

# MANUAL DE INSTALACION



1

## Electrificador Tecniger

3



### ¿Qué es un electrificador de cercas eléctricas?

El Electrificador de Cercas es un generador de pulsos de alta tensión (hasta 10000 V) y de corta duración de tal manera que no revista ningún riesgo para la salud del ser humano o del animal. Su fabricación está regida por unas normas de seguridad internacionales denominadas IEC que establecen valores límites para una serie de parámetros al igual que de materiales usados para su construcción.

## Conexión a tierra

5

El electrificador debe ir conectado a tierra por medio de VARILLAS COPERWELLD, estas varillas son en material de cobre y varían las medidas entre 1 y 1.8 metros.

Se recomienda utilizar mínima 3 varillas coperweld y deben ser puesta en tierra en forma triangular con un espacio entre ellas de 3 metros.

Si el cercado es demasiado largo se deben colocar mas varillas coperweld.

El impulsor debe conectarse a las varillas por medio de alambre aislado especial para cerca eléctrica, este se debe fijar a a varilla por medio de las abrazaderas que vienen con las varillas.

No coloque varillas huecas a tierra ya que no son buenos conductores de energía.

Ver Fig. 1

## INTRODUCCION

Gracias por adquirir productos TECNIGER

Desde este momento usted cuenta con un electrificador de excelente calidad, el cual dará a su cercado la confiabilidad que necesita.

Este manual fué creado para su comodidad y facilidad en la instalación del mismo.

Le rogamos leer con calma cada una de las indicaciones que aquí aparece.

Cordialmente

TECNI GER  
Cercas Eléctricas

Hecho en Colombia

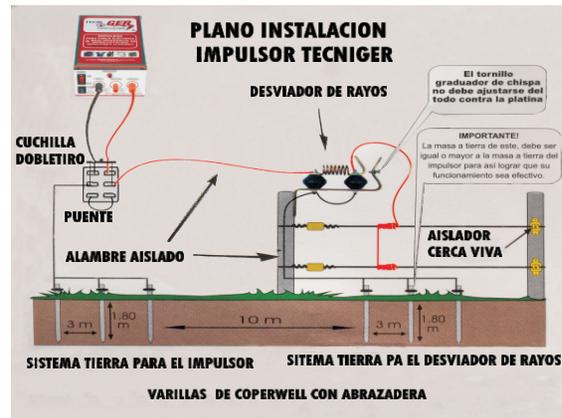
2

## Plano de instalación

4

Revise este plano antes de instalar el electrificador, tome todas las precauciones del caso y evite colocar este producto cerca del alcance de los niños.

Recuerde que un mal cercado puede dañar el impulsor y disminuir la fuerza de la electrificación en la cerca.



## Instalación de las varillas

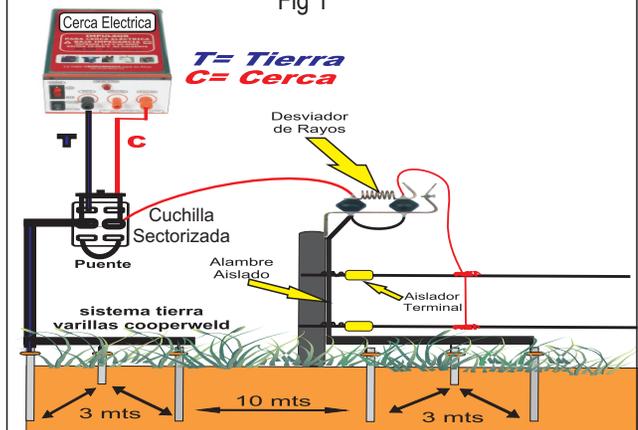
6

Instale el electrificador según la imagen.

