

2023



# Lo que está por venir está acá



ELECTRIFICADORES  
ALAMBRADO ELÉCTRICO  
ALAMBRE Y HERRAMIENTAS  
BOMBEO SOLAR  
HUMEDÍMETROS  
PANELES SOLARES  
BALANZAS Y TRAZABILIDAD  
AUTOMATIZACIÓN GANADERA  
PASTOREO RACIONAL

# BOMBEO SOLAR **TERKO**®

## Agua para el ganado asegurado!!!

**Bombas que funcionan directamente con Paneles Solares**

**El kit incluye:**

- Bomba Solar
  - Controlador de eficiencia máxima MPPT
  - Un sensor de nivel de agua en pozo que protege la bomba y otro que evita el desborde del depósito.
- Funciona automáticamente sin necesidad de mantenimiento.  
Energía gratis por 30 años



Usos: Bebederos para ganado, tanque australia, tanque elevado, sustitución o complemento de molinos, casas, escuelas, obras aisladas. Extracción de pozos o embalses.

### Esquema de circulación con bomba de pozo



### SUMERGIBLES PARA POZO

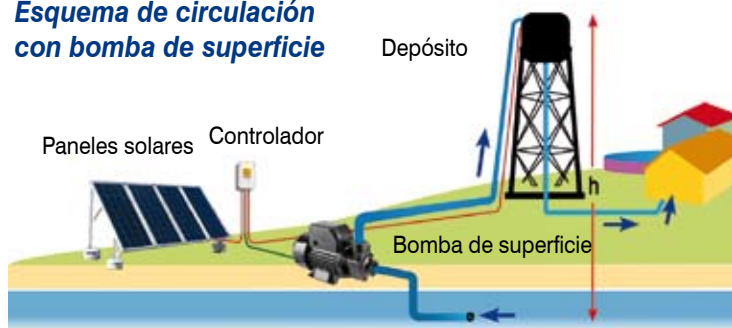
Modelo	Ø	Caudal a Nivel	Máxima ELEVACIÓN	Litros x DIA / Máximo	PANELES
B3/ 24V	3"	1600 lt/hora	70 mt	12000	330 W
B3/ 48V	3"	1900 lt/hora	90 mt	14250	450 W
B4/ 48V	4"	3400 lt/hora	80 mt	25500	1320 W
B4/ 72V	4"	5000 lt/hora	70 mt	37500	1320 W
B4/ 96V	4"	7000 lt/hora	90 mt	52500	1980 W

### SUMERGIBLES PARA POZO HÍBRIDAS (SOLAR y -220V o 380V, de red o generador-)

Modelo	Ø	CAUDAL A NIVEL	MÁXIMA ELEVACIÓN	LITROS x DIA MÁXIMO con uso solar	PANELES (W)	RED o GENERADOR
B3/H2	3"	2250 lt/hora	120 mt	16875	990 W	220V Monofásica
B4/H7	4"	7000 lt/hora	120 mt	52500	2970 W	220V Trifásica
B4/H8	4"	9000 lt/hora	130 mt	67500	2970 W	220V Monofásica
B4/H9	4"	9500 lt/hora	120 mt	71250	2640 W	220V Monofásica
B4/H10	4"	10000 lt/hora	120 mt	75000	4950 W	380V Trifásica



## Esquema de circulación con bomba de superficie



### DE SUPERFICIE

Ø	CAUDAL a NIVEL	MÁXIMA ELEVACIÓN *	LITROS x DIA / MÁXIMO	PANELES
1 1/4"	2500 lt/hora	40 mt	20000	330 W
1"	3000 lt/hora	50 mt	24000	990 W

\* Succión 6 metros, incluida en la elevación máxima.

### DE SUPERFICIE HÍBRIDAS (SOLAR y -220V o 380V de red-)

Ø	CAUDAL a NIVEL	MÁXIMA ELEVACIÓN *	LITROS x DIA / MÁXIMO	PANELES
	8000 lt/hora	100 mt	69000	2640 W
	8500 lt/hora	140 mt	68000	4950 W

\* Succión 7 metros, incluida en la elevación máxima.



### KIT HIDRONEUMÁTICO

(opcional)

Controla el llenado del depósito a distancia.

Compatible con bombas sumergibles y/o de superficie



## VÁLVULAS Y FLOTADORES para depósitos de agua y bebederos para ganado



- Entrada 3/4 " y 1" adaptable.
- Para baja o alta presión, de 0 a 14 atmósferas.

