

# TERKO

TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS

CATÁLOGO  
2018

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL. SOLUCIONES PARA UN AGRO INTELIGENTE



ELECTRIFICADORES



ACCESORIOS ALAMBRADO ELÉCTRICO



BALANZAS Y TRAZABILIDAD



HUMEDÍMETROS



PANELES SOLARES



BOMBEO SOLAR



OTROS EQUIPOS



HELADERA SOLAR



ILUMINACIÓN SOLAR

TIENDA ONLINE



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

MINAS 1813  
casi La Paz

Tels. 29246440

094 874982

terkouruguay@gmail.com

@terkouruguay

@terkouruguay


**TODO EN ALAMBRADO ELÉCTRICO**

**TERKO**



**CERCAS ELÉCTRICAS DE ALTA TECNOLOGÍA by TRU-TEST**

## ¿Por qué elegir TERKO TRU-TEST?

- Respaldo Tru-Test Nueva Zelanda, presente en 60 países y en los 5 continentes.
- Respaldo TERKO Tecnologías Agropecuarias, en Uruguay.
- Certificación de seguridad:   
Seguridad total para personas y ganado.
- Pulso Magnum Power: 30% más de voltaje para control total del ganado.
- Bivoltaje: automático de 110V a 230V.

**MAGNUM POWER**

- Ahorro Nocturno: Menor consumo de batería y menor tamaño de Panel Solar.
- Dúales Inteligentes con cambio automático de 12<->220V con cargador de baterías incluido.
- Indicador de voltaje en la cerca.
- **SISTEMA TURBO:** Alta performance en distancias largas o con malezas. A mayor pérdida entrega más energía.
- Protección By Pass contra rayos y/o sobretensión.
- Garantía 2 años.



**POTENCIA CERTIFICADA!!!**

Solar Compacto



**ELECTRIFICADORES PORTÁTILES PILA/BATERÍA**

MODELO	Pastoreo en franjas	JOULES
TK25PB		0,25

**ELECTRIFICADORES A BATERIA 12V**

MODELO	Alcance Comercial NO es el alcance real	JOULES
TKB 100	30 km	1,00
TKB 150	40 km	1,50
TKB 250	70 km	2,50
TKB 450	120 km	4,50
TKB 800	200 km	8,00
TKB 1200	300 km	12,00

**ELECTRIFICADORES BIVOLTAJE 110V/220V**

MODELO	Alcance Comercial NO es el alcance real	JOULES
TKE 100	30 km	1,00
TKE 150	40 km	1,50
TKE 250	70 km	2,50
TKE 450	120 km	4,50
TKE 800	200 km	8,00
TKE 1500	400 km	15,00
TKE 2500	600 km	25,00

**ELECTRIFICADORES DUALES 12V/110-220V**

MODELO	Alcance Comercial NO es el alcance real	JOULES
TKD250	70 km	2,50
TKD600	200 km	6,00
TKD1500	400 km	15,00

**ELECTRIFICADORES SOLARES COMPACTOS**

MODELO	Alcance Comercial NO es el alcance real	JOULES
S15		0,15
S50	15 km	0,50
TKS75	20 km	0,75
TKS125	40 km	1,25
TKS200	60 km	2,00
TKS450	120 km	4,50

**ELECTRIFICADORES SOLARES CON BATERIA EXTERNA**

MODELO	Alcance Comercial NO es el alcance real	JOULES
TKB250 solar	70 km	2,50
TKB450 solar	120 km	4,00
TKB800 solar	200 km	8,00
TKB1200 solar	300 km	12,00

**POTENCIA CERTIFICADA!!!**

A batería 12V

Eléctrico  
BivoltajeDuales  
12V/110-220V**RECOMENDACIÓN PRÁCTICA:**

Según el área a subdividir, considerando ya el margen de reserva, ver el cuadro siguiente:

Área a Subdividir		Energía del electrificador
Hasta	50 hás.	1 Joules
de 50	a 100	2 Joules
de 100	a 200	4 Joules
de 200	a 500	8 Joules
de 500	a 800	15 Joules
de 800	a 1500	25 Joules

\*ALCANCE COMERCIAL: Alcance, solamente para comparar con otras marcas. NO es el alcance real en el campo.

ALCANCE REAL: Se calcula 10 km por Joule en condiciones de excelente instalación, buena humedad del suelo, sin pérdidas por pasto o mala aislación, y muy buena instalación a tierra.

En caso contrario, el alcance se reduce proporcionalmente a las pérdidas. Siempre se recomienda dejar un importante margen de reserva de potencia al elegir el electrificador.

