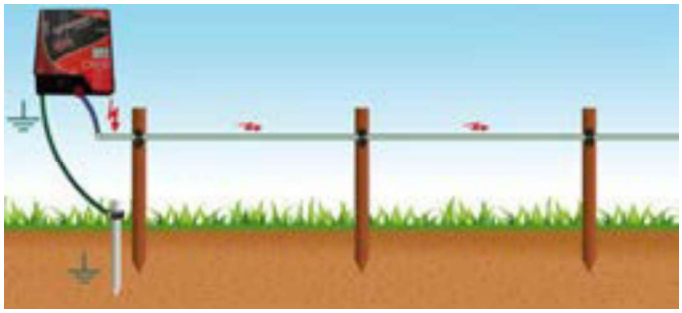
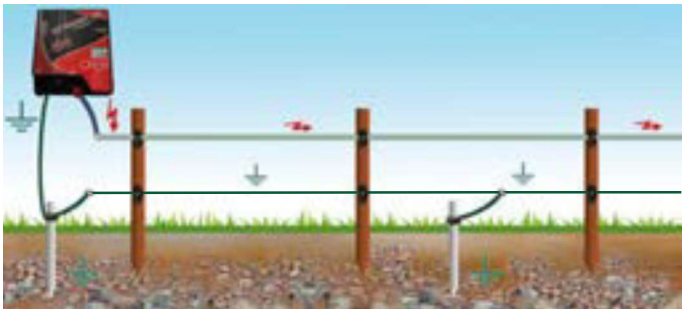
ALGUNOS EJEMPLOS DE CERCADOS ELECTRICOS

Se pueden componer muchos tipos de cercados eléctricos diferentes. Desde uno simple con 1 conductor de línea y una toma de tierra, hasta otro con varios niveles de conductores de línea e incluso de conductores de tierra. Entre las múltiples variedades elegiremos el que mejor se adapte a los animales a cercar y que nos asegure el mejor retorno del impulso eléctrico (toma de tierra) con el electrificador adecuado.



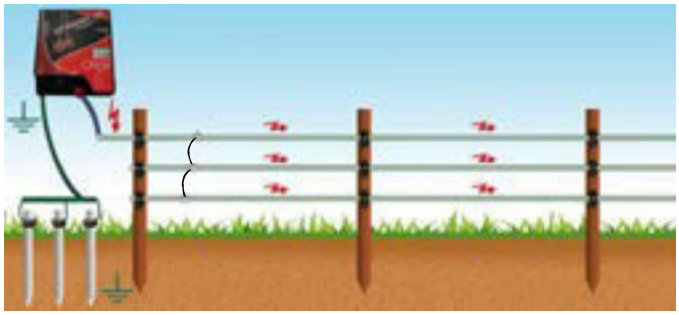
CERCADO CON UN CONDUCTOR DE LINEA

Este tipo de cerca eléctrica SIMPLE se puede instalar en zonas muy húmedas con **terreno buen conductor que nos asegura el retorno del impulso eléctrico** y puede ser válido para vacas y caballos adultos y cercados cortos. Cuando el animal toca la línea el impulso lo atravesará y las patas en contacto con el suelo conducirán ese impulso por el terreno húmedo, buen conductor, hasta alcanzar la toma de tierra. Podemos potenciar la toma de tierra colocando 2 ó 3 piquetas.



CERCADO CON 1 LINEA Y TERRENO POCO CONDUCTOR

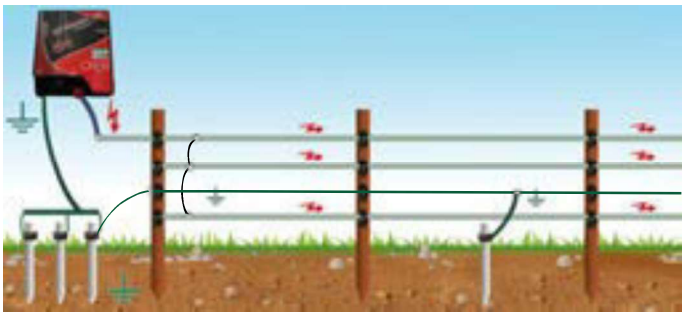
En el mismo ejemplo anterior, si el terreno no es buen conductor **necesitaremos instalar un conductor de tierra en el cercado** y potenciar el retorno de tierra conectando a ese conductor piquetas cada cierta distancia. Si el suelo no conduce la electricidad (Ejem: zona hormigonada) prescindimos de esas piquetas ya que el circuito se cerrará cuando el animal toque el conductor de línea y el conductor de tierra a la vez, solamente entonces el animal recibirá el impulso eléctrico.



