

ANTENA RINGO PARA 144MHZ

La antena ringo es de fabricación comercial y de muy fácil construcción.

Consta de un elemento irradiante y su base que va conectado al caño que la sujeta, actúa como tierra o masa de la antena. En el punto de conexión con el cable coaxil, consta de un enchufe coaxil hembra agarrado por medio de una chapa de aluminio a la parte exterior de la base de la antena (a la masa o tierra de la antena).

El alambre de aluminio que va por el medio de la antena, se conecta al medio del enchufe coaxil, es decir, al polo vivo del mismo.

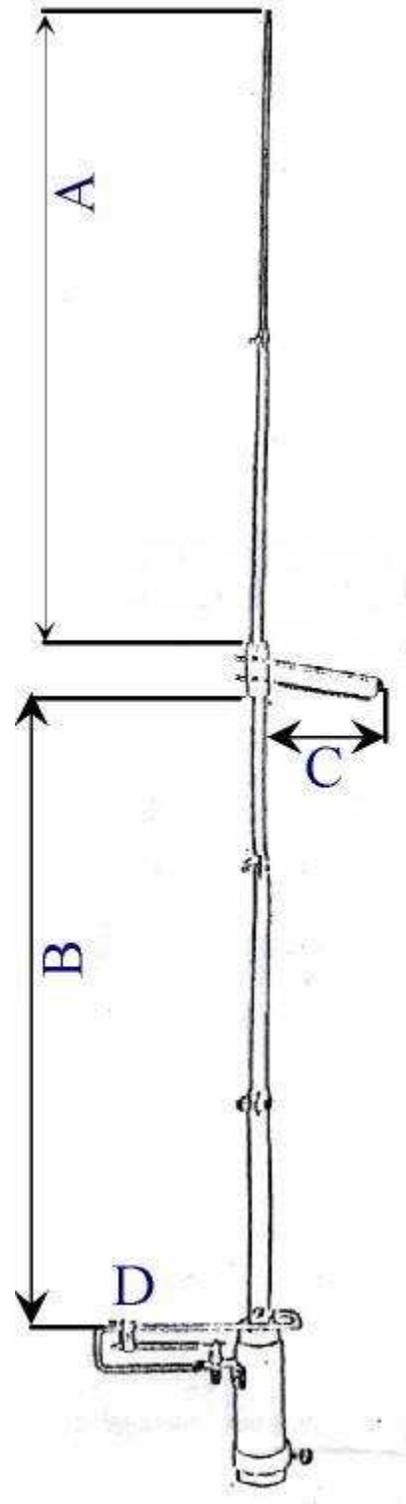
El punto marcado con D, es una chapa de aluminio que hace un corto circuito, esta deberá de desplazarse para ajustar a la mínima ROE, en un principio colóquela a unos 2cm del enchufe coaxial.

El adaptador gamma

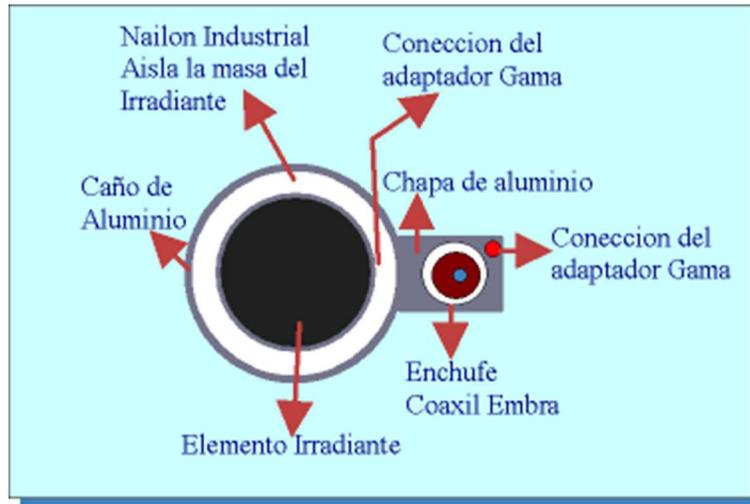
Las medidas del gamma son las siguientes:



Donde la parte superior del gamma (donde está la separación de 2cm) va conectado directamente al irradiante y la parte inferior del gamma, va conectado al negativo o malla, del enchufe coaxil que está en la base. El adaptador gamma está construido de alambre de aluminio de unos 4mm de espesor. Por el medio de la separación de 3cm, va un alambre de aluminio de 4mm, uno de los extremos va conectado al medio del enchufe coaxil (el extremo vivo del enchufe coaxil), y la otra punta no va conectada a nada, lleva una platina de aluminio, punto D, que cortocircuita la parte superior del gamma con el alambre del medio que va al polo vivo.



La base de la antena



Como se puede apreciar en el dibujo, el adaptador gama va instalado desde la chapa de aluminio, en un extremo, y al elemento irradiante, en ambos lugares podrá ir con tonillos pasantes o con remaches pop.

Medidas del irradiante y adaptador U

Las demás medidas de la antena, son las siguientes:

Frecuencia	Medida para A (en cm)	Medida para B (en cm)
144MHz	135	144,9
145MHz	133,25	143,49
146MHz	132.08	142,24
146,5MHz	130,8	140,82
147MHz	129,5	139,41
150MHz	125	135
153MHz	120	131,8
155MHz	157,4	149
159MHz	112,1	122,5

Medidas de la varilla adaptadora "C"

Frecuencia	Adaptador "C" en cm
144 - 148	21,59
148 - 153	20,96
153 - 158	20,32