

CERCOS ELÉCTRICOS, ACCESORIOS  
Y SOLUCIONES PARA EL CAMPO

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Desde  
1949 Junto  
al Campo!



el pateador®

PICANA®

MOSKILUZ

Distribuidores de:

peL®

SOLARTEC®

MAS-D-TEC®

PEACH TEATS®

## CÓMO ELEGIR CORRECTAMENTE SU ELECTRIFICADOR

### RADIO DE ACCIÓN DE LOS ELECTRIFICADORES

El radio de acción es el punto más lejano que el equipo puede electrificar desde donde éste se encuentra ubicado, manteniendo el voltaje mínimo necesario en dicho punto para que el animal respete el alambrado.

El radio de acción indicado en la tabla es un valor promedio para ayudar en el momento de la decisión acerca de cual equipo va a cubrir sus necesidades con suficiente energía en todo el cercado, principalmente en los alambrados más distantes al electrificador.

### IMPORTANTE:

Para que el electrificador cubra el radio de acción indicado, la instalación debe estar en perfectas condiciones, sin pérdidas por mala aislación (huesos, mangueras, aisladores y accesorios de mala calidad), con una muy buena toma a tierra y utilizando alambre de 2,5 mm de diámetro (cómo mínimo) en las líneas madres o permanentes que son las que conducen la energía hacia los puntos más lejanos a electrificar.

**La máxima energía (joules) de nuestros electrificadores es la ENERGÍA de SALIDA, que es la que se aplica al cerco. Ni la energía acumulada o almacenada, ni los KM son parámetros válidos para evaluar la eficiencia de un electrificador.**

### UBICACIÓN DEL ELECTRIFICADOR

El electrificador debe estar lo más centrado posible en relación a las cercas que

van a ser electrificadas, pues así la energía circula por todo el alambrado con máximo aprovechamiento, evitando pérdidas por la resistencia del alambre en los puntos más lejanos y por la resistencia en el retorno por el suelo hasta la toma a tierra del electrificador.

**ATENCIÓN:** cuando el electrificador no pueda instalarse en el centro del área a electrificar, o sus alambrados estuviesen muy distantes de donde está ubicado el electrificador, la descarga que recibe el animal se vuelve más débil, principalmente en los períodos secos del año.

Observe debajo, en el **Ejemplo A** que en el caso de ubicar el equipo en un extremo del campo, necesitará elegir un electrificador más potente que le asegure un radio de acción adecuado para llegar al punto más alejado.

Elija el electrificador con energía de más para cubrir en forma holgada cualquier inconveniente o futuras ampliaciones.

### IMPORTANTE

Luego de definir el electrificador según el radio de acción que necesite, tenga en cuenta el tipo de ganado a controlar.

Para cerdos, cabras, ovejas y depredadores necesitará tres veces más energía (es decir, el modelo inmediatamente superior) que la que necesitaría para ganado bovino dentro de la misma superficie.

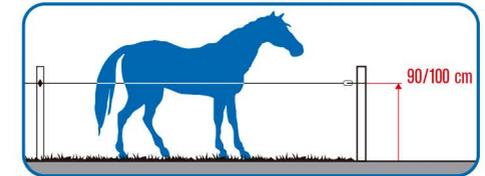
### ¡A TENER EN CUENTA!

No use hilo electroplástico para hacer líneas de distribución (largos tendidos). Éste posee una gran resistencia al paso de la corriente eléctrica y hará que caiga el voltaje en el cerco. Sólo úselo en el apotreramiento que es rotativo o temporario. Las líneas madres (principales) o de más de 1000 mt. deberán realizarse con alambre galvanizado.