- Máximo caudal 426 litros x minuto.
- Instalación - inferior (con piola) o superior.
- Brazo metálico de 16 cm o 30 cm.
- Sello estanco de nitrilo.

- Calidad Australia/Nueva Zelanda.



- Entrada 1 1/4" 1 1/2" 2".

- Para baja o alta presión, de 0 a 6 atmósferas.
- Rápida reposición de agua en el bebedero
- Instalación superior, adaptable a inferior c/piola.

- Brazo plano con boya corrediza.

- Sello estanco.
- Calidad Italia.



# ELECTRIFICADORES

# Terko™

DATAMARS

**NUEVA  
SERIE**

**MP Multipower 3 en 1:**  **110 V**  
**220 V**  **12V**

**SOLAR**   **COMPATIBLE**

- **SISTEMA MP: Magnum Power**  
Mayor eficiencia en la transferencia del pulso, proporcionando mayor energía/voltaje en la cerca.
- **DUAL AUTOMÁTICO INTELIGENTE**  
(cambio automático de 220V a 12V)  
Permite la conexión simultánea con Red y Batería logrando un funcionamiento permanente y manteniendo la batería siempre cargada.
- **INDICADORES LED:**  
Tipo *semáforo* mostrando el estado de la cerca (rojo, amarillo, verde); la alimentación utilizada y carga de batería.
- **SENSOR DIA/NOCHE:** Permite una mayor autonomía cuando está alimentado por batería (para uso con Panel Solar).



## EQUIVALENCIAS DEL NUEVO MODELO CON LOS ANTERIORES

ALCANCE COMERCIAL	MODELO NUEVO	JOULES ACUMULADOS	JOULES LIBERADOS	MODELO ANTERIOR
40 km	TK1000 Multipower	1,3	1	TKB 100
				TKE 100
				TKB 150
				TKE 150
70 km	TK2000 Multipower	2,7	2	TKB 250
				TKE 250
				TKD 250
120 km	TK4000 Multipower	5,4	4	TKB 450
				TKE 450
250 km	TK8000 Multipower	11,2	8	TKB 800
				TKE 800





## ELECTRIFICADORES PORTÁTILES PILA/BATERÍA

MODELO	Pastoreo en franjas	JOULES
TK25PB		0.25



## SERIE MAGNUM POWER

ALCANCE COMERCIAL	MODELO	JOULES ACUMULADOS	JOULES LIBERADOS	ALIMENTACIÓN
400 km	TKE 1500	15	10,6	110-220V
600 km	TKE 2500	25	18,2	110-220V

## SERIE SOLAR

### SOLARES COMPACTOS (Incluye batería interna)

ALCANCE COMERCIAL	MODELO	JOULES ACUMULADOS	JOULES LIBERADOS
Portátil	S25	0,25	0,18
10 km	S50	0,65	0,50
20 km	S60	0,75	0,60
40 km	S100	1,25	1
70 km	STK 2000	2,7	2
120 km	STK 4000	5,4	4



### SOLARES MP CON BATERÍA EXTERNA (OPCIONAL)

ALCANCE COMERCIAL	MODELO	JOULES ACUMULADOS	JOULES LIBERADOS
70 km	SBTK2000	2,7	2
120 km	SBTK4000	5,4	4
250 km	SBTK8000	11,2	8



## AISLADORES DE ARRANQUE / DE PIQUE



**Standard y Reforzado con fibra**  
Cercas permanentes.



**Super-Reforzado**  
Cercas permanentes.



**Tipo W Reforzado**  
Cercas permanentes.  
Super resistente.



**Porcelana**  
Resiste alta tensión y fuego.



**Tensor**  
Con aislación de porcelana



**Aislador con Perno**  
Cercas semi permanentes.



**Aislador Multiuso para varilla**



**Regulable**  
Para varillas de 6 a 16 mm de diámetro. Con rosca.



**Aislador Derivador**  
Ideal para porteras.

## AISLADORES VARIOS



**De poste con tornillo**  
Permite recuperar el aislador después de su uso.



**Soporte Línea Madre**  
Para proteger alambrado convencional.



**Aislador para cinta**  
Hasta 40 mm, con tornillo.

## ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN Y PASTOREO EN FRANJAS



## OTROS ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN



**Llave de corte 3 posiciones**  
Interruptora, para sectorizar el alambrado eléctrico.

**Llave de corte tipo guillotina**  
Interruptora, para sectorizar el alambrado eléctrico.



**Toma de tierra**  
Acero galvanizado tipo UTE

## CONECTORES



**Puente conexión**  
con pinzas cocodrilo en acero inoxidable.

## Pararrayos

Protege al electrificador contra rayos en el alambrado



**Conector cuerda**



**Conector grampa**



**Gancho plástico**  
Vivo/aislado

## Isotubo

Pared extra gruesa.  
Rollos de 50 m o varillas de 1,20 m.



