



CERCO
Electrosolar
CATÁLOGO





Índice

- 1 Beneficios de un cerco solar SAECSA.
- 2 ¿Cómo funciona?
- 3 Paquetes de cerco eléctrico solar.
- 9 Accesorios.



SAECSA Energía
Solar

CERCO ELÉCTRICO SOLAR

La ganadería moderna es un camino lleno de desafíos que demanda el manejo de mejores tecnologías que le permitan al productor incrementar su productividad.

El revolucionario Cerco Eléctrico SAECSA le ofrece un sistema de mallas electrificadas que le brindan un mayor rendimiento, eficiencia en su funcionamiento y un ahorro de tiempo considerable que maximizará sus técnicas de manejo de ganado, incrementando la rentabilidad del productor del campo.

SAECA Energía Solar le garantiza la elección correcta, certeza que nace de saber lo que conviene, ya que es la calidad lo que define al ganadero moderno.

¿Cuáles son sus beneficios?

- Menor trabajo ya que el material para cercar es convencional y ligero.
- Mínimo daño a los animales cuando impactan con el cerco.
- Flexible y adaptable para controlar una variedad de animales.
- Aumenta la producción al facilitar la creación de corrales y divisiones.
- Desalienta a intrusos y animales de rapiña.
- Ambientalmente amistoso, rápido, fácil y económico.
- Extiende la vida útil de sus cercas convencionales.



¿CÓMO FUNCIONA?

El Cerco Eléctrico SAECSA toma energía eléctrica de una fuente de poder y lo entrega a una red electrificada; cuando un animal toca el cerco recibe un golpe eléctrico, sin embargo, antes que lastimarlo el impulso actúa como una barrera psicológica.

Los cercados eléctricos tienen básicamente 3 partes:
ENERGIZADOR ELÉCTRICO.
CABLE CONDUCTOR.
TOMA DE TIERRA.

TIPO DE CERCADO

CERCADO PERMANENTE

Requiere postes tratados y cable galvanizado.

TIPO DE GANADO

Para tener un rendimiento alto del pastor eléctrico es importante elegir el equipo adecuado en base al tipo de ganado.

VACUNO

Se puede usar cercado permanente o temporal se necesita uno o dos cables a una altura de 40cms a 80 cms.

OVINO

Igual que para vacas, se puede utilizar cercado permanente o temporal, se deben colocar 3 cables a una altura de 15 cm, 50 cm y 80 cms. Tanto el cable como el cerco están en contacto con la vegetación por lo que se debe elegir un energizador eléctrico potente.



CABALLAR

También para caballos se puede utilizar un cercado permanente o temporal, se deben colocar unas cintas blancas a una altura de 60 cms, 90 cms y 120 cms. Al estar el cercado a una altura considerable es difícil que haga contacto con la vegetación, por lo que no es necesario un energizador muy potente.

PAQUETES DE CERCO ELÉCTRICO SOLAR

Todos los equipos incluyen:

- 1 Energizador para sistemas fotovoltaicos:** es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios, a transmitirse por el cable galvanizado especial.
 - 1 Módulo fotovoltaico:** genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.
 - 1 Batería electrosolar:** almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.
- 10 mts Cable UV 2x10:** para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.
- 1 Protector de rayos:** protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.
 - 3 Barras a tierra doble galvanizado:** importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protegen aves).
 - 2 Paquetes de aisladores esquina negro x 10 piezas:** considerando terreno rectangular para 5 hilos.

NOTA: Se recomienda utilizar postes de madera, plástico o metálicos a una distancia de separación máxima de 10 metros.

A continuación se detalla el contenido de cada paquete de Cerco Eléctrico Solar SAECSA.



Paquete 1 5000 mts de hilo electrificado

1 Energizador 1J de 10km PEL 401 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (20-30Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

1 Batería Electro-solar (90-100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

3 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de aisladores esquina negro por 10 piezas: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

5,000 mts alambre galvanizado calibre 16 acerado.

12 Tensores permanentes.

21 Manijas aisladas.

20 Aisladores (activador) para puerta reforzado.

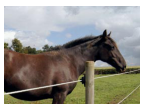
50 mts. Cable doble aislador para tierra.

