

CERCOS ELÉCTRICOS, ACCESORIOS
Y SOLUCIONES PARA EL CAMPO

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Valls

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

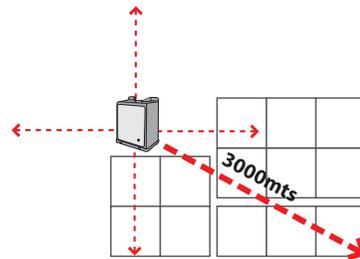
Luego de definir el electrificador según el radio de acción que necesite, tenga en cuenta el tipo de ganado a controlar.

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.

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



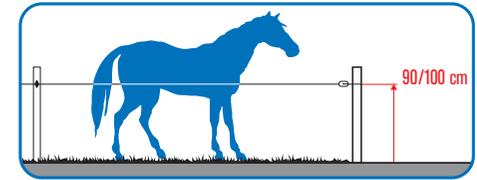
EJEMPLO A

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).

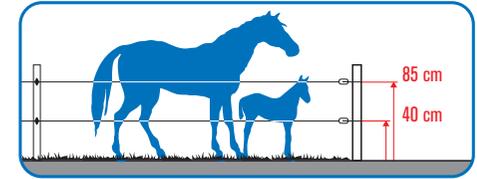
CERCADOS PARA DISTINTOS ANIMALES

Las distancias son sugeridas y tomadas siempre desde el suelo

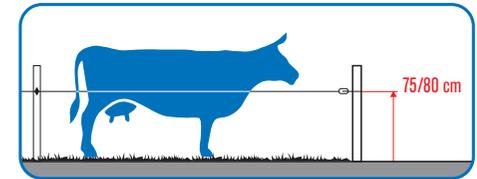
Equino 1 hilo



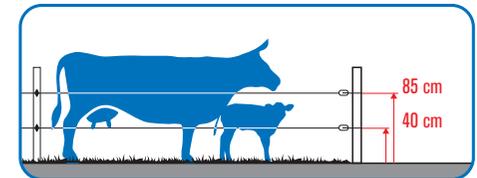
Equino con cría 2 hilos



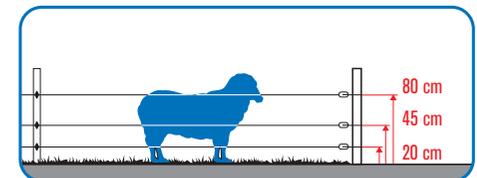
Vacuno 1 hilo



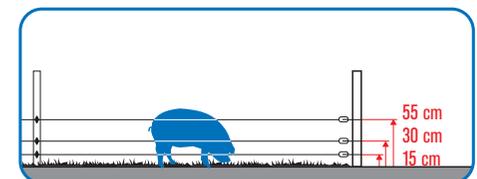
Vacuno con cría 2 hilos



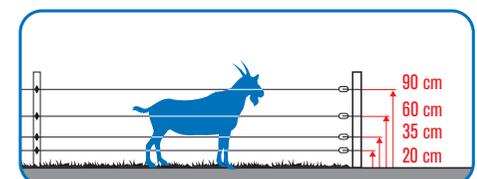
Ovino mínimo 3 hilos



Porcino 3 hilos

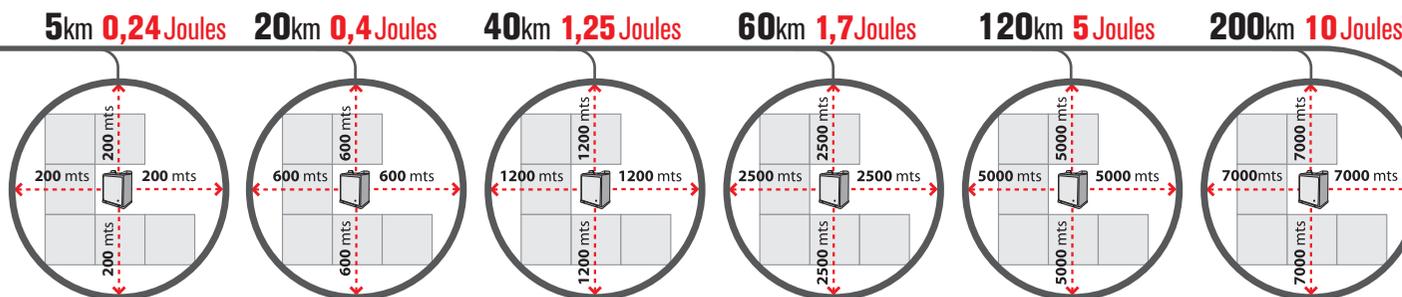


Caprino mínimo 4 hilos



Área máxima de cobertura

Radio de acción



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)



GARANTIA
2
AÑOS!