Consulte en [www.terko.com.uy](http://www.terko.com.uy) nuestra tabla de recomendaciones de alcance según pérdidas y/o hectáreas.

## AISLADORES DE ARRANQUE / DE PIQUE



### Reforzado

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.

## 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.



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



### Pararrayos

Protege al electrificador  
contra rayos en el alambrado

### Toma de tierra

Acero galvanizado  
tipo UTE



### Isotubo

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



### Manija de compresión

Super reforzada.  
Más grande,  
más fuerte.

### Kit Portera



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

2 modelos:  
con y sin  
alma de  
acero.

Super  
reforzada.  
Resistente y  
liviana.



#### Varilla Fibra de Vidrio

10mm x  
1.20m.



#### Varilla Cola de Chancho



#### Paso transitorio pastoreo

Altura: 2.2 metros,  
en 2 tramos.

### REDES

#### Para ovinos

50m x 90cm.

#### Para gallinas

50m x 110cm.



### PIOLÍN ELÉCTRICO



#### Eco



#### TurboPlus10

10 veces + conductor  
Bobinas de 500 m.



#### Standard

250 y 500 m.



#### Reforzado

### CINTA Y CUERDA ELÉCTRICA



12 mm y 40 mm



6 mm

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

### CARRETELES



#### Plástico Resistente

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



#### Con Multiplicador 3:1

3 veces más rápido y  
eficiente.

### VOLTÍMETROS DE LÍNEA

#### DE NEÓN DE LED

Probador  
de línea  
con 5 luces  
indicadoras.



#### DIGITAL

Ayuda a  
detectar  
fallas.  
Permite test  
de tierra.



#### DIGITAL2

Detecta hacia  
qué lado está  
la pérdida.



## OTROS EQUIPOS



#### Puente conexión

con pinzas cocodrilo  
en acero inoxidable.

60cm

#### Surtidor Portátil

Electrobomba 12 V/24 V.  
2400-3600 L/h. para  
el trasvase de Gas Oil.



#### 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.

### PICANAS

#### Mini picana

130cm  
106cm  
90 cm

#### 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



# 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

## LECTORES PARA TRAZABILIDAD

# TERKO

Homologado por SIRA (Uruguay) Origen: Canadá.  
El más vendido en Canadá, Australia, N. Zelanda y Europa.

Ideal para operadores:

Permite agregar manualmente el peso y número de la caravana visual asociado a la caravana electrónica.

Lector y colector hasta 15000 caravanas.

Gran autonomía: más de 6 horas de uso continuo.

Visor luminoso indicador del N° y Fecha.

Evita errores al no incluir lectura repetida.  
Confirmación de lectura por vibración y sonido.

Lectura inalámbrica.

Súper resistente (ABS).

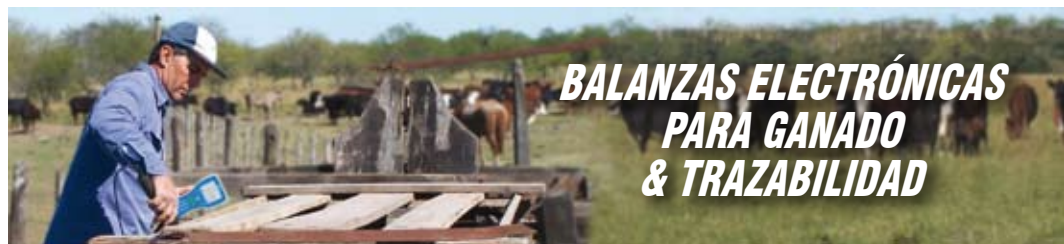
Incluye:

Contador de lecturas y separador de grupos.

Cargador de batería, cable serial para PC.

CD para transmisión de datos al SIRA.

Conexión bluetooth opcional.



## LECTORES PARA TRAZABILIDAD XRS2 y SRS2



### XRS2

Gran pantalla LCD color con luz solar de 2.7" que facilita la lectura de datos.

Teclado alfanumérico para un fácil ingreso de datos.

Rápida lectura de etiquetas con retroalimentación a través del mango que vibra.

Alertas personalizadas tales como el tiempo de sacrificar al animal.

Agregue nombres a las sesiones o edítelas para realizar un seguimiento de cada una de ellas.

Recopile información de los animales, como por ejemplo su condición física, hasta en un máximo de 15 campos de datos personalizados.

Descargue fácilmente la información grabada usando su ordenador Windows\* o su teléfono inteligente Apple iOS \*/Android\*.