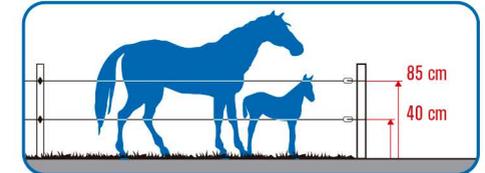
## CERCADOS PARA DISTINTOS ANIMALES

Las distancias son sugeridas y tomadas siempre desde el suelo

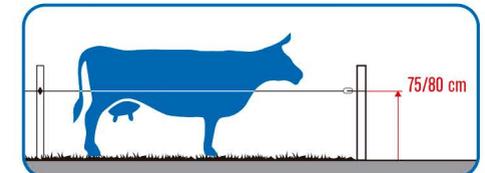
Equino  
1 hilo



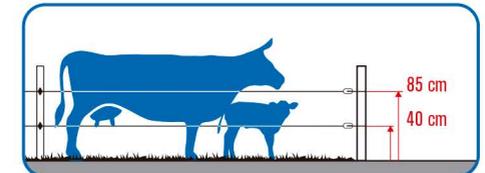
Equino  
con cría  
2 hilos



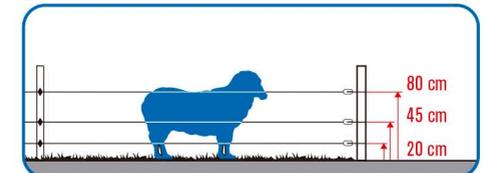
Vacuno  
1 hilo



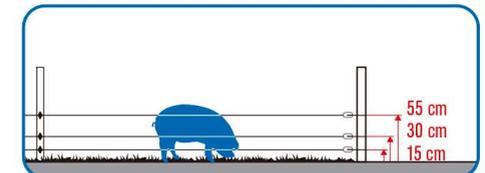
Vacuno  
con cría  
2 hilos



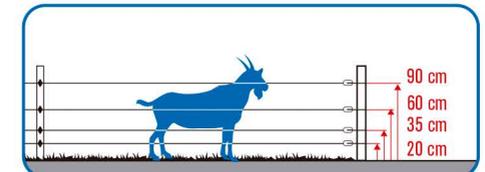
Ovino  
mínimo  
3 hilos



Porcino  
3 hilos

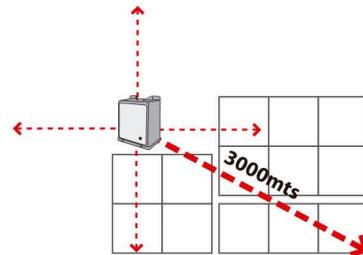


Caprino  
mínimo  
4 hilos



Área máxima de cobertura

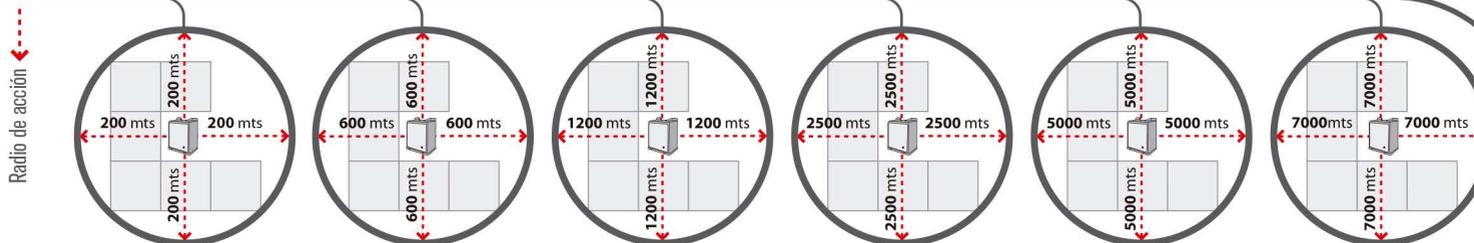
| Modelos PICANA | Máx.energía de Salida | Radio de Acción | Área máx. aprox. de cobertura (hectáreas) |
|----------------|-----------------------|-----------------|---|
| 5 km           | 0,24 joules           | 200 mt          | 15 ha                                     |
| 20 km          | 0,4 joules            | 600 mt          | 50 ha                                     |
| 40 km          | 1,25 joules           | 1200 mt         | 300 ha                                    |
| 60 km          | 1,7 joules            | 2500 mt         | 500 ha                                    |
| 120 km         | 5 joules              | 5000 mt         | 900 ha                                    |
| 200 km         | 10 joules             | 7000 mt         | 1500 ha                                   |



### EJEMPLO A

Observe en este dibujo que un electrificador de 60 km (2500 mt. de radio de acción) ubicado en el extremo del campo, no sería suficiente para esta instalación, ya que el punto más alejado a electrificar se encuentra a 3000 mt. Lo correcto sería elegir un equipo de 120 km (5000 mt. de radio de acción).

