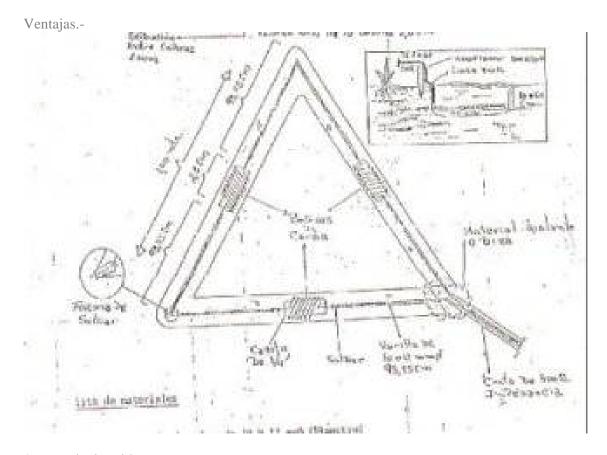
ANTENA SIGMATICA



- 1 ausencia de ruidos
- 2 señal constante
- 3 amplificación de la señal por refracción
- 4 no necesita condiciones de propagación
- 5 no recibe ruidos
- 6 ganancia 10db
- 7 no es atacada por condiciones climáticas
- 8 no necesita mástiles
- 9 opera en todas las bandas 10-11-17-15-20-40-80-metros
- 10 impedancia de 300 ohms
- 11 simple armado

SIGMATICA

Aparentemente la antena es de origen Alemán, experimentada y usada durante la segunda guerra mundial alrededor de 1943, también se sabe que fue usada en 1965 por él ejercito de EE.UU., en la guerra de Vietman. Luego se mantuvo para uso exclusivo militar hace muy poco tiempo se dio a conocer en el campo de la radio afición.-

Es una antena que a diferencia de las convencionales se instala bajo tierra y utiliza como forma de rebote el magma de la tierra, esta al estar en estado de fución constante facilita el rebote y la amplificación de la señal transmitida, por consiguiente la señal recibida se comporta de la misma manera. Por otro lado

el magma no posee períodos de cambio, se mantiene siempre constante a diferencia de la ionósfera utilizada por las antenas convencionales, por lo tanto con esta forma de transmisión-recepción la variación en la propagación no existe.

