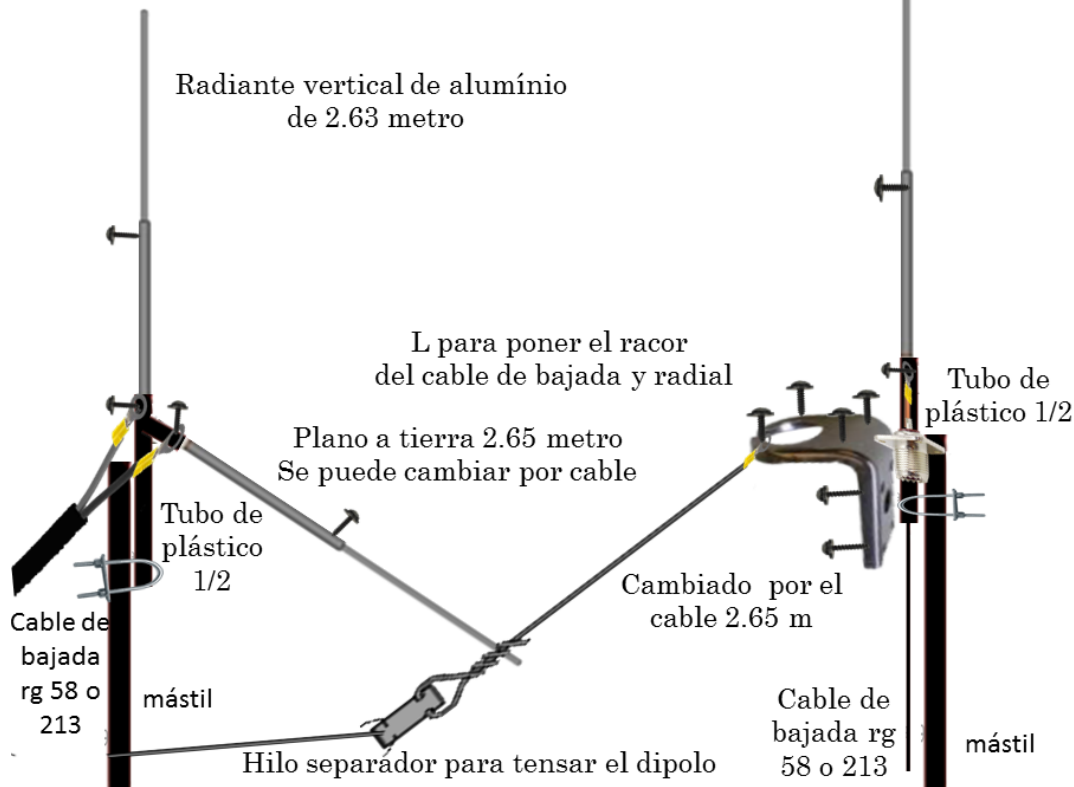


Antena dipolo con un vertical para 27mhz



1° Con dos o cuatro tubos de aluminio si lo hacemos todo con el mismo material, o dos de distinto diámetro para que entre uno dentro del otro la longitud total es de tres metros. Para quede un pedazo dentro del otro, se une con un tornillo de rosca chapa a su medida.

2° Un pedazo de 20 cm de tubo plástico de 1/2" y metemos el tubo de aluminio dentro, si no cabe le daremos un poco de calor al plástico y lo meteremos dentro 5 cm, que quede bien ajustado o se rellena.

3° Haremos una pequeña L de aluminio y se hace unos agujeros para sujetarlo al tubo plástico pero separado del vertical 1 cm para que no haga ningún corto en la parte del plano a tierra.

En la L se hará otro más grande para meter un conector PL para enroscar, el otro PL del cable de bajada hasta el equipo, y se le hará cuatro agujeritos que coincidan con el PL que ya los trae hechos que se aprovechara uno para poner el plano a tierra o la malla, que le pondremos unos tornillos con su tuerca y un terminar y lo apretaremos que será la malla. En el PL sale un pivote por encima le soldaremos con el estaño un pedazo de cable, que es el que conectamos con el vertical con un tornillo de rosca chapa y lo apretamos, luego se le pondrá silicona caliente para que no se sulfate el cable ni el pl también se le pone cinta vulcanizada al pl del cable de bajada. Se mide desde la base del PL hasta la puntera del vertical, que la medida es de 2'63 m. En medio de los dos tubos se pone su tornillo de rosca chapa, se le pondrá un poco de cinta para evitar que se sulfate y no se pueda sacar él tubo.

Desde el tonillo del PL de la malla o plano a tierra, dejando un pedazo más que sobre, se ovilla en sí mismo el sobrante después de la medida 2'65 m.

Ya puesta en el mástil se cogerá el plástico de la antena con dos abrazaderas y se aprieta al mástil. Se le pondrá el cable de bajada y mediremos las estacionarias, acortando el plano a tierra o a largándolo hasta 1'5 de swr que es lo ideal. Esperando que la disfrute la antena. 73/51

34 RAC00