5km 0,24 Joules    20km 0,4 Joules    40km 1,25 Joules    60km 1,7 Joules    120km 5 Joules    200km 10 Joules



Los km. que identifican a los electrificadores "no son en línea recta". Indican cantidad en miles de metros de alambre que pueden electrificar dentro del área máxima de cobertura.

# línea SOLAR y SOLAR COMPACTO

(para conexión a batería externa) (con batería incorporada)



**GARANTÍA 2 AÑOS!**

**Electrificadores de Alambros**

**SISTEMA AUTO-SENS**  
Exclusivo sistema de la línea Solar, Solar Compacto y 12 V que detecta la noche disminuyendo la velocidad de los impulsos (pero manteniendo la misma energía), ahorrando consumo de batería.



## línea 12V

- CUMPLEN NORMAS IEC 60335-2-76
- CERTIFICADO POR BUREAU VERITAS
- IPAM
- SGS

**GARANTÍA 2 AÑOS!**



**IPX4**

| Modelo           | Artículo | Electrifica | Máx. energía de salida | Panel solar incorporado | Batería sugerida |
|------------------|----------|-------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>SOLAR 20</b>  | S1100    | 20 Km       | 0,35 Joules            | 5 Watts                 | 12V / 35 A/h     |
| <b>SOLAR 40</b>  | S1300    | 40 Km       | 1,25 Joules            | 10 Watts                | 12V / 55 A/h     |
| <b>SOLAR 60</b>  | S1600    | 60 Km       | 1,65 Joules            | 16 Watts                | 12V / 90 A/h     |
| <b>SOLAR 120</b> | S1800    | 120 Km      | 4,40 Joules            | 35 Watts                | 12V / 160 A/h    |

| Modelo                | Artículo | Electrifica | Máx. energía de salida | Batería incorporada | Autonomía aprox. (días sin sol) |
|-----------------------|----------|-------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|
| <b>SOLAR COMP. 20</b> | SC010    | 20 Km       | 0,35 Joules            | 12V / 7 amp         | 8/9 días                        |
| <b>SOLAR COMP. 40</b> | SC030    | 40 Km       | 1,01 Joules            | 12V / 12 amp        | 10/11 días                      |

Los kms. que electrifican los equipos no son en línea recta. Verifique cómo seleccionar un electrificador en la página de información técnica de este catálogo.

- SOLAR 20**
- SOLAR 40**
- SOLAR 60**
- SOLAR 120**
- SOLAR COMP. 20**
- SOLAR COMP. 40**

|                       | Llave encendido | Sistema Autosens | Soporte para fijar a caño | Batería incorporada | Indicador de impulsos | Indicador de baja batería | Cables conexión cerco y batería |
|-----------------------|-----------------|------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>SOLAR 20</b>       | ●               | ●                | ●                         | ✗                   | ✗                     | ✗                         | ●                               |
| <b>SOLAR 40</b>       | ●               | ●                | ●                         | ✗                   | ✗                     | ✗                         | ●                               |
| <b>SOLAR 60</b>       | ●               | ●                | ●                         | ✗                   | ✗                     | ✗                         | ●                               |
| <b>SOLAR 120</b>      | ●               | ●                | ●                         | ✗                   | ●                     | ✗                         | ●                               |
| <b>SOLAR COMP. 20</b> | ●               | ●                | ●                         | ●                   | ●                     | ●                         | ●                               |
| <b>SOLAR COMP. 40</b> | ●               | ●                | ●                         | ●                   | ●                     | ●                         | ●                               |

**IPX4**

| Modelo          | Artículo | Electrifica | Máxima energía de salida | Consumo   | Panel solar recomendado |
|-----------------|----------|-------------|--------------------------|-----------|-------------------------|
| <b>MINI 12</b>  | E3010    | 20 Km       | 0,35 Joules              | 0,055 A/h | 5/6 Watts               |
| <b>SUPER 12</b> | E3032    | 40 Km       | 1,25 Joules              | 0,119 A/h | 10/11 Watts             |
| <b>EXTRA 12</b> | E3060    | 60 Km       | 1,65 Joules              | 0,190 A/h | 18/20 Watts             |
| <b>MAXI 12</b>  | E3120/2  | 120 Km      | 4,40 Joules              | 0,550 A/h | 35 Watts                |
| <b>ULTRA 12</b> | E3200    | 200 Km      | 9,20 Joules              | 1,5 A/h   | 65 Watts*               |