500 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO
SIN IVA
**MXN \$ 21,811.68

PRECIO
IVA INCLUIDO
**MXN \$ 25,301.55

NO INCLUYE ENVÍO NI INSTALACIÓN
**Precio sujeto a cambios sin previo aviso



Paquete 2

10,000 mts de hilo electricificado.

1 Energizador 1J de 10km PEL 401 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (20-30Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

1 Batería Electro-Solar (90 - 100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

3 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de aisladores esquina negro por 10 piezas: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

10,000 mts Alambre galvanizado calibre 16 acerado.

24 Tensores permanentes.

30 Manijas aisladas.

32 Aisladores para puerta reforzado.

50 mts. Cable doble aislador para tierra.

1000 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO
SIN IVA

**MXN \$ 31,660.08

PRECIO
IVA INCLUIDO

**MXN \$ 36,725.69

NO INCLUYE ENVIO NI INSTALACIÓN

**Precio sujeto a cambios sin previo aviso



Paquete 3

15,000 mts de hilo electricificado.

1 Energizador 2J de 20km PEL 402 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (30Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

1 Batería electro-solar (90 - 100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

3 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de aisladores esquina negro por 10 piezas: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

15,000 mts Alambre galvanizado calibre 16 acerado.

36 Tensores permanentes.

39 Manijas aisladas.

40 Aisladores para puerta reforzado.

100 mts. Cable doble aislador para tierra.

1500 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO
SIN IVA

**MXN \$ 43,681.32

PRECIO
IVA INCLUIDO

**MXN \$ 50,670.33

NO INCLUYE ENVIO NI INSTALACIÓN

**Precio sujeto a cambios sin previo aviso



Paquete 4

20,000 mts de hilo electricificado.

1 Energizador 2J de 20km PEL 402 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (30Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

1 Batería electro-solar (90 - 100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

3 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de aisladores esquina negro por 10 pieza: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

20,000 mts Alambre galvanizado calibre 16 acerado.

48 Tensores permanentes.

48 Manijas aisladas.

48 Aisladores para puerta reforzado.

100 mts. Cable doble aislador para tierra.

2000 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO
SIN IVA

****MXN \$ 53,291.16**

PRECIO
IVA INCLUIDO

****MXN \$ 61,817.75**

NO INCLUYE ENVIO NI INSTALACIÓN

**Precio sujeto a cambios sin previo aviso



Paquete 5

25,000 MTS de hilo electricificado.

1 Energizador 3J de 30km PEL 403 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (30Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

1 Batería electro-solar (90 - 100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

3 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de aisladores esquina negro x 10 pieza: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

25,000 mts Alambre galvanizado calibre 16 acerado.

60 Tensores permanentes.

57 Manijas aisladas.

60 Aisladores para puerta reforzado.

100 mts. Cable doble aislador para tierra.

2500 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO
SIN IVA

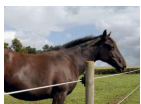
****MXN \$ 64,186.56**

PRECIO
IVA INCLUIDO

****MXN \$ 74,456.41**

NO INCLUYE ENVIO NI INSTALACIÓN

**Precio sujeto a cambios sin previo aviso



Paquete 6

30,000 MTS de hilo electricificado.

1 Energizador 3J de 30km PEL 403 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (30Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

1 Batería Electro-solar (90 - 100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

3 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de Aisladores esquina negro x 10 pieza: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

30,000 mts Alambre galvanizado calibre 16 acerado.

72 Tensores permanentes.

66 Manijas aisladas.

68 Aisladores para puerta reforzado.

150 mts. Cable doble aislador para tierra.

3000 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO
SIN IVA

**MXN \$ 75,046.80

PRECIO
IVA INCLUIDO

**MXN \$ 87,054.29

NO INCLUYE ENVIO NI INSTALACIÓN

**Precio sujeto a cambios sin previo aviso



Paquete 7

35,000 MTS de hilo electricificado.

1 Energizadores 6J de 60km PEL 406 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (60Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

2 Batería Electro-solar (90 - 100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

4 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de Aisladores esquina negro x 10 pza: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

35,000 mts Alambre galvanizado calibre 16 acerado.

84 Tensores permanentes.

75 Manijas aisladas.

76 Aisladores para puerta reforzado.

150 mts. Cable doble aislador para tierra.

