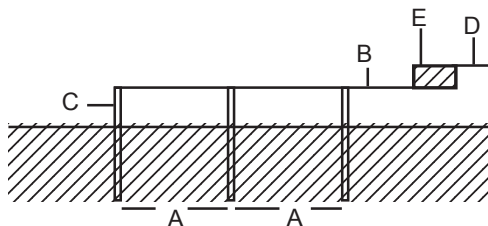


COMO INSTALAR UN ALAMBRADO ELECTRICO

1) TOMA DE TIERRA

Una buena conexión de tierra es el punto más importante cuando se hace una instalación de un alambrao eléctrico. El caño de un molino o de una bomba son las mejores tomas de tierra, caso contrario, lo mejor es enterrar a 2 metros, 3 caños galvanizados separados tres metros entre sí y unidos firmemente por un alambre galvanizado (ver figura).

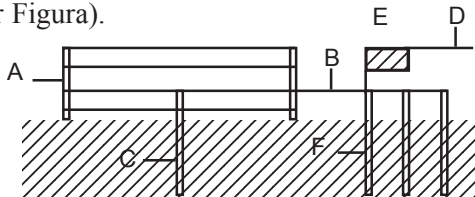


- A: 3 m. de distancia
- B: Cable a tierra
- C: Caños galvanizados a 2 m. de profundidad
- D: Vivo al alambre
- E: Electrificador

2) TOMAS DE TIERRA SECUNDARIAS

Consiste en conectar, con un alambre que salga de la toma de tierra del equipo, un hilo del alambre convencional y a éste, diferentes tomas de tierra en distintos puntos del campo.

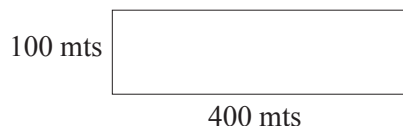
El hilo elegido debe unirse en todo su recorrido (ata-duras, esquinas, tranqueras, etc.) y en el paso de los molinos conectarlo al caño de agua. En el caso de que no pase por ningún molino, en cada lado del lote, conectarlo a un caño galvanizado enterrado, al costado del alambrao, verticalmente de 2 metros de largo (Ver Figura).



- A: Alambrao convencional
- B: Unión tierra al hilo elegido del alambrao
- C: Caño enterrado 2 m. unido al hilo elegido con un alambre galvanizado
- D: Vivo al alambre eléctrico
- E: Electrificador
- F: Toma de tierra

3) INSTALACION

Al planificar las divisiones hay que guardar una relación entre el ancho y el largo del lote para evitar pisoteo y sobre o subpastoreo. El largo debe ser como máximo 4 veces el ancho.



- a) Alambre: El mejor alambre a usar es el de alta resistencia 17/15, porque es un buen conductor.
- b) El electrificador debe estar colocado en un lugar protegido del sol y del agua.



- c) La tensión del alambre no debe ser elevada. Acordarse que es una barrera mental
- d) El tipo de madera a usar preferentemente que sea dura y bien estacionada.
- e) Usar buenos aisladores (diferentes marcas). No usar huesos ni mangueras de plástico.
- f) Las calles deben construirse con postes a una distancia entre sí, de 30 a 50 metros como máximo de manera que se le puedan enganchar las subdivisiones.



Deben estar permanentemente electrificadas. El ancho de la calle depende de las zonas y de la cantidad de animales, pero en general deben tener entre 10 y 15 metros.

