

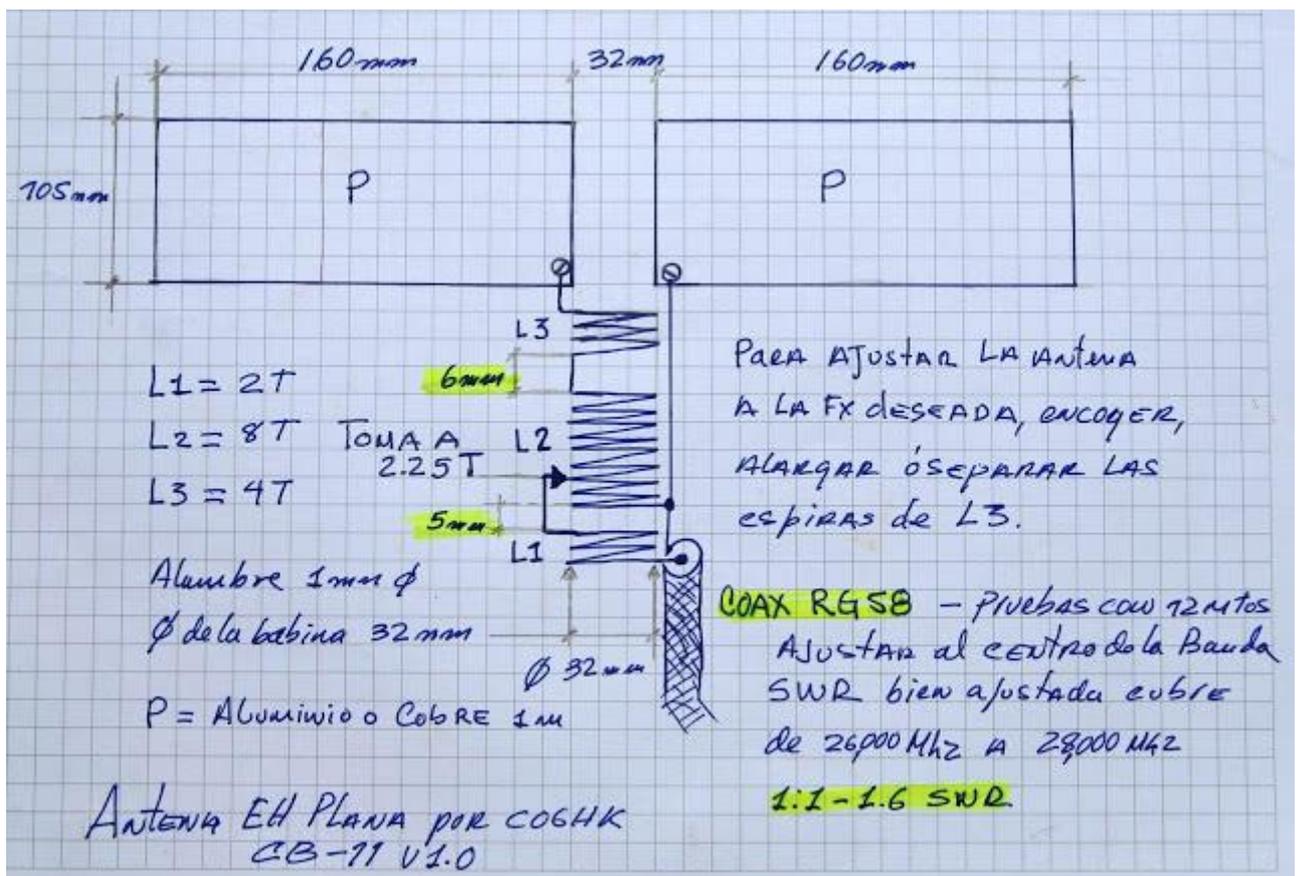
## Una interesante antena para 11 metros...

En esta oportunidad traigo una antena que pertenece a las **EH Planas**, esta variante para 11 metros calculada para 27.500 la he diseñado con materiales convencionales y fáciles de adquirir, ya se encuentran en proyectos y cálculos nuevos modelos para las bandas operativas de radioaficionados, en la medida que se vayan terminando actualizaré la información para todos los interesados y necesitados de antenas para espacios reducidos.

Esta es una variante muy útil para todos aquellos que no tienen un espacio donde poner antenas clásicas Full-Size, no es compararla como muchos hacen con otras que son ochenta veces más largas, sino ver con el reducido tamaño que tienen lo eficientes que se comportan y en oportunidades superiores a otras de las convencionales conocidas.

Sin más, manos a la obra.

Materiales utilizados: Para los radiadores lámina de cobre o aluminio de 1 mm de espesor, el alambre de la bobina es de 0.95 mm de diámetro esmaltado con barniz, puede utilizarse con forro plástico pero esto puede variar el ajuste y se tendrá que recalcular el # de vueltas de la bobina, un tubo plástico de 32mm de diámetro exterior y 45 mm de largo que no posea partículas que generen capacidad, un pedazo de plástico para sostener las láminas, un tubo plástico o madera para el soporte de las láminas y bobinas de 25 mm de diámetro exterior y 50mm de largo, tornillos etc.





### **Recomendaciones:**

1- Para dar el ajuste final de la antena mover o separar las vueltas de L3, de no llegar al punto donde desea mueva también L2, si le resuena arriba de la Fx deseada junte las vueltas y si le resuena por debajo de la Fx deseada separe las espiras para que suba de Fx.

2- Proteja la bobina de la intemperie dentro de un tubo plástico de mayor diámetro.

3- Baje el cable coaxial recto hacia abajo pegado al mástil por lo menos 3 metros.

Todas las pruebas se hicieron con 12 metros de cable coaxial RG/58 del Grueso, un radio RCI-2950 con 25 Watts en SSB, la antena a 5.5 metros (18 Fet )de altura de la tierra. Reportes recibidos a más de 5000 Km S- 5-8 con condiciones inestables de propagación.

**Rudy Reyes CO6HK**