3500 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO
SIN IVA

**MXN \$ 89,639.64

PRECIO
IVA INCLUIDO

**MXN \$ 103,981.98

NO INCLUYE ENVIO NI INSTALACIÓN

**Precio sujeto a cambios sin previo aviso



Paquete 8

40,000 MTS de hilo electricificado.

1 Energizadores 6J de 60km PEL 406 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (60Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

2 Batería electro-solar (90 - 100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

4 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de aisladores esquina negro x 10 pieza: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

40,000 mts Alambre galvanizado calibre 16 acerado.

96 Tensores permanentes.

84 Manijas aisladas.

84 Aisladores para puerta reforzado.

150 mts. Cable doble aislador para tierra.

4000 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO

SIN IVA

****MXN \$ 99,249.48**

PRECIO

IVA INCLUIDO

****MXN \$ 115,129.40**

NO INCLUYE ENVIO NI INSTALACIÓN

**Precio sujeto a cambios sin previo aviso



Paquete 9

45,000 MTS de hilo electricificado.

1 Energizadores 6J de 60km PEL 406 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (60Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

2 Batería electro-solar (90 - 100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

4 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de aisladores esquina negro x 10 pieza: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

45,000 mts Alambre galvanizado calibre 16 acerado.

108 Tensores permanentes.

93 Manijas aisladas.

96 Aisladores para puerta reforzado.

150 mts. Cable doble aislador para tierra.

4500 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO

SIN IVA

****MXN \$ 109,097.88**

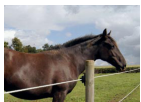
PRECIO

IVA INCLUIDO

****MXN \$ 126,553.54**

NO INCLUYE ENVIO NI INSTALACIÓN

**Precio sujeto a cambios sin previo aviso



Paquete 10

50,000 MTS de hilo electricificado.

1 Energizadores 6J de 60km PEL 406 (dual), para sistemas fotovoltaicos: es capaz de generar de 8 a 10 mil voltios.

1 Módulo fotovoltaico (60Wp): genera la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del energizador por medio de la energía solar.

2 Batería Electro-solar (90 - 100Ah): almacena la energía eléctrica generada por el módulo fotovoltaico para ser empleada a cualquier hora del día o noche.

10 mts de cable UV 2x10: para emplearse en la conexión entre el módulo fotovoltaico y la batería electrosolar.

1 Protector de rayos: protege a su equipo de cualquier descarga provocada por los rayos.

4 Barras a tierra doble galvanizado: importante para el buen funcionamiento del sistema, tierra (-) y cable (+) cierran el circuito (protege aves).

2 Paquetes de Aisladores esquina negro x 10 pza: considerando terreno rectangular para 5 hilos.

50,000 mts Alambre galvanizado calibre 16 acerado.

120 Tensores permanentes.

102 Manijas aisladas.

104 Aisladores para puerta reforzado.

200 mts. Cable doble aislador para tierra.

5000 Aisladores reforzados para poste.

PRECIO

SIN IVA

**MXN \$ 119,958.12

PRECIO

IVA INCLUIDO

**MXN \$ 139,151.42

NO INCLUYE ENVIO NI INSTALACIÓN

**Precio sujeto a cambios sin previo aviso

	CERCO PERMANENTE
UTILIZADO PARA	Perímetro de instalaciones permanentes.
VIDA ÚTIL	20-40 años.
INSTALACIÓN	Requiere algunos conocimientos e instrumentos especiales.
CONTROL DE ANIMALES	Animales salvajes y de rapiña, puercos, cabras, ovejas, caballos, venados, animales exóticos.
DISTANCIA	Distancias ilimitadas.

ACCESORIOS

Voltímetro Digital

Costo

MXN \$127,062.00 + IVA

Placas de prevención

Costo

MXN \$50.00 + IVA

- a) Tensores permanentes.
- b) Aisladores para puerta reforzado.
- c) Aisladores esquineros.
- d) Empuñadura.
- e) Batería de aplicación solar.
- f) Energizador para cerca eléctrica.
- g) Cable doble aislado para tierra.
- h) Aisladores reforzados para poste.
- i) Alambre galvanizado acerado.
- j) Manija aislada.
- k) Módulo fotovoltaico.



“Energía solar,
por siempre gratuita”



www.saecsa.com

13 sur 505, Piso 8-B, Col. Centro. C.P. 72000, Puebla,
Puebla, México Tel. +52 (222) 755 62 53 con 10 líneas