**Electrificadores de
Alambrados**

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



Modelo	Artículo	Electrifica	Máx. energía de salida	Panel solar incorporado	Batería sugerida
SOLAR 20	S1100	20 Km	0,35 Joules	5 Watts	12V / 35 A/h
SOLAR 40	S1300	40 Km	1,25 Joules	10 Watts	12V / 55 A/h
SOLAR 60	S1600	60 Km	1,65 Joules	16 Watts	12V / 90 A/h
SOLAR 120	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)
SOLAR COMP. 20	SC010	20 Km	0,35 Joules	12V / 7 amp	8/9 días
SOLAR COMP. 40	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.

	Llave encendido	Sistema Autosens	Soporte para fijar a caño	Batería incorporada	Indicador de impulsos	Indicador de baja batería	Cables conexión cerco y batería
SOLAR 20	●	●	●	✘	✘	✘	●
SOLAR 40	●	●	●	✘	✘	✘	●
SOLAR 60	●	●	●	✘	✘	✘	●
SOLAR 120	●	●	●	✘	●	✘	●
SOLAR COMP. 20	●	●	●	●	●	●	●
SOLAR COMP. 40	●	●	●	●	●	●	●



GARANTIA
2
AÑOS!



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

línea 220V



Modelo	Artículo	Electrifica	Máxima energía de salida	Consumo
MICRO 220	E4005	5 Km	0,24 Joules	1.8 Watts
MINI 220	E4010	20 Km	0,35 Joules	1.8 Watts
SUPER 220	E4040	40 Km	1,25 Joules	4 Watts
EXTRA 220	E4060	60 Km	1,70 Joules	6 Watts
MAXI 220	E4120	120 Km	4,90 Joules	10 Watts
ULTRA 220	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
MICRO 220	●	✗	✗
MINI 220	●	✗	✗
SUPER 220	●	✗	✗
EXTRA 220	●	✗	✗
MAXI 220	●	●	✗
ULTRA 220	●	●	●

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
- IRAM
- SECCION 1

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



- 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 caso de...
DUAL 40	●	●	●	●	✗	✗	●	
DUAL 60	●	●	●	●	✗	✗	●	
DUAL 120	●	●	●	●	✗	✗	●	
DUAL 200	●	●	●	●	✗	✗	●	
DUAL COMP. 40	●	●	●	●	●	●	●	
DUAL COMP. 80	●	●	●	●	●	●	✗	

Disponibles en 110 VCA, a pedido

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

Modelo	Artículo	Electrifica	Máx. energía de salida	Consumo en 220VCA	Batería incorporada
DUAL COMP. 40	DC040	40 Km	1 Joule	6,5 Watts	12V / 7 Ah
DUAL COMP. 80	DC080	80 Km	2,5 Joules	10,5 Watts	12V / 12 Ah

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.



línea EL PATEADOR



	Modelo	Artículo	Electrifica	Máx. energía de salida	Consumo	Panel Solar recomendado
12v	EL PATEADOR 30	PAT12	30 Km	0,68 Joules	0,095 A/h	7 Watts
	EL PATEADOR 50	PAT1250	50 Km	1,4 Joules	0,19 A/h	20 Watts
220v	EL PATEADOR 30	PAT22	30 Km	0,68 Joules	3 Watts	-
	EL PATEADOR 50	PAT2250	50 Km	1,4 Joules	6 Watts	-
Solar (sin batería)	EL PATEADOR SOLAR 30	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.



o	Batería
CA	sugerida
s	12V/50 A/h
s	12V/90 A/h
ts	12V/120 A/h
ts	12V/200 A/h
Aut. aprox. (s/energía eléct.)	

mp	60 Horas
mp	60 Horas
eleccionar un	

protección contra corto (conexión o en batería autoreseable)

●
●
●
●
×
×



Aisladores para cercos eléctricos

AISLADORES PARA POSTES



A9001
Aislador fijo para clavar PICANA.



