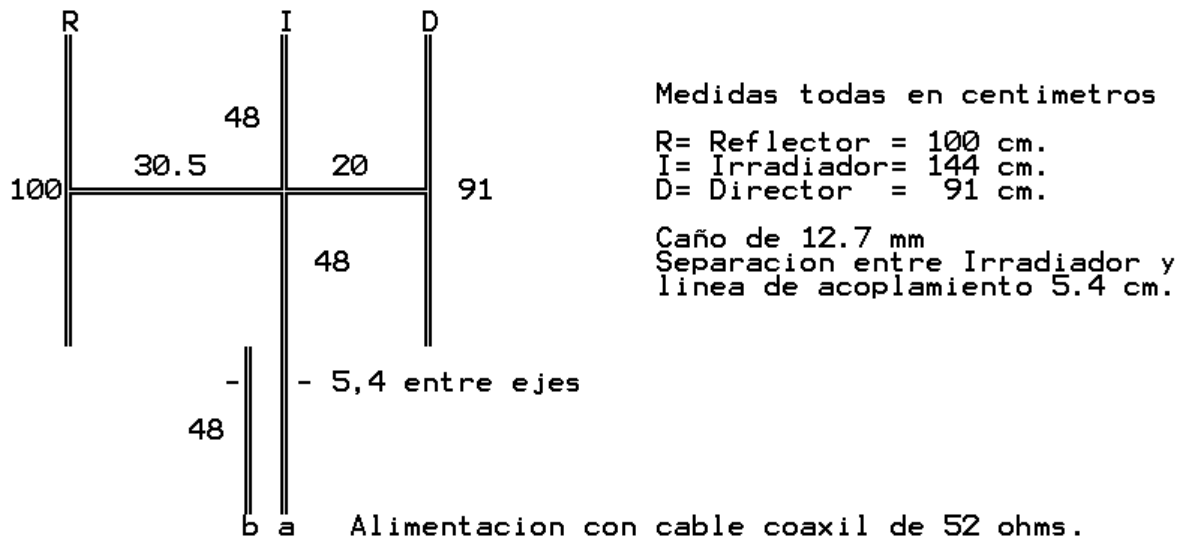


ANTENA J CON ELEMENTOS DIRECTIVA Y ROTATIVA PARA 2 METROS



La antena ilustrada en la figura es de construcción poco convencional, pero los resultados obtenidos con ella justifican la tarea que significa su erección.

El proyecto original corresponde al colega Russ Patterson, que la ha sometido a numerosas pruebas en trabajo fijo o móvil.

En comparación con una antena J convencional, los acuses de señales suben de S4 o S5, a S9 o más. El haz parece tener una apertura de 30°, y la relación entre señal anterior y posterior es satisfactoriamente alta, sin serlo tanto que sea imposible escuchar nada en esta última dirección.

El radiador y la línea de acoplamiento están hechos con tubo delgado de 12,7mm de diámetro, y la separación entre centros de ambos es de 5,4cm. El resto de las dimensiones están indicadas en el diagrama. Todo el conjunto se montó sobre un soporte rotativo por medio de aisladores pilares de cerámica. Los resultados han sido igualmente buenos en trabajo fijo o móvil, estando en este último caso montada en un automóvil.

Para las dimensiones indicadas, la frecuencia central es de 145MHz.

Nota: seguramente a muchos les habrá llamado la atención la forma de expresar algunos términos empleados en este artículo, tal como me pasó a mí la primera vez que lo leí.

Quizás también algún colega de "años de radio y de los otros" se dio cuenta de inmediato que este artículo no es de este tiempo, y es así, fue escrito entre noviembre de 1946 a febrero de 1947, fecha en que fue publicado en la revista Telegráfica Electrónica de Arbó.

Pero es de destacar que hace poco, hojeando unas revistas QST, sí señor, de este tiempo, encontré un artículo sobre una antena de estas características muy similares y como pasa siempre firmado por otro autor de esta época, (lástima, no me acuerdo la fecha de esta revista QST).

Fue entonces que recordé haber leído este artículo que les presento aquí en unas viejas revistas que me regalaron y que comentario al margen, aparte de esto están muy sabrosas e interesantes desde todo punto de vista.

La línea de alimentación coaxil se conecta de la siguiente forma: El vivo del coaxil al punto "a" y al punto "b" la malla del coaxil.

Suerte en la experiencia para aquellos que se animen armarla.

Autor: Geo (CX8BE)