**Manija de compresión**  
Super reforzada.  
Más grande, más fuerte.



Con Resorte



Con Cuerda elástica



**Cable subterráneo**  
2,5 mm  
Doble aislación.  
Rollos: 50 y 100 m  
Línea de salida y/o paso de porteras.



# PASTOREO EN FRANJAS

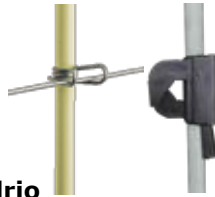
## VARILLAS

### Varilla Plástica

**5 modelos:**  
con y sin alma de acero.  
Super reforzada.  
Resistente y liviana.  
Para cerdos, ovinos,  
vacunos y caballos.

### Varilla Fibra de Vidrio

10 mm x 1.20 m.  
10 mm x 1.40 m.  
20 mm x 1.50 m.  
25 mm x 1.50 m.



con clip  
metálico  
o plástico  
regulable

### REDES

**Para ovinos**

50 m x 90 cm.

**Para gallinas**

50 m x 110 cm.

### Paso transitorio pastoreo

Altura: 2.2 metros,  
en 2 tramos.



## PIOLÍN ELÉCTRICO



### TurboPlus10

10 veces + conductor  
Bobinas de 500 m.



### Standard

250 y 500 m.



### Acero Reforzado



### Varilla Esquinero

Pack de inicio y finalización  
para alambrado móvil.  
Largo: 90cm.



### Con

**Multiplicador 3:1**  
3 veces más rápido y  
eficiente.



## CINTA Y CUERDA ELÉCTRICA



**Polybraid  
Super trenzado**



12 mm y 40 mm

Adiestramiento, porteras.  
Ideal para caballos  
Bobinas: 200 m.



6 mm



### Cuerda elástica

Rollos de 50 y 100 m.  
Ideal para porteras

## CARRETELES

### Plástico Resistente

Carga: 500 m de piolín  
o 200 m de cinta.

## VOLTÍMETROS DE LÍNEA

### DE LED

Probador de línea  
con 5 luces  
indicadoras.



### DIGITAL1

... además mide  
la batería.



### DIGITAL2

Detecta hacia  
qué lado está la  
pérdida.  
Con voltímetro

## PACK ALAMBRADO ELÉCTRICO

- 1000 m. con 1 hilo.** Incluye:  
1 Rollo de Alambre Turbofence de 1000 m.  
50 Varillas de Fibra de vidrio 120 cm x 10 mm, con 1 clip.  
4 Aisladores de Arranque.
- 1000 m. con 2 hilos.** Incluye:  
2 Rollos de Alambre Turbofence de 1000 mts.  
50 Varillas de Fibra de vidrio 120 cm x 10 mm, con 1 clip.  
8 Aisladores de Arranque.



## ALAMBRE Y HERRAMIENTAS

**Alambre** Especial p/uso eléctrico.  
1000m. 2,2mm x 1.8 mm.  
Zinc triple galvanizado.  
Más conductor. Muy fácil de manejar.



**Malla para control de predadores.**  
Rollo 100 mt, 9 hilos.  
Altura: 90 cm.



**Enrollador/desenrollador**

1) Con base y freno.  
Liviano.

