

# **TERKO**

2021

Tecnologías para maximizar  
la producción ganadera pastoril  
del siglo XXI



**ELECTRIFICADORES**  
**ALAMBRADO ELÉCTRICO**  
**ALAMBRE Y HERRAMIENTAS**  
**BOMBEO SOLAR**  
**HUMEDÍMETROS**  
**PANELES SOLARES**  
**BALANZAS Y TRAZABILIDAD**  
**AUTOMATIZACIÓN GANADERA**  
**OTROS EQUIPOS**

# Lo que está por venir está acá



Tel. 29246440

📞 094 874982

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

ELECTRIFICADORES

Terko<sup>TM</sup>

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
400 km	TKD 1500	15	10,6	110-220V 12V
600 km	TKE 2500	25	18,2	110-220V



## SERIE SOLAR

### SOLARES COMPACTOS (Incluye batería interna)

ALCANCE COMERCIAL	MODELO	JOULES ACUMULADOS	JOULES LIBERADOS
-	S15	0,15	0,10
10 km	S50	0,65	0,50
20 km	S75	0,75	0,60
40 km	S125	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





## SERIE PREMIUM



**Pel** de Nueva Zelanda



MODELO	JOULES ACUMULADOS	JOULES LIBERADOS	ALIMENTACIÓN	Opcional	Monitoreo y control
PEL4600W 	68	46	220 V	Control remoto	desde el móvil
PEL863R PEL863	97	68	220 V	Control remoto	



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

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)

## 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.

## AISLADORES VARIOS



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



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



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

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



**Aislador Derivador**  
Ideal para porteras.

## 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.



### CONECTORES



**Punto de conexión**  
con pinzas cocodrilo  
en acero inoxidable.



**Pararrayos**  
Protege al electrificador  
contra rayos en el alambrado

**Toma de tierra**  
Acero galvanizado  
tipo UTE



**Conector cuerda**



**Conector grampa**



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



Con Resorte



Con Cuerda elástica

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



**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 con clip regulable

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



### 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



### Polybraid Super trenzado

## CINTA Y CUERDA ELÉCTRICA



12 mm y 40 mm



6 mm

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

### Cuerda elástica

Rollos de 50 y 100 m.  
Ideal para porteras



## VOLTÍMETROS DE LÍNEA

### DE NEÓN

### DE LED

Probador de línea  
con 5 luces  
indicadoras.



## CARRETELES



### Plástico Resistente

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



### Con Multiplicador 3:1

3 veces más rápido y  
eficiente.



### DIGITAL1

Ayuda a detectar  
fallas.  
Permite test de tierra.



### DIGITAL2

... además mide  
la batería.



### DIGITAL3

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.



# 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 Tk3505

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 Tk3515 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.
- Opcional 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

## 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**



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

## 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**

## OTROS EQUIPOS



**Inmovilizador de ganado**

Inmoviliza toda clase de ganado sin importar su tamaño ni su peso.  
Reduce el estrés.

USOS: Castración, descorne, marcado, caravaneo, cirugías menores.



**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**



**Mini picana**



**Recargable Premiun con luz y autonomía**



**Con batería recargable**  
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**



# 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:

Viene con lanza de 50cm. de Acero Inoxidable.

Rango de operación de humedad de 8% a 72%.

También 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.

Peso: 800gr.

Display luminoso retroalimentado.

Compensación automática de densidad y de la temperatura.

Fabricado en USA.



## MEDIDOR DE LA COMPACTACIÓN DEL SUELO

Profundidad: 61 cm.

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

Fácil 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

## Medidor de Granos y Semilla fina

### MT-PRO y Kit MT-PRO

Lectura directa en visor digital

39 granos y semilla fina

Soja, 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
Multilenguaje: 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



2 modelos: MTPRO+ y MTPRO



Kit con balanza Ph

## MEDIDOR DE MATERIA SECA

### Manual o Electrónico EC10 y EC20

- 1) Estima el Forraje disponible en KgMs/Há.
- 2) Mejora la administración y productividad de su forraje.
- 3) Relaciona altura comprimida del forraje con los KgMs/Há.

#### EC10:

Con display;  
conexión a PC con  
cable USB.



