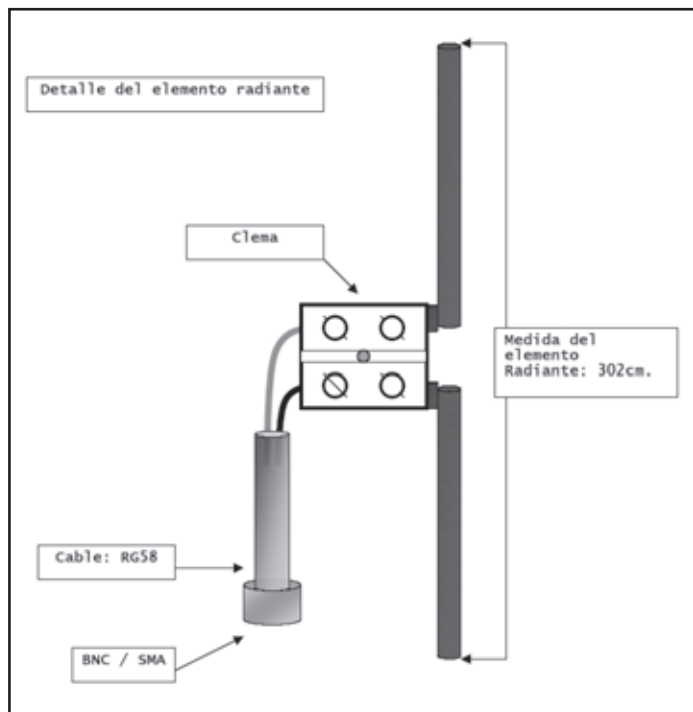
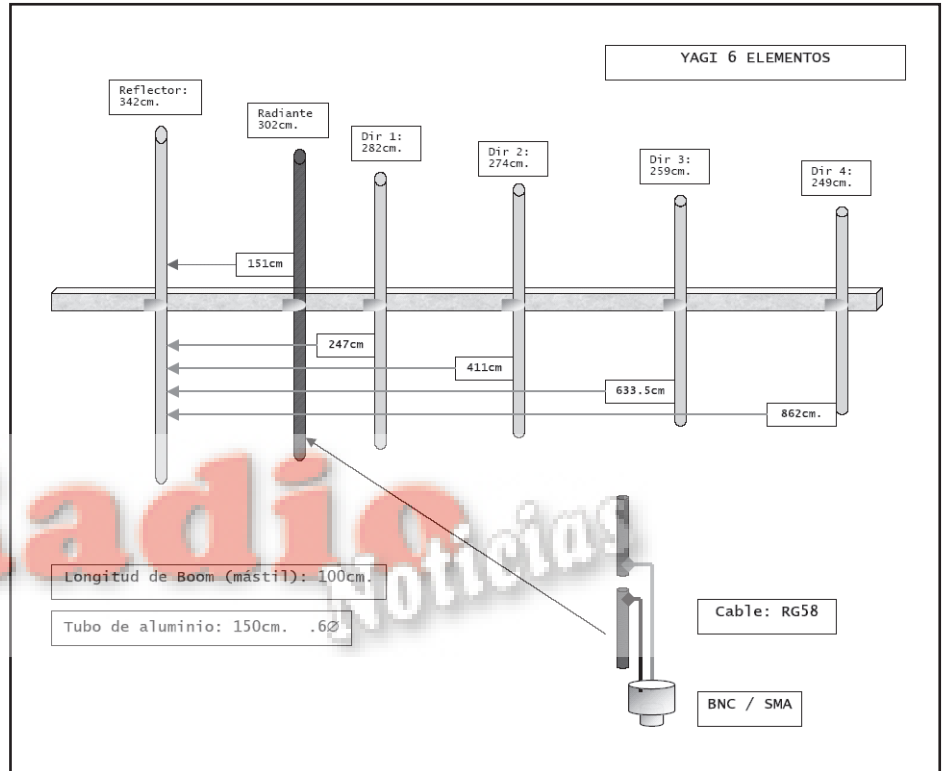


antena direcciva para PMR-UHF

Los aficionados al PMR tienen que conformarse con unas claras y limitadas características técnicas que encorsetan las posibilidades de sus equipos, pero eso no quiere decir que no aprovechen para experimentar construyendo antenas de diversos tipos, como esta direcciva de 6 elementos.

El diseño de esta antena nos lo remitió «Morgan», uno de los amables miembros del Club PMR, quien ya ha tenido ocasión de probar su funcionamiento. A la vista de las imágenes que acompañan este texto, pensamos que no hay gran cosa que explicar ya que el montaje se vislumbra fácil y sencillo. Todo el conjunto está construido en aluminio, tanto el larguero como los directores. El radiante es de cobre aislado, y a todo eso sólo hay que añadir una clema entre el radiante y el cable.

La antena es una yagi de 6 elementos con un reflector de 342 centímetros, un radiante de 302 centímetros y cuatro directores de 282, 274, 259 y 249 centímetros, respectivamente. Las distancias respecto al reflector son de 151 centímetros para el radiante y 247, 411, 633.5 y 862 centímetros para los correspondientes directores. El resultado final del montaje lo veis en la fotografía. Con pequeños cambios en las medidas funcionaría en la banda UHF de aficionado. Bien, sólo falta que os hagáis con los materiales (algo poco problemático) y que os pongáis manos a la obra. Que el invento os salga bien.



ESQUEMAS

Las gráficas son bastante claras en cuanto a lo que es necesario para construir esta antena para PMR. Evidentemente con algunos cambios en las medidas puede funcionar en frecuencias próximas de UHF.