**Pinza multi-propósito**



**Pinza tensionadora**  
tipo "Gripple"



**Máquina de Alambrar**  
de cadena y mordaza



## AUTOMATIZACIÓN GANADERA



**Vela programable automática para piolín eléctrico**

### PORTERAS AUTOMÁTICAS

**Portera automática**  
2 medidas: 3,60 m y 5,00 m



**Portera automática**  
con control remoto



**Clavador**  
para varillas de fibra de vidrio  
2 modelos, con y sin pesa

## OTROS EQUIPOS



**Jeringa telescópica**  
20 mL. Largo 1.4m



**Jeringa telescópica**  
10 mL. Largo 1.4m



**Jeringa lanza**

2 tamaños:  
10 y 20 mL.  
Largo 1.5m



**BALANZA DE AGUJA TERKO.**  
Hasta 50 kg  
Subdivisión cada 200 gr.

### PICANAS



130cm  
106cm  
90 cm

### BOMBAS



**Bomba sumergible 12V.**  
Para Agua o Gas Oil.  
Trasiego, casas de campo o playa.  
**Amazon:1000 L/h. Congo:1900 L/h**

**Mini picana**



**Con batería recargable**



130cm  
106cm  
90 cm



# BALANZAS **TERKO**®

Especialmente diseñadas para ganado en pie.  
Incluye batería interna recargable.  
Muy fácil de manejar por el personal.  
Conexión a PC o impresora.  
Barras reforzadas. Tecnología USA.

## Modelo Tk3506

Posee un teclado simple con funciones estadísticas de: peso máximo, mínimo, peso medio y cantidad de animales para 10 lotes en memoria.

- Displays 200% más grandes y visibles.
- Incluyen conexión USB.



## Modelo Tk3516 para trazabilidad

Colector de datos y balanza para trazabilidad electrónica.  
Principales características del sistema son:

- Memorización de Pesadas.
- Listado de Pesadas por Lote con ID de Animal, o General.
- Funciones estadísticas por Lote o General. Ganancia de Peso por ID de Animal.
- Impresión de: Pesadas, Listados, Estadísticas y Ganancia. Bajada de Datos a PC.
- Memoriza con fecha y hora.
- 2800 operaciones agrupadas hasta 100 lotes.
- Compatible con lectores homologados SIRA.
- Permite ingresar hasta 100 datos relativos a cada animal, por ejemplo: Raza, vacunación, estado, alimentación, etc.
- Bluetooth.

## BARRAS DE PESAJE



### MODELOS DE BARRAS TERKO

Capacidad	Largo de barra
1500 kg	0,45 m
1500 kg	0,65 m
3000 kg	1,05 m
3000 kg	1,45 m
6000 kg	2,20 m

# PANELES SOLARES **TERKO**®

## ● Fabricados bajo normas:

ISO 9001 2000 - IEC61215 - TUV Germany

## OFF GRID

Potencias disponibles:	10 W	Carga diaria máxima	3.50 Amp.
	20 W		7.00 Amp.
	50 W		17.50 Amp.
	100 W		35.50 Amp.
	150 W		52.50 Amp.

## ● Usos:

Electrificadores, iluminación, TV, teléfono, electrodomésticos, bombeo, PC, señalización, balizamiento, heladera, freezer, sensores remotos. Sistemas en 12V o 220 con inversor.

## ● Aplicaciones:

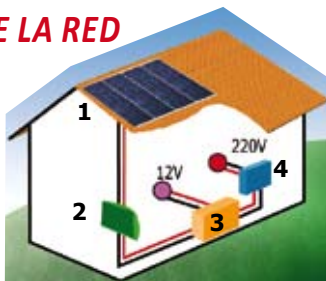
En **zonas aisladas de la red**: Viviendas rurales o de playa, escuelas y destacamentos aislados, casas rodantes, veleros, campamentos, áreas remotas, iluminación en ruta, vía pública.

*Nota: En invierno, las cargas disminuyen un 30%.*



## KITS COMPLETOS **PARA ZONAS AISLADAS DE LA RED**

KIT	50W	12V
KIT	100W	12V
KIT	150W	12V
KIT	200W	12V
KIT	300W	12V



1-Paneles 2-Regulador 3-Batería/s 4-Inversor

### Ejemplo:

KIT300W 12V  
2 paneles 150W  
3 baterías 200Ah  
1 regulador 20Ah  
+ 1 inversor 1000W



## ACCESORIOS 12 V:



Baterías  
estacionarias  
100 Ah

Inversores  
ONDA PURA:  
300W, 500W, 1000W,  
2000W



### Reguladores



10A

20A

50A

### Fotocélula



MINAS 1813

Tels. 29246440

094 874982

✉ [terkouruguay@gmail.com](mailto:terkouruguay@gmail.com)

casi La Paz

🛒 [www.terko.com.uy](http://www.terko.com.uy)

📱 [@terkouruguay](https://www.instagram.com/terkouruguay)

📘 [@terkouruguay](https://www.facebook.com/terkouruguay)

📺 [@terkouruguay](https://www.youtube.com/terkouruguay)

# MEDIDORES DE HUMEDAD TERKO®

## EN HENO/SILOPACK/ENSILAJE

### Medidor de Humedad en la Hilera, para Heno y Silopack (antes de enfardar o ensilar).

Simplemente se agrega heno suelto a un balde, inserta el medidor portátil y se oprime un botón.