#### EC20:

Conexión a teléfono móvil  
con App y bluetooth.  
Conexión a PC con USB  
y Wi-Fi.

# 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-no, tanque elevado, sustitución o complemento de molinos, casas, escuelas, obras aisladas. Extracción de pozos o embalses.

### Esquema de circulación con bomba de pozo



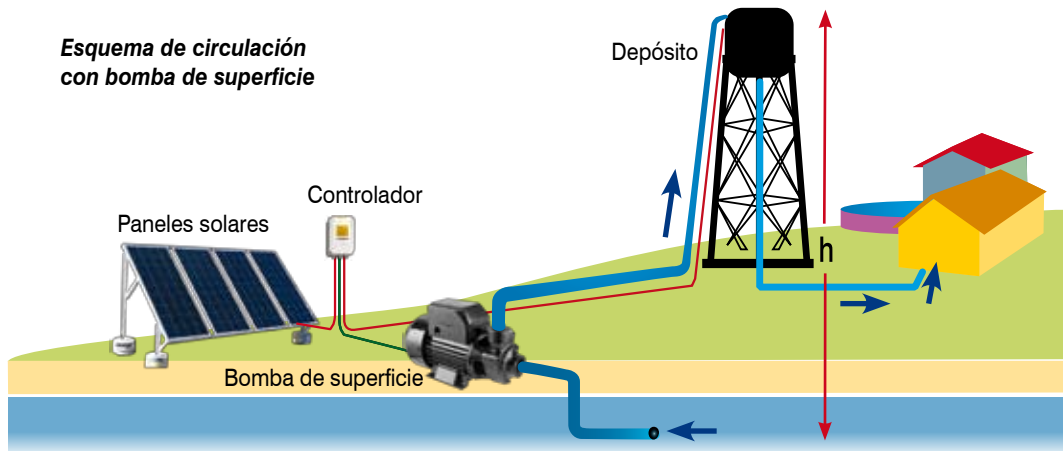
### SUMERGIBLES PARA POZO

Ø	CAUDAL a NIVEL	MÁXIMA ELEVACIÓN	LITROS x DIA / MÁXIMO	PANELES
3"	1500 lt/hora	40 mt	12000	300 W
3"	1900 lt/hora	80 mt	15200	450 W
4"	3000 lt/hora	60 mt	24000	900 W
4"	5000 lt/hora	70 mt	40000	1320 W
4"	7000 lt/hora	100 mt	56000	1980 W

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

Ø	CAUDAL A NIVEL	MÁXIMA ELEVACIÓN	LITROS x DIA MÁXIMO con uso solar	PANELES (W)	RED o GENERADOR
3"	2250 lt/hora	100 mt	18000	990 W	220 V monofásica
4"	7000 lt/hora	100 mt	56000	2970 W	220 V trifásica
4"	9500 lt/hora	120 mt	76000	2640 W	220 V monofásica
4"	10000 lt/hora	120 mt	80000	4950 W	380 V 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.



Válvulas y flotadores  
para depósitos de agua.  
Bebederos para ganado.



# 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.
	30 W		10.00 Amp.
	50 W		17.50 Amp.
	80 W		28.50 Amp.
	100 W		35.50 Amp.
	150 W		52.50 Amp.

330 W – **ON GRID**

## ● Usos:

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

## ● Aplicaciones:

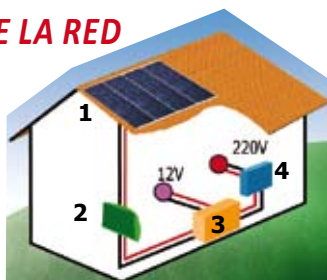
En **zonas aisladas de la red**: Viviendas rurales o de playa, escuelas y destacamentos aislados, casas rodantes, veleros, campamentos, áreas remotas, iluminación en ruta, vía pública.

*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  
8 luminarias Led  
**Opcional 220V:**  
+ 1 inversor 1000W



## ACCESORIOS 12 V:

### Reguladores



Baterías estacionarias  
100 Ah

Inversores

ONDA PURA:

300W, 500W, 1000W,  
2000W



10A



20A



50A

Fotocélula



Luminarias roscables de bajo consumo



Led