CERCADO CON 3 CONDUCTORES DE LINEA

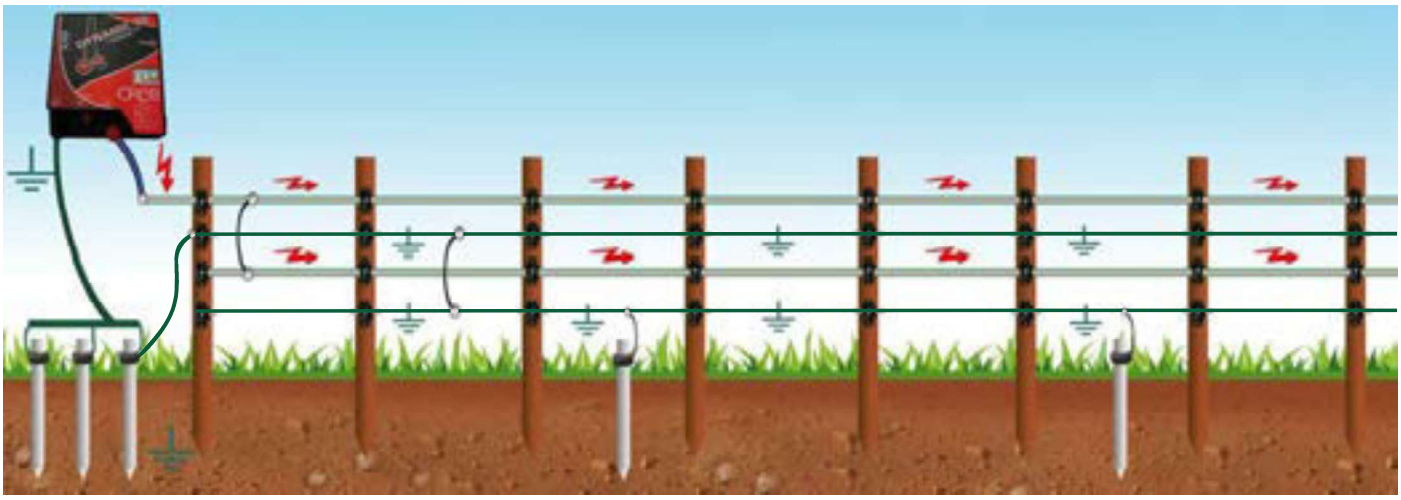
Cercados con 2 ó 3 líneas son los que más se instalan para más especies de animales. El ejemplo de la imagen está pensado para un **TERRENO BUEN CONDUCTOR.**

Instalaremos de 1 a 3 piquetas de tierra dependiendo de la longitud del perímetro a cercar que no debería pasar de un CERCADO de tipo MEDIO. Separación entre piquetas de tierra: de 2 a 5 metros.



CERCADO CON 3 LINEAS Y TERRENO MEDIANA CONDUCCION

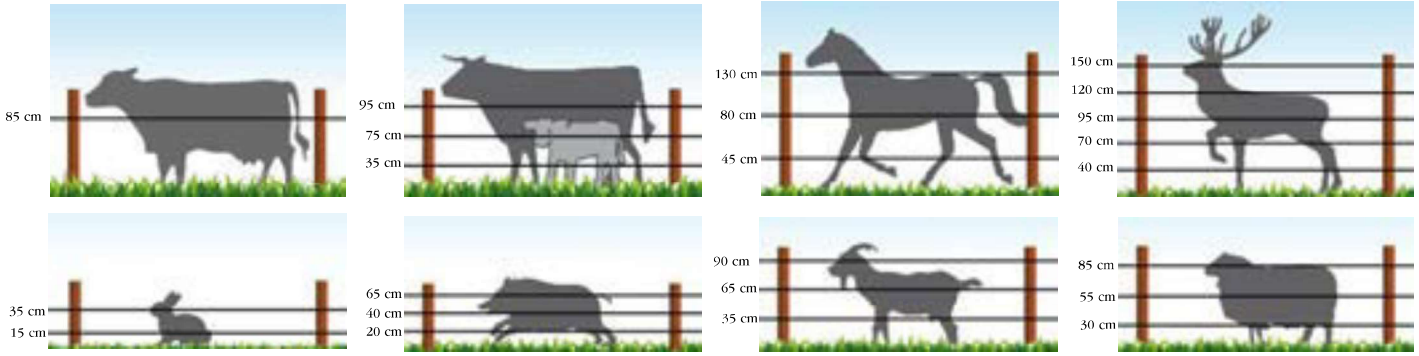
En el mismo ejemplo anterior si el terreno no es buen conductor, necesitaremos potenciar la toma de tierra instalando un conductor de tierra en el cercado y mejorar el retorno conectando a ese conductor piquetas de tierra cada cierta distancia. De esta forma aseguramos el retorno del impulso a pesar de la distancia hasta la(s) piqueta(s) de tierra inicial(es). Asegúrese que los empalmes entre conductores de línea están protegidos o no cierran el circuito tocando al conductor de tierra, el circuito se debe mantener siempre abierto.



CERCADO CON VARIOS CONDUCTORES DE LINEA Y DE TIERRA

Es la cerca eléctrica ideal. En el dibujo hemos colocado 2 conductores de línea conectados entre si y 2 conductores de tierra conectados también entre si. (Asegúrese que las conexiones no cierren el circuito). **Se pueden instalar los conductores de línea y conductores de tierra que se deseen**. Lógicamente tendremos que valorar cuantos niveles de línea y de tierra son necesarios para el tipo de contención que deseamos. Normalmente este tipo de Cercas Eléctricas están pensadas para cercas muy largas, cercados para contener animales difíciles, cercados con terreno poco o mal conductor, etc.

Recomendación aproximada de alturas para algunas especies



A estos niveles se les puede añadir algún(os) conductor(es) de tierra o utilizar alguno de los niveles como conductor de tierra.