La línea a tierra (T) debe ir conectada a la cuchilla sectorizadas, de ahí a las varillas coperweld

La línea a cerca (C) debe ir conectada a la Cuchilla sectorizada y luego al desviador de rayos, de ahí se dividen dos alambres uno que baja directamente a los demás alambres y la otra que llega a las demás varillas coperweld. (Como aparece en la figura)

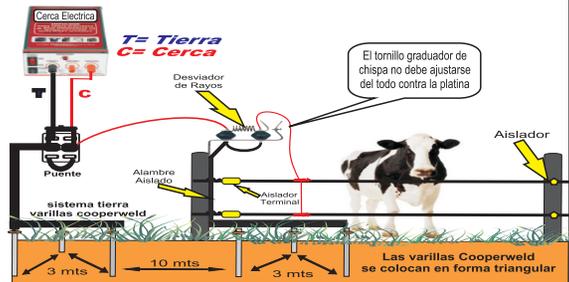
Fig 1



## Aisladores

7

Los aisladores para cerca eléctrica son una herramienta indispensable para el cercado, estos pueden ir colocados directamente a los estacones en el caso de cercas fijas o en su caso a las varillas móviles (para cordones o cinta electroplástica)

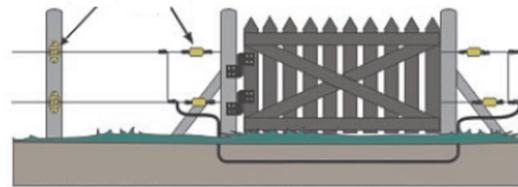


## Portillos

9

En el caso de portillos o puerta fijas (Fig 3) debe tener conectadas al alambre un alambre aislado que debe pasar bajo tierra para continuar con el electrificado de la cerca.

Fig. 3



## Tenga Presente

Mantenga fuera del alcance de los niños  
No exponga al agua

recuerde desconectar la cerca eléctrica del impulsor cuando se presente una tormenta eléctrica ya que la garantía no cubre este tipo de problemas (Rayos, chispa, etc)

Coloque siempre el letrero de precaución en un lugar visible en el cercado eléctrico.

## Ventajas del cercado Eléctrico

Costo inferior al de las cercas convencionales.

Fácil construcción, se puede usar materiales ligeros. Requiere poca mano de obra y no es necesario que sea especializada.

Larga duración, pues los animales no la fuerzan. Mantenimiento fácil y económico.

Controla tanto animales domésticos como salvajes.

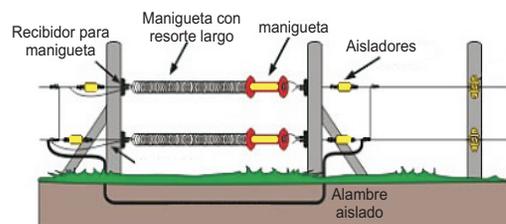
## Maniguetas y portillos

8

Si va a realizar portillos en su cercado debe tener presente el uso de maniguetas, recibidores para manigueta y cable aislado.

En el caso de portillos móviles (Fig 2) debe tener las maniguetas con resortes conectadas al alambre electrificado y pasar bajo tierra un cable aislado, así como aparece en la figura.

Fig 2



## Recomendaciones

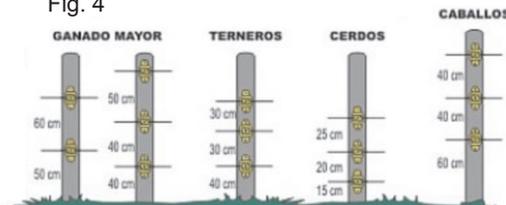
10

Cuando realice su cercado tenga en cuenta el tipo de animal que desea cercar.

En la Fig 4 le mostramos como debe realizar el cercado, así se hace más sencillo el trabajo y ahorra costos en la creación del mismo.

Recuerde que las malezas o pastos largos que hagan conexión con el alambrado pueden variar la fuerza del pulso eléctrico

Fig. 4



Optimiza el pastoreo y la rotación de pastos.

Facilita el montaje de subdivisiones adicionales incrementando la producción.

Sencilla de modificar o desmontar.

La cerca eléctrica actúa como una barrera psicológica y no requiere de púas en el alambre ni grandes obras para ser efectiva.

Si los animales son obligados a cruzar a través de la cerca por causa del fuego, inundación, etc. su piel no será dañada.

Las cercas eléctricas son de estética agradable, el impacto ambiental es mínimo.

Las cercas eléctricas impiden la entrada de depredadores o intrusos. Protegen cultivos y haciendas.

Los animales permanecen tranquilos y no intentan buscar la posibilidad de salir, aprovechando mejor el pasto y evitando accidentarse.