A9007
Aislador super W PICANA para clavar o manejar.



A9008
Aislador super Pin Lock PICANA para clavar o manejar.



A9012
Separador corto PICANA.



A9013
Separador largo PICANA.



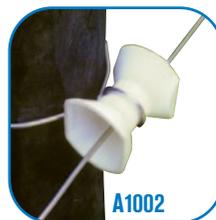
A2001
Aislador fijo para cinta.



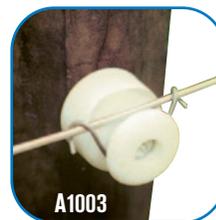
A2002
Aislador separador largo para cinta.



A1102/P
Aislador carretel porcelana PICANA.



A1002
Aislador roldana plástico para poste.



A1003
Aislador campanita plástico para poste.

AISLADORES ESQUINEROS / RIENDA



A9003
Aislador esquinero plástico PICANA.



A9006
Aislador esquinero reforzado PICANA.



A1105
Aislador super esquinero porcelana PICANA.



A1104
Aislador esquinero porcelana rectangular PICANA.

AISLADORES PARA VARILLAS REDONDAS



A9002
Aislador Móvil con gancho PICANA.



A9005
Aislador móvil a rosca PICANA.



A2003
Aislador móvil para cinta IMPORTADO.

CABLES - CINTAS - ALAMBRES



Cinta electrolástica 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 electrolástico 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.

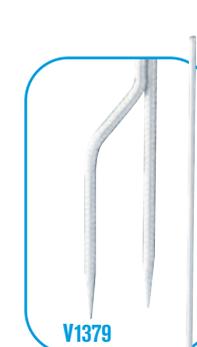
CP800 - vacío.
CP802 - c/200 mt de cinta electrolástica
CP850 - c/500 mt de cable electrolástico.

Accesorios

VARILLAS



V1378
Varilla de hierro con rulo Rolín.



V1379
Varilla de hierro pintada Rolín.



V1325
Varilla plástica con alma de hierro Rolín.

VOLTÍMETROS



VOVMS

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



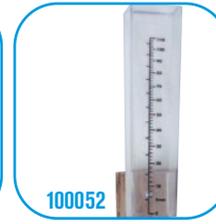
KIT anti-rayos
PICANA

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

CONEXIONES - EMPALMES



A9110

Puente rápido c/clips
PICANA



A9000

Liave de corte PICANA.



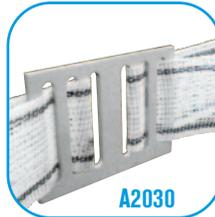
A9101

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.



A1014

Mástil aislado VELA



PA80
Varilla
plástica PEL



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

PEL Accesorios Importados



TRACKPV100
Voltímetro digital
con detector
de fallas



PR1E
Carrete plástico



PR4G
Carrete con reducción
Relación de giro 3:1



PRODUCTOS DE NUEVA ZELANDA

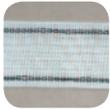
Línea PICANA Equinos



Standard • 13 mm
c/5 hebras acero inox.
C1792 - Rollo de 200 mt
C1794 - Rollo de 400 mt



Turbo • 20 mm
c/8 hebras acero inox.
C1791 - Rollo de 150 mt
C1793 - Rollo de 300 mt



Jumbo • 40 mm
c/10 hebras acero inox.
C1795 - Rollo de 100 mt
C1796 - Rollo de 200 mt



Hebillas de acero inox. para conexión de cinta c/ manija.



Aislador Fijo para cinta



Separador largo para cinta



Hebillas galvanizadas terminal para puerta. Utilízela con el aislador Pin Lock PICANA®



Aislador móvil para cinta. Importado.



Aislador esquinero para cinta PICANA



Tensador plástico para cinta electroplástica.



Empalmador de cintas de hasta 40mm.



