

Manual de Instalación del Esquinero

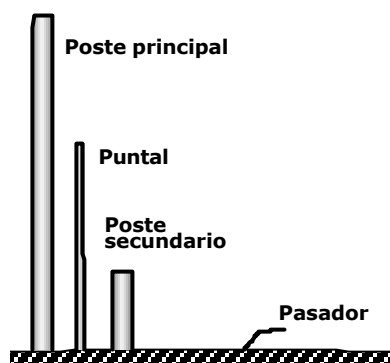


Junio de 2000

Postes de Acero Esquineros para Alambrados Tradicionales

1 Elementos necesarios para el esquinero estándar

- Un poste principal de caño galvanizado de 2 ½ pulgadas y de 2,60 metros de longitud.
- Un poste secundario de caño galvanizado de 2 ½ pulgadas y de 0,60 metros de longitud.
- Un puntal de caño galvanizado de 2,16 metros de longitud.
- Complementos : Varillas roscadas, travesaño, placa de empuje, zapata y sus correspondientes uniones.



2 Marcar el poste principal

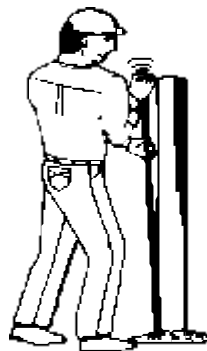
Conviene hacer una marca a 140 cm del extremo superior del poste principal.

Esta marca debe quedar a ras del suelo con el poste instalado.

3 Plantar firmemente el poste principal

(con las perforaciones siguiendo la dirección del alambrado). Hacer un pozo de unos 120 cm de profundidad, ubicar el poste en ⁽¹⁾ de forma que la marca quede al ras del suelo, y sostenerlo arrimando y apisonando la tierra alrededor hasta que quede bien firme.

- (1) Si el conjunto va a ser utilizado como "arranque", el poste principal debe estar colocado con su cabeza "echada para atrás" unos 5 cm. En todos los otros casos el poste se coloca a plomo.



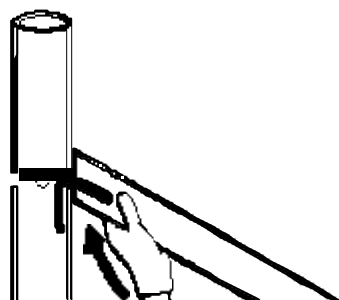
4 Ubicar el poste secundario

Hacer un pozo de unos 50 cm de profundidad a 185 cm del poste principal siguiendo la línea hacia donde se va a tender el alambreado. Una vez abierto el pozo se ubica el poste secundario bien apoyado en el fondo.



5 Emplazar el puntal

El puntal debe quedar con el extremo chanfleado apoyado sobre el poste principal y trabado con un perno roscado. El otro extremo debe descansar en la boca del poste secundario.



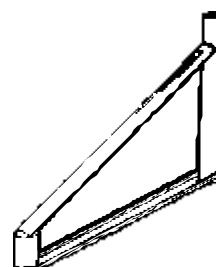
6 Fijar el poste secundario

El poste secundario debe arrimarse hasta sujetar bien el puntal. En esta posición se apisona bien la tierra alrededor para afirmar el conjunto.



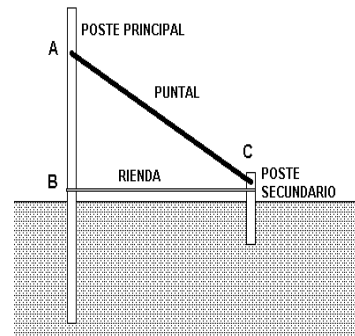
7 Armar la rienda

Entre el poste principal y el secundario se dan tres vueltas con alambre para riendas. El alambre debe quedar horizontal, abarcando los dos postes y con las dos puntas unidas entre sí. Las tres vueltas de alambre se pueden tensar ajustadamente pasando una barra por la mitad y torniqueteando hasta formar un cordón de seis alambres bien tensado.



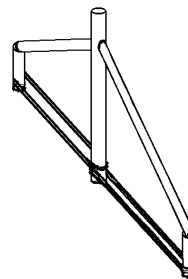
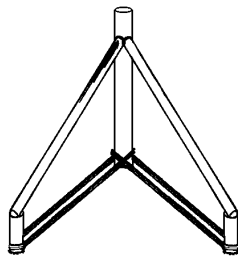
8 Tender los alambres

Los alambres del alambrado van abrazando el poste principal. La separación entre alambres es variable y estará dada por las varillas utilizadas. Una vez tensados, los alambres quedan fijos en sus lugares.



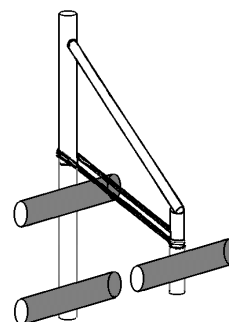
9 Otras disposiciones

El esquinero estándar puede ser utilizado como estación para tensar alambres o en las esquinas de los alambrados, mediante el agregado de los correspondientes accesorios (puntales, postes, secundarios, pernos y riendas).



10 Complementos

Según el nivel de exigencia requerido, el esquinero estándar puede ser reforzado agregándole los complementos, de caño negro, que van firmemente abulonados a los postes en la posición que se indica en la figura.



Este manual fue realizado bajo la dirección del Ing. Miguel Porqueras, Profesor de la Cátedra de Instalaciones Agropecuarias, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.