\* Según Zona. Los kms. que electrifican los equipos no son en línea recta. Verifique cómo seleccionar un electrificador en la página de información técnica de este catálogo.

|                 | Llave encendido | Sistema Autosens | Cable conexión batería c/clips aislados | Indicador de impulsos |
|-----------------|-----------------|------------------|---|-----------------------|
| <b>MINI 12</b>  | ●               | ●                | ●                                       | ●                     |
| <b>SUPER 12</b> | ●               | ●                | ●                                       | ✗                     |
| <b>EXTRA 12</b> | ●               | ●                | ●                                       | ✗                     |
| <b>MAXI 12</b>  | ●               | ●                | ●                                       | ●                     |
| <b>ULTRA 12</b> | ●               | ●                | ●                                       | ●                     |

Las especificaciones y características de los productos mencionados pueden cambiar sin previo aviso o ser diferentes para otros mercados.

## línea 220V



**GARANTÍA 2 AÑOS!**

**IPX4**

| Modelo           | Artículo | Electrifica | Máxima energía de salida | Consumo   |
|------------------|----------|-------------|--------------------------|-----------|
| <b>MICRO 220</b> | E4005    | 5 Km        | 0,24 Joules              | 1.8 Watts |
| <b>MINI 220</b>  | E4010    | 20 Km       | 0,35 Joules              | 1.8 Watts |
| <b>SUPER 220</b> | E4040    | 40 Km       | 1,25 Joules              | 4 Watts   |
| <b>EXTRA 220</b> | E4060    | 60 Km       | 1,70 Joules              | 6 Watts   |
| <b>MAXI 220</b>  | E4120    | 120 Km      | 4,90 Joules              | 10 Watts  |
| <b>ULTRA 220</b> | E4200    | 200 Km      | 10 Joules                | 16 Watts  |

Los kms. que electrifican los equipos no son en línea recta. Verifique cómo seleccionar un electrificador en la página de información técnica de este catálogo.

|                  | Indicador de impulsos | Indicador de sistema principal OK | Indicador de servicio técnico |
|------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>MICRO 220</b> | ●                     | ✘                                 | ✘                             |
| <b>MINI 220</b>  | ●                     | ✘                                 | ✘                             |
| <b>SUPER 220</b> | ●                     | ✘                                 | ✘                             |
| <b>EXTRA 220</b> | ●                     | ✘                                 | ✘                             |
| <b>MAXI 220</b>  | ●                     | ●                                 | ✘                             |
| <b>ULTRA 220</b> | ●                     | ●                                 | ●                             |

Las especificaciones y características de los productos mencionados pueden cambiar sin previo aviso o ser diferentes para otros mercados.

CUMPLEN NORMAS  
IEC  
60335-2-76  
CERTIFICADO POR  
BUREAU VERITAS  
IPAM  
S

## línea DUAL y DUAL COMPACTO

(con exclusivo sistema cargador de batería)

(con batería incorporada)

### línea DUAL

Para conectar a 220V y a una batería externa de 12V simultáneamente. Al interrumpirse la energía eléctrica pasa a funcionar en forma automática con 12V y cuando se restablece, cambia a 220V y provee carga a la batería.



### línea DUAL COMPACTO

Funciona conectado a 220V y posee batería interna. Al interrumpirse la energía eléctrica, pasa a funcionar en forma automática con 12V y cuando se restablece, cambia nuevamente a 220V y provee carga a la batería. Autonomía sin energía eléctrica: 60 hs

