector hembra, de manera que haya continuidad entre la maya de la antena 11 metros y el radio HF. El conjunto lo puedes montar en una pequeña caja de aluminio, cajetín eléctrico 4x2 con tapa metálica, tubo cuadrado de aluminio, etc.

Si tienes dos, o tres antenas ( HF y 11 Metros ) y transmites con menos de 300 vatios, puedes construir un selector de antenas, ensamblado en un cajetín eléctrico 4x2, metálico, con tapa plástica. Colocarías los dos, o tres conectores hembras, en el fondo del cajetín, en el frente ( tapa plástica ) colocas un selector con perilla de licuadora marca Oster, el cual tiene tres posiciones para selector, más una de apagado. En la posición del selector, que conecta la antena 11 Metros, conectas la bobina en serie.

En ciertos tipos de antena 11 metros, requerirás en la bobina, una espira más, o una menos. También lo puedes implementar con bobina de alambre de cobre esmaltado de 1 mm de diámetro, que es más ventajoso, debido a que lo puedes sintonizar, espaciando las espiras de la bobina, e incluso puedes usarlo en otras bandas vecinas. En la fotografía siguiente lo puedes observar.

