

## >> Descripción

El sistema está formado por un sistema fotovoltaico de pequeña potencia que se une a un pulsador de descargas de alto voltaje, para proteger los perímetros contra intrusos o en algunos casos como resguardo de animales; entre mayor sea el perímetro y el número de hilos que se deben de instalar, mayor deberá de ser la potencia del sistema.

Gracias a la versatilidad del sistema fotovoltaico, éste se puede usar en lugares alejados de la red eléctrica.

## >> Usos Típicos

Este sistema está diseñado para operar durante las 24 horas del día para el perímetro que se desea proteger; de otra manera se puede activar en un determinado número de horas; así como programar en diferentes descargas; cubriendo así diversas longitudes del perímetro.

Urbana: Para resguardo de perímetros en contra de intrusos o ladrones

Rural: Utilizado principalmente para el resguardo de ganado o animales en general, como medida de control del ganado (pastor eléctrico).

Nota: El sistema puede ser utilizado para el resguardo de equipos que se deseen proteger como ejemplo bomba de pozo profundo en aplicaciones rurales.



# Cerco electrificado de resguardo

(Pastor eléctrico)



**Grupo Salmir, S.A. de C.V.**

Consultoría y Energías Alternativas

Matriz:

Av. Juárez # 18-207 Col.  
Centro Del. Cuauhtemoc.  
México D.F.

Oficina Representante:  
Calzada al Pacífico # 300  
Col. 8 Cedros  
Toluca, México.

Tel: (01-55) 55128434  
Mail: gruposalmir@gmail.com



**Grupo Salmir, S.A. de C.V.**

Consultoría y Energías Alternativas

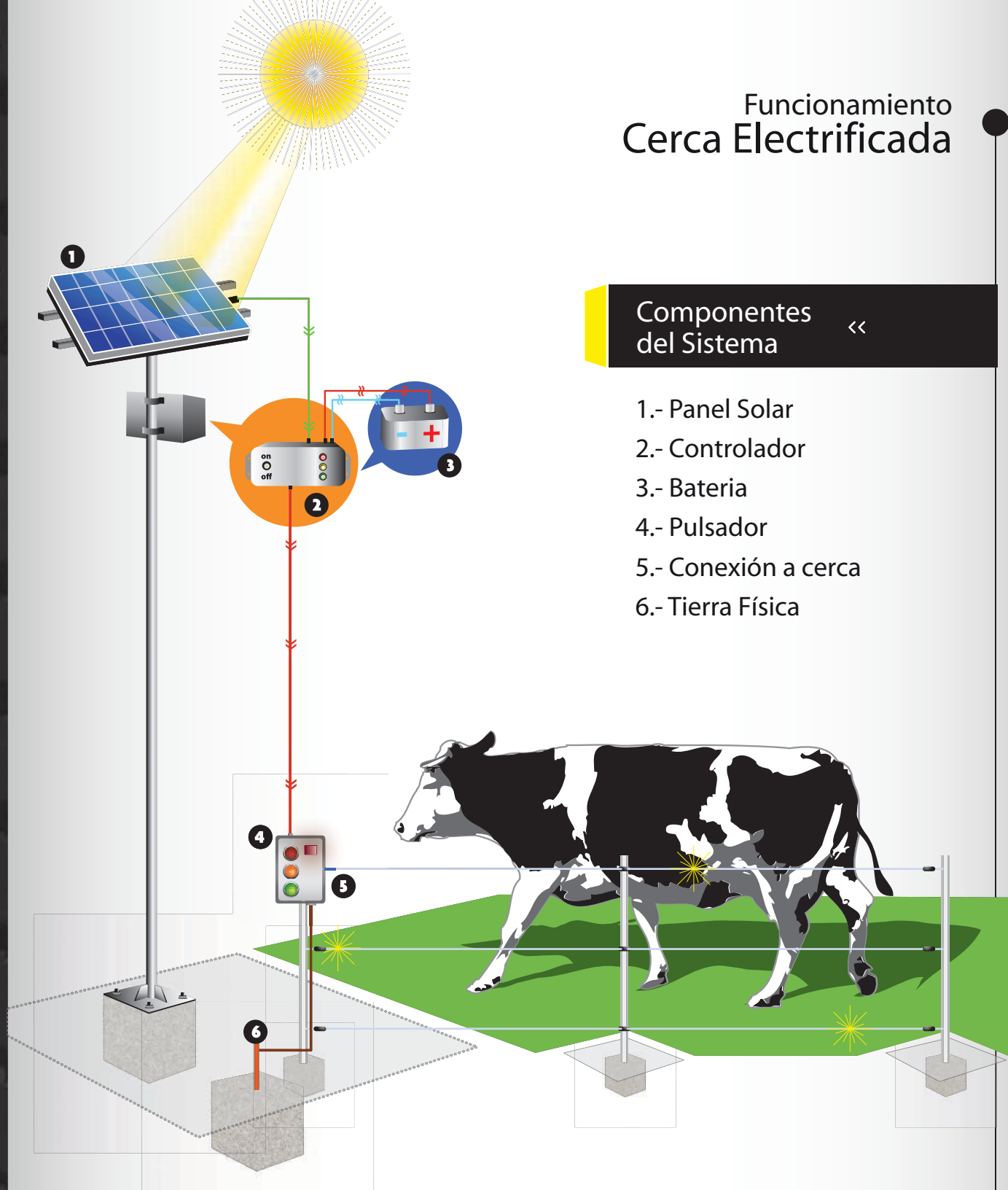
# Funcionamiento Cerca Electrificada

## >> Ventajas

- Fácil manejo.
- Regulación de voltaje.
- Diferentes perímetros de seguridad.
- Útil para zonas residenciales y rurales.

## >> Beneficios

- Seguridad de 24 Horas aún si no existe energía eléctrica.
- Manejo de extensiones de hasta 10 Km.
- Para zonas de área de pastoreo.
- Mayor manejo que una cerca convencional de protección.
- No afecta la estética de la fachada.
- Movilidad en áreas de pastoreo para el control de ganado.
- Poco mantenimiento



## Componentes del Sistema <<

- 1.- Panel Solar
- 2.- Controlador
- 3.- Bateria
- 4.- Pulsador
- 5.- Conexión a cerca
- 6.- Tierra Física