### SRS2

Gran pantalla LCD color de luz solar de 2.7" que facilita la lectura de datos.

Rápida lectura de etiquetas con retroalimentación a través del mango que vibra.

Teclas de acceso rápido para navegación sencilla.

Conexión inalámbrica con su indicador de peso por medio de la tecnología inalámbrica Bluetooth®.

Práctico y seguro de usar con un largo alcance. Diseño robusto y ergonómico.

Descargue fácilmente la información grabada usando su ordenador Windows\* o su teléfono inteligente Apple iOS \*/Android\*.

## BALANZAS DE COLGAR



### BALANZA PARA COLGAR 60 – 300 kg

Visor LCD. Dígitos de 20 mm.  
Alimentación 2 pilas AA



### BALANZA DE AGUJA TERKO Hasta 50 kg

Subdivisión cada 200 gr.



**MINAS 1813**  
casi La Paz

Tels. 29246440

☎ 094 874982

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

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

🐦 [@terkouruguay](https://twitter.com/terkouruguay)

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



# MEDIDORES DE HUMEDAD



## 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 HUMEDAD DE FARDOS (cuadrados/redondos)

**Para instalar en enfardadoras.**

Medición cada 3 segundos.

Rango de humedad 8% a 40%.

Incluye kit de instalación.



### MEDIDOR DE HUMEDAD DE ENSILAJE de FORRAJE, MAIZ PICADO Y GRANOS

Rango de humedad para ensilaje 30% a 75%.

Rango de humedad para granos 10% a 47%.





# MEDIDORES DE HUMEDAD DE GRANOS



2 modelos: MTPRO+ y MTPRO



Kit con balanza Ph

## 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

## 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.



## MEDIDOR DE MATERIA SECA

### Manual o Electrónico

- 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.
- 4) No es afectado por la humedad o rocío en la pradera.
- 5) Ecuaciones disponibles especiales para Uruguay.



# PANELES SOLARES

- Fabricados bajo normas: ISO 9001 2000 - IEC61215 - TUV Germany

## OFF GRID

Potencias disponibles:	10 W	3.50 Amp.
	20 W	7.00 Amp.
	40 W	14.00 Amp.
	50 W	17.50 Amp.
	80 W	28.50 Amp.
	100 W	35.50 Amp.
	150 W	52.50 Amp.
Carga diaria máxima		

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

## Usos:

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

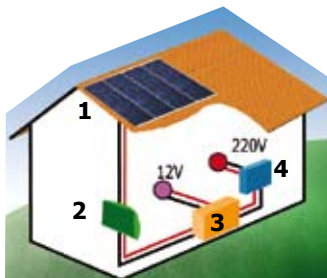
## Aplicaciones:

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.



## 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:



**Baterías estacionarias**  
100 Ah

**Inversores ONDA PURA:**  
300W, 500W, 1000W,  
2000W y 3000W  
(con cargador)



**Reguladores**



**Fotocélula**



**Luminarias roscables de bajo consumo**



Led

# HELADERAS/FREEZERS SOLAR/BATERÍA

**Eliminan el trasiego de garrafas de gas.  
Se pagan con el ahorro de súper gas.**



HELADERA c/FREEZER VERTICAL  
12V. – 198 Lt.  
Refrigerador superior, freezer inferior  
Medidas: 49 x 51,6 x 156 cm.

Modelos: Vertical u Horizontal.

Muy bajo consumo.

Súper aislación de 11 cm.

Compresor exclusivo  
de alto rendimiento.

Temperatura de  $-18^{\circ}\text{C}$  a  $+10^{\circ}\text{C}$

KIT: Panel + Batería + Regulador.



HELADERA  
c/FREEZER HORIZONTAL 12V.– 212 Lt.  
2 compartimientos individuales  
Medidas: 121,3 x 73,6 x 81 cm.

## ILUMINACIÓN SOLAR / BATERÍA

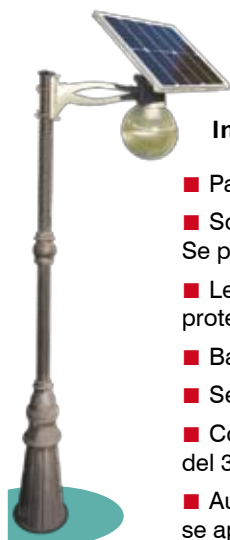


### FOCO SOLAR LED COMPLETO

2 modelos: 6W y 12W

Incluye:

- Panel solar.
- Soporte regulable para pared o columna.  
Se puede regular la dirección y la orientación.
- Led de alto brillo con  
protