



# Grupo METSUR

¡Diseño, construcción y acabados!

## ENERGIZADORES PARA CERCOS ELÉCTRICOS



### 3 ELÉCTRICAS RAZONES

Efecto visual disuasivo  
Compatible con otros sistemas de seguridad  
Seguridad 360°



[grupometsur.com](http://grupometsur.com)



Calle Residencial Mz J - Lt 05  
Nuevo Progreso - Villa María del Triunfo, Lima - Perú



(01) 7838-1-36  
945528249 / RPM: #945528249



[ventas@grupometsur.com](mailto:ventas@grupometsur.com)  
[serviciotecnico@grupometsur.com](mailto:serviciotecnico@grupometsur.com)

**NUEVO**

## HR 8000 Plus

EL MÁS POTENTE Y  
DISUASIVO DEL MERCADO



ANTI-PLANTAS



ANTI-LLUVIAS



ALCANCE

10000  
Mts

POTENCIA

1,2  
Joules

ZONA INALÁMBRICA



48  
Sensores In



Infrarrojos



Magnéticos



Sensores de Flexión

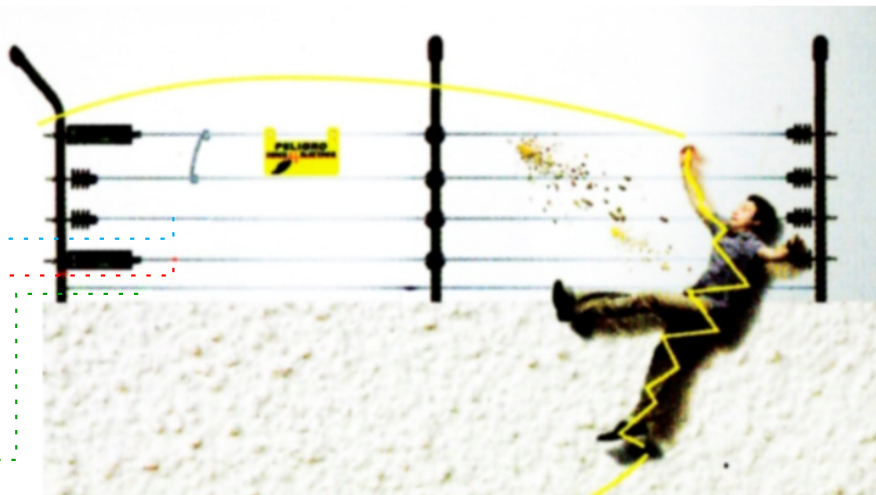
## DIAGRAMA DE UN SISTEMA DE CERCO ELÉCTRICO

Un cerco eléctrico funciona como un circuito cerrado, este se cierra cuando la persona toca uno de los alambres del cerco. El energizador envía un pulso eléctrico, corto pero potente, que no daña a la persona, pero la deja desorientada durante un corto tiempo.



RETORNO DE  
ALTO VOLTAJE

SALIDA DE  
VOLTAJE



# CERCOS ELÉCTRICOS

## Energizadores Residenciales

### XPOWER SISTEMAS HAGROY 2.0



- 01 zona / 1 Joules de salida.
- Tecnología SIDM (Sistema inteligente de detección microprocesado).
- Alance 1500 mL.
- Incluye transmisor 4 botones.



- 02 zona / 1 Joules de salida.
- Tecnología SIDM (Sistema inteligente de detección microprocesado).
- Alance 3500 mL.
- Incluye transmisor 4 botones.
- Incluye transmisor 4 botones.



### XPOWER

### COMPATIBLE CON LÍNEA INALÁMBRICA DETEK



DETEK PIT



DETEK PET



DETEK DT



CONTAK



CONET  
TRANSMISOR INALÁMBRICO



# CERCOS ELÉCTRICOS

## Energizadores Residenciales

Un cerco eléctrico funciona como un circuito cerrado, este se cierra cuando la persona toca uno de los alambres del cerco. El energizador envía un pulso eléctrico, corto pero potente, que no daña a la persona, pero la deja desorientada durante un corto tiempo.

### SERIE HR



**15000m**  
Lineales

Tecnología  
**Thorough HOLE**

#### ELECTRIFICADOR HR-8000

- Electrifica hasta 1500m lineales.
- 01 Zona, DCV, 1.5 joules de salida.

**3000m**  
Lineales

**6000m**  
Lineales

Tecnología  
**Thorough HOLE**



#### ELECTRIFICADOR HR-10000 / 15000

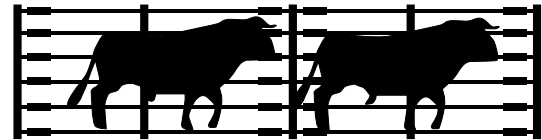
- Electrifica hasta 3mil/6mil metros lineales.
- 01 Zona, DCV, 3 joules de salida.

## CERCOS ELÉCTRICOS

## Energizadores Ganaderos

# NANAX

ELECTRIFICADOR MICROCONTROLADO



**40000m**  
Lineales

Tecnología  
**Thourgh HOLE**

### ELECTRIFICADOR GANADERO NANAX - 40

- Alimentación 12VDC
- Alcance 40km
- 4 Joules de potencia.
- Salida de voltaje ajustable en tres niveles (bajo, medio y alto).
- Fusible de 1 amp.



Compatible  
con



**PANELES SOLARES**

**6000m**  
Lineales

Tecnología  
**Thourgh HOLE**



### ELECTRIFICADOR GANADERO NANAX - 60

- Alimentación 12VDC
- Alcance 60 km.
- 6 Joules de potencia.
- Salida de voltaje ajustable en tres niveles (bajo, medio y alto).
- Fusible de 1 amp.

## CERCOS ELÉCTRICOS

## Voltímetro



El Voltímetro digital Hagroy sirve para verificar y medir la presencia de alto voltaje en la cerca eléctrica, es un equipo portátil de diseño ergonómico para su práctico manejo.

- Equipo microprocesado
- Display digital de voltaje de cerco.
- Rango de voltaje desde 1.0 kv hasta 10 kv en intervalos 0.1 kv y de 10 kv hasta 19 kv en intervalos de 1 kv.
- Activado cuando el pulso de alto voltaje es detectado.
- Alimentación: batería de 9v.
- Modo ahorrador de batería.
- Indicador de batería baja.
- Tiempo de vida de la batería 9 a 12 meses.
- Estaca para conexión a tierra (opcional).

NUESTRA  
TECNOLOGÍA  
EN TODA  
LATINOAMÉRICA





# Grupo **METSUR**



Calle Residencial Mz J - Lt 05  
Nuevo Progreso - Villa María del Triunfo, Lima - Perú



(01) 7838-1-36  
945528249 / RPM: #945528249



[ventas@grupometsur.com](mailto:ventas@grupometsur.com)



[www.grupometsur.com](http://www.grupometsur.com)