Conector de cinta a cinta PICANA



Conector de alambre a cinta PICANA



Conector de cinta de uso múltiple PICANA



Tranquera de cinta para puertas PICANA. A2010 - llega hasta 5,5 mt. • A2011- llega hasta 10 mt.

PA51

Manija aislada para puerta



50PE5

Electrificador a pilas



PA36

Detector de bajo voltaje



Llave interruptora

Productos para el Tambo



PRODUCTOS DE NUEVA ZELANDA



5454102

Lactómetro modelo Mini Test.

Este medidor de leche ha sido diseñado específicamente para el productor lechero que controla la producción de leche de sus vacas en el punto de ordeño y para su previsión de raciones alimenticias.



54635

PEACH TEATS tetinas.

Tetinas para alimentación de terneros. Una solución económica instalada en tanques, tambores o baldes. De fácil colocación. Color piel, atracción inmediata para el ternero, con exclusiva válvula. No hay que perforarla.



PRODUCTO DE USA

54000



Detector electrónico de mastitis sub-clínica.

Pórtatil, de lectura directa e instantánea.

Solicite información técnica.



LÍNEA SOLAR



Regulador electrónico de carga para panel solar.

- 910 - hasta 4 A. (sólo carga)
- 911 - hasta 5 A. (carga y descarga)
- 912 - hasta 10 A. (carga y descarga)
- 913 - hasta 20 A. (carga y descarga)



Inversor 12V a 220V C.A.
 i200 - Potencia continua 350W
 i800 - Potencia continua 600W
 Consultar por modelos de mayor potencia



Baterías de uso SOLAR.
 82050 (12V 45 A/h) • 82075 (12v 75 A/h)
 82100 (12V 110 A/h) • 82160 (2V 160 A/h)
 82220 (12V 220 A/h)



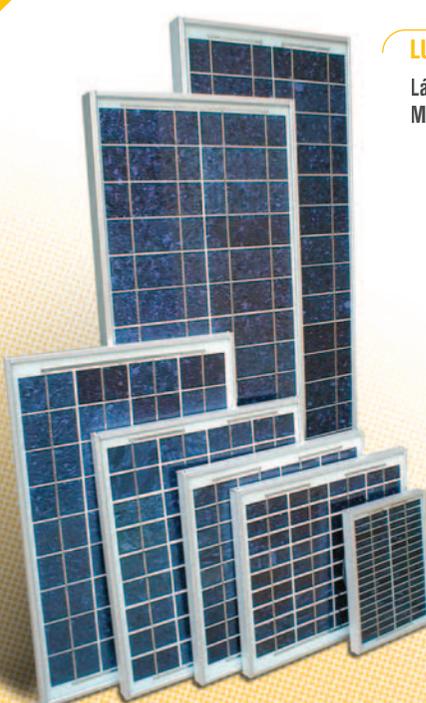
EN FORMA
RESUELVA ECONÓMICA
 SUS NECESIDADES DE ENERGÍA

PANELES SOLARES

SOLARTEC®
 Paneles Solares Policristalinos

- Desde 5 w hasta 120 w
- Alto Rendimiento
- Vidrios Antigraizo

En Viviendas, Puestos, Casillas, Escuelas Rurales, Comunicaciones, Cercos Eléctricos, etc.



LUMINARIAS DE LED A 12V

Lámparas - Reflectores - Portátiles
 Menor consumo, mayor rendimiento.



L004



MOSKILUZ®



LAMPARA UV MATAMOSQUITOS

- Lámpara nocturna recargable con conexión a puerto USB.
- Trabaja silenciosamente.
- No utiliza químicos, ni humos ni tiene olores.
- Completamente segura y fácil de usar.
- De muy bajo consumo eléctrico.
- Con excelente autonomía de batería.



Instrumental para el Agro



8025

Medidor de humedad de granos WILE 55.



58000

Phmetro portátil Checker, digital.



P25

Medidor de humedad de silaje/heno WILE 25.

100526



Estación meteorológica analógica.



58100

Medidor de sales disueltas.



100779

Termómetro, interior/externor.



100605

Termómetro digital Interna/ Externa de pared y mesa.



100795

Termohigrómetro digital.



100530

Anemómetro digital de mano.



100507

Termómetro digital para pinchar con punta de acero inoxidable.



www.valls-sa.com

En venta en: