

SISTEMA PUESTA A TIERRA DEL IMPULSOR SIMMENTAL

Una adecuada conexión a tierra cuando se instala la cerca eléctrica es muy importante, el impulsor es muy efectivo únicamente si tiene un buen sistema a tierra. Una cerca eléctrica que no está adecuadamente conectada a tierra no funcionará a su máximo potencial y difícilmente podrá contener el ganado en su lugar y mantener depredadores fuera de él.

La regla general que aplica para el sistema de puesta a tierra depende de la capacidad del impulsor, cuantos más Joules tenga el impulsor más profundidad requerirán las varillas copperweld ser enterradas, por cada Joule del impulsor se requiere que las varillas estén a una profundidad de 90 centímetros, es decir un impulsor de 15 Joules deberá tener las varillas a 13.5 mts de profundidad como mínimo, a continuación se describen la capacidad de los impulsores **SIMMENTAL** y su sistema a tierra recomendado.

Nota:

- Las varillas copperweld deben estar a una distancia **NO menor a 3 metros** una de la otra.
- El sistema de puesta a tierra debe estar a una distancia **mínima de 33 metros** de otros sistemas de puesta a tierra (casa u otros).

TIPO IMPULSOR	JOULES	No VARILLAS COPPERWELD	PROFUNDIDAD
SIMMENTAL 60KM	2 JOULES	5	1.8 MTS
SIMMENTAL 80KM	3 JOULES	5	2.7 MTS
SIMMENTAL 120KM	4 JOULES	6	3.2 MTS
SIMMENTAL 200KM	6 JOULES	8	5.4 MTS

CONSECUENCIAS DE UN DEFICIENTE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

El funcionamiento normal de un impulsor **NO** es estar enviando corriente cada vez que hay un pulso, este, cuando el circuito se cierra es decir, cuando un animal hace contacto entre la cerca y la tierra el impulsor envía corriente pasando a través del animal generando un shock eléctrico lo cual no sucede muy a menudo, algo similar sucede con el sistema de puesta a tierra, al ser deficiente, el impulsor la detecta como una carga y este empieza a enviar corriente por medio de su “polo a tierra” esforzando el impulsor a enviar corriente con cada pulso generado, de esta manera el circuito interno del impulsor estará trabajando más allá de sus capacidades y si el circuito no es lo suficientemente robusto, el impulsor colapsará en pocos días dejando de generar los pulsos eléctricos quedando así la cerca totalmente sin energía.

SÍ LA TIERRA DONDE PRETENDE INSTALAR EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ES SECA O ARENOSA SE RECOMIENDA...

- 1). Usar una mejor ubicación.
- 2). Usar varillas copperweld adicionales
- 3). Implementar otro método para mejorar su sistema de puesta, este consiste en usar una mezcla entre arcilla bentonita y sal, la sal atrae la humedad y la arcilla la retiene, la mezcla de estos componentes se coloca alrededor de las varillas conductoras generando un campo húmedo que permitirá una mejor conductividad, pero para esto deberá usar varillas de acero inoxidable.