**GARANTÍA 2 AÑOS!**

**DUAL 40**  
**DUAL 60**  
**DUAL 120**  
**DUAL 200**  
**DUAL COMP. 40**  
**DUAL COMP. 80**

|                      | Llave encendido | Sistema cargador de batería | Indicador de cargador en funcionamiento | Indicador de pulsos | Batería incorporada | Sensado e indicación de baja batería | Cables conexión a batería c/clips aislados | Protección en conexión (autores) |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>DUAL 40</b>       | ●               | ●                           | ●                                       | ●                   | ✘                   | ✘                                    | ●  | ●                                |
| <b>DUAL 60</b>       | ●               | ●                           | ●                                       | ●                   | ✘                   | ✘                                    | ●  | ●                                |
| <b>DUAL 120</b>      | ●               | ●                           | ●                                       | ●                   | ✘                   | ✘                                    | ●  | ●                                |
| <b>DUAL 200</b>      | ●               | ●                           | ●                                       | ●                   | ✘                   | ✘                                    | ●  | ●                                |
| <b>DUAL COMP. 40</b> | ●               | ●                           | ●                                       | ●                   | ●                   | ●                                    | ✘  | ●                                |
| <b>DUAL COMP. 80</b> | ●               | ●                           | ●                                       | ●                   | ●                   | ●                                    | ✘  | ●                                |

## línea EL PATEADOR

**IPX4**



**12v**  
**220v**  
**Solar**  
(sin batería)

| Modelo                      | Artículo | Electrifica | Máx. energía de salida | Consumo   | Panel Solar recomendado |
|-----------------------------|----------|-------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| <b>EL PATEADOR 30</b>       | PAT12    | 30 Km       | 0,68 Joules            | 0,095 A/h | 7 Watts                 |
| <b>EL PATEADOR 50</b>       | PAT1250  | 50 Km       | 1,4 Joules             | 0,19 A/h  | 20 Watts                |
| <b>EL PATEADOR 30</b>       | PAT22    | 30 Km       | 0,68 Joules            | 3 Watts   | -                       |
| <b>EL PATEADOR 50</b>       | PAT2250  | 50 Km       | 1,4 Joules             | 6 Watts   | -                       |
| <b>EL PATEADOR SOLAR 30</b> | PATSL    | 30 Km       | 10 Joules              | 0,095 A/h | 7 Watts (incl.)         |

Los kms. que electrifican los equipos no son en línea recta. Verifique cómo seleccionar un electrificador en la página de información técnica de este catálogo.

Disponibles en 110 VCA, a pedido

| Modelo          | Artículo | Electrifica | Máx. energía de salida | Consumo en 12V | Consumo en 220VCA |
|-----------------|----------|-------------|------------------------|----------------|-------------------|
| <b>DUAL 40</b>  | D2400    | 40 Km       | 1,08 Joules            | 0,130 A/h      | 4 Watts           |
| <b>DUAL 60</b>  | D2600    | 60 Km       | 1,70 Joules            | 0,190 A/h      | 6 Watts           |
| <b>DUAL 120</b> | D2120    | 120 Km      | 4,60 Joules            | 0,580 A/h      | 10 Watts          |
| <b>DUAL 200</b> | D2200    | 200 Km      | 9,20 Joules            | 1,500 A/h      | 40 Watts          |

| Modelo               | Artículo | Electrifica | Máx. energía de salida | Consumo en 220VCA | Batería incorporada | A (s/e) |
|----------------------|----------|-------------|------------------------|-------------------|---------------------|---------|
| <b>DUAL COMP. 40</b> | DC040    | 40 Km       | 1 Joule                | 6,5 Watts         | 12V / 7 Amp         |         |
| <b>DUAL COMP. 80</b> | DC080    | 80 Km       | 2,5 Joules             | 10,5 Watts        | 12V / 12 Amp        |         |

Los kms. que electrifican los equipos no son en línea recta. Verifique cómo seleccionar un electrificador en la página de información técnica de este catálogo.



Consumo 220VCA Bateria sugerida

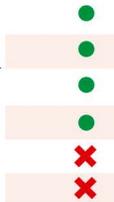
Watts 12V/50 A/h  
Watts 12V/90 A/h  
Watts 12V/120 A/h  
Watts 12V/200 A/h

Aut. aprox. (s/energía eléct.)

7 Amp 60 Horas  
12 Amp 60 Horas

seleccionar un

Protección contra corto en conexión o en batería (autoreseable)



## Aisladores para cercos eléctricos

### AISLADORES PARA POSTES



Aislador fijo para clavar PICANA.



