

02 - 01 - GA - PROCEDIMIENTOS - CAMPOS - 6

PUESTA A TIERRA

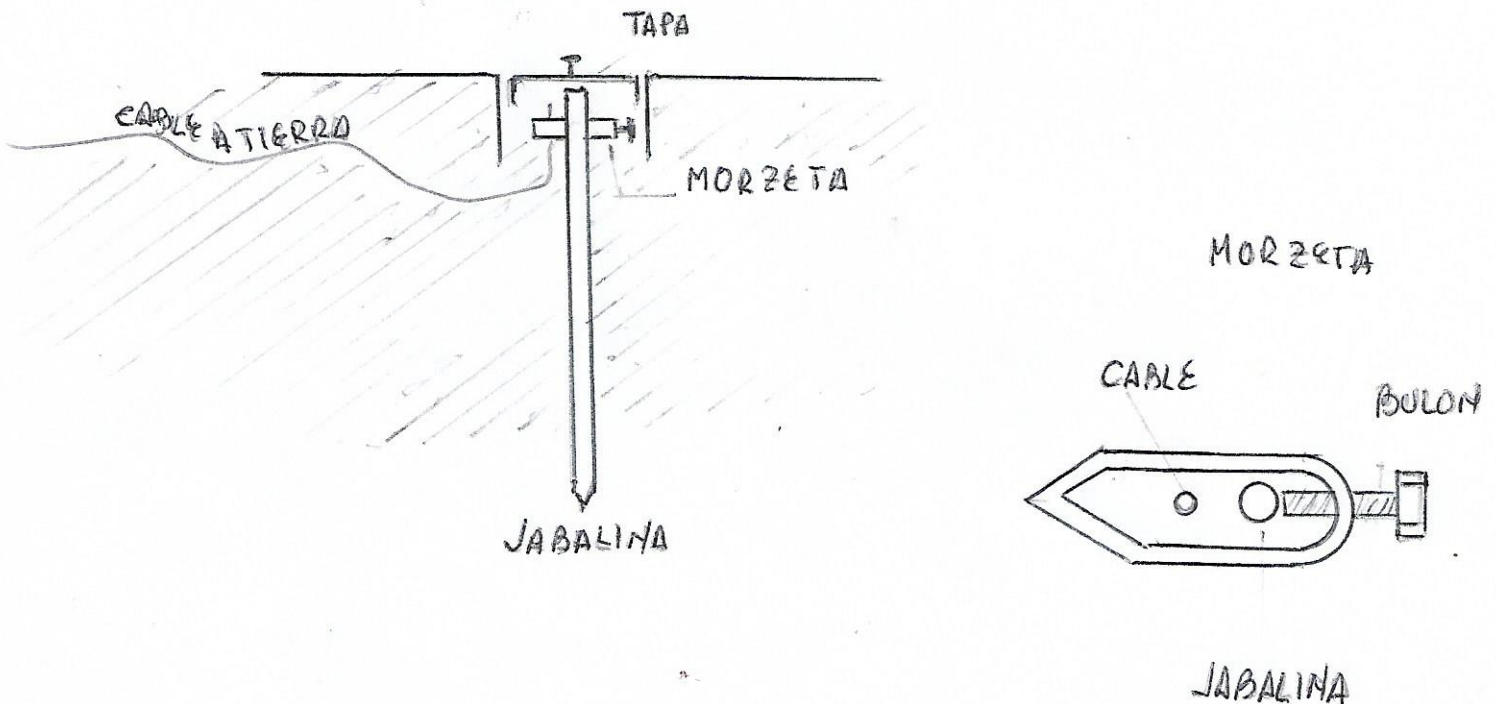
Puesta a tierra consiste en un cable verde y amarillo que recorre toda la instalación uniendo todas las partes metálicas de la misma y se conecta una jabalina la cual se clava en la tierra

Una jabalina es un electrodo de hierro revestido en cobre y las hay de diámetro de 10 mm 16mm 20 mm también en forma de x y de largo de un 1 - 1,50 - m y 2 m y enrosables unas con otras. Por medio de un terminal Morse se conecta al cable

El cable mínimo utilizar debe ser de 2,5 metros cuadrados y si no debe acompañar a la línea general, ejemplo si la línea es de 2 por 10 milímetros cuadrados

El conductor a tierra debe ser de 10 milímetros cuadrados, para clavar la jabalina debe elegirse un lugar húmedo la resistencia máxima, que debe tener una puesta a tierra para una vivienda debe ser de 10 ohms, pero preferentemente debe conseguirse valores de 5 ohms, si no se consigue con una jabalina debe clavarse otra y conectarlas en paralelo.

Como la tierra No es igual en todos lados una vez clavada debe medirse y se lo hace con un aparato llamado Telurímetro esta medición hay que realizarla periódicamente, por lo tanto en la unión cable jabalina se coloca un tampón de inspección, que nos permite el acceso, para revisar periódicamente dicha resistencia



02_01_GA_PROCEDIMIENTOS_CAMPOS_6

Protección a tierra:

- 1) ¿ Que es una jabalina?
- 2) ¿ De que diámetros se comercializa?
- 3) ¿ Existen jabalinas de 3 metros?
- 4) ¿ En que tipo de suelo es preferible clavarla?
- 5) ¿ Cual es el valor de R (resistencia de puesta a tierra) y el ideal
- 6) ¿ Con que instrumento se mide esa R?
- 7) ¿ Porque es necesario medirla?
- 8) ¿ Cual es la sección mínima de un conductor que debe conectarse a la jabalina?
- 9) ¿ Se puede conectar jabalinas en paralelo , y en ese caso para que?