#### Especificaciones:

Rango de operación (humedad): 13 a 70%.

Tiempo desde la toma de la muestra hasta el resultado de la medición: 30 a 60 segundos.

Exactitud:  $\pm 2$  a 4%.

Resolución del visualizador: 0.1% de humedad.

Batería 9 V incluida.

### Medidor de Humedad y Temperatura en el Fardo, Silopack o ensilaje.

#### Características:

- Lanza de 50cm. de Acero Inoxidable. - Rango de operación de humedad de 8% a 72%.
- Mide temperatura de 0°C a 70°C. - Memoria de 1000 medidas.
- Puerto USB, para conectar a la PC, laptop, etc. - Medición rápida y eficaz. - Batería 9V incluida - Cable USB incluido. - Display luminoso retroalimentado.
- Compensación automática de densidad y de la temperatura. - Peso: 800gr.
- Fabricado en USA.

## MEDIDOR DE LA COMPACTACIÓN DEL SUELO

Profundidad: 61 cm.

Incluye 2 puntas: 1/2" (suelo firme) y 3/4" (suelo suelto).

Facil lectura de la compactación.

**Verde** Suelo en buenas condiciones de crecimiento.

**Amarillo** Suelo en condiciones regulares.

**Rojo** Suelo en malas condiciones de crecimiento.

## MEDIDORES DE HUMEDAD DE GRANOS y Semilla fina



MTPRO+ y MTPRO



Kit con balanza Ph

### Lectura directa en visor digital 39 granos y semilla fina

Girasol, maíz, sorgo	SI
Girasol, arroz, trigo, cebada, avena	SI
Grano Húmedo (Maíz)	SI
Grano Húmedo (Sorgo)	SI
Trébol blanco, rojo, alfalfa, festuca, raigrás	SI
Colza (Canola)	SI
Alpiste, lenteja, garvanzo, arvejas	SI
Medición por capacitancia	SI
Compensación automática temperatura	SI
Visor alfanumérico	SI
Visor luminoso para uso nocturno	SI
Multilinguaje: esp, port, ingl, fr, al, it, sue.	SI

Ajustable a escala de planta de acopio	SI, $\pm 5\%$
Calcula el promedio	SI, pulsando un botón
Medidas (cm)	18 x 10 x 8
Peso (gr)	660
Rango de humedad (varía s/el grano)	5 - 40%
Rango de temperatura (°C)	0 a 45
Exactitud	$\pm 0,5\%$
Resolución	0,1%
Batería alcalina 9V incluida	SI (2)
Conexión a PC	NO
Botón de Test	SI


# Pel™



## SERIE PREMIUM de Nueva Zelanda

- **LOS MÁS POTENTES DEL MUNDO!!**
- **SUPERAN PÉRDIDAS**  
con tecnología Cyclic Wave.
- **IDEALES** para establecimientos  
medianos y grandes.



MODELO	JOULES ACUMULADOS	JOULES LIBERADOS	ALIMENTACIÓN	Opcional	Monitoreo y control
PEL 418i	24	18	12V/220 V	Control remoto	-
PEL 46000	68	46	220 V	Control remoto	desde el móvil wi-fi y blue-tooth  
PEL 86000	128	86	220 V		



Control Remoto  
Fault Finder PEL



**CARRETEL**

## AISLADORES Y OTROS ACCESORIOS



De arranque  
Reforzado



Con  
Perno



Tipo W



Aislador  
sobre alambre



Con Multiplicador 3:1  
-Incluye gancho ZAMMR.-

Varilla plástica  
sin alma



**VOLTÍMETRO  
PEL**



Llave de corte  
tipo guillotina



Manija  
aislada

**PIOLÍN  
ELÉCTRICO**  
Por 500 m



**Cable  
subterráneo**

Línea de salida y/o paso de porteras.