Aislador super W PICANA para clavar o manejar.



Aislador super Pin Lock PICANA para clavar o manejar.



Separador corto PICANA.



Separador largo PICANA.



Aislador fijo para cinta.



Aislador separador largo para cinta.



Aislador carretel porcelana PICANA.



Aislador roldana plástico para poste.



Aislador campanita plástico para poste.

### AISLADORES ESQUINEROS / RIENDA



Aislador esquinero plástico PICANA.



Aislador esquinero reforzado PICANA.



Aislador super esquinero porcelana PICANA.



Aislador esquinero porcelana rectangular PICANA.

### AISLADORES PARA VARILLAS REDONDAS



Aislador Móvil con gancho PICANA.

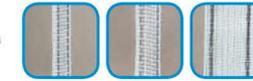


Aislador móvil a rosca PICANA.



Aislador móvil para cinta IMPORTADO.

### CABLES - CINTAS - ALAMBRES



Cinta electroplástica PICANA.  
De 13 mm c/5 hebras ac. inox.  
C1792 - Rollo de 200 mt  
C1794 - Rollo de 400 mt  
De 20 mm c/8 hebras ac. inox.  
C1791 - Rollo de 150 mt  
C1793 - Rollo de 300 mt  
De 40 mm c/10 hebras ac. inox.  
C1795 - Rollo de 100 mt  
C1796 - Rollo de 200 mt



Alambre subterráneo PICANA aislado con DOBLE AISLACIÓN

AVS25 - 2 mm/25 mt  
AVS50 - 2 mm/50 mt  
AVS10 - 2 mm/100 mt



Cable electroplástico PICANA.  
C1703 - Rollo de 300 mt (6 h. ac. inox.)  
C1705 - Rollo de 500 mt (6 h. ac. inox.)  
C1710 - Rollo de 500 mt (9 h. ac. inox.)

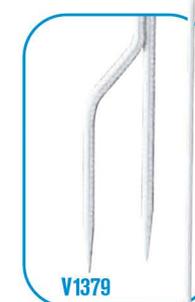


Carrete plástico Rolín.  
CP800 - vacío.  
CP802 - c/200 mt de cinta electroplástica  
CP850 - c/500 mt de cable electroplástico.

### VARILLAS



Varilla de hierro con rulo Rolín.



Varilla de hierro pintada Rolín.



Varilla plástica con alma de hierro Rolín.

## VOLTÍMETROS



VOVM5

Voltímetro de 5 luces PICANA.

VODIGI-PLUS



Voltímetro digital PICANA VD Plus



VPB12

Probador de baterías PICANA.



## PROTECCION ELECTRONI

PE002



Protector de rayos PICANA

PE003



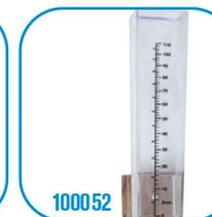
KIT anti-rayos PICANA

## OTROS PRODUCTOS



A9020

Señal de cerco normalizada PICANA.



100052

Super pluviómetro PICANA.

## MANIJAS Y KITS DE TRANQUERA



Tranquera de resorte PICANA.

A9050- se estira hasta 5,5 mt.  
A9052- se estira hasta 10 mt.



A1099

Manija aislada reforzada Rolín



A1100

Manija aislada con resorte Rolín



A1016

Puntero plástico aislado Rolín



A1014

Mástil aislado VELA



## CONEXIONES - EMPALMES



A9110

Puente rápido c/clips PICANA



A9000

Llave de corte PICANA.



A9101

Conector rápido PICANA.



A9051

Conector para tranquera PICANA.



A2030

Empalmador de cintas de hasta 40mm.



## TENSADORES



T1220

Tensador plástico para hilo o cinta electroplástica.



T1201

Torniquete aislado liviano PICANA.



T1200

Torniquete aislado reforzado PICANA.



201476-L-R Arreador largo rígido.

201477-C-R Arreador corto rígido.

201460-L Arreador largo flexible.

201460-C Arreador corto flexible.  
3 pilas grandes (no incl.).



CJ100

Caja Portabaterías



PRODUCTO A PEDIDO!

PS 144  
A0508

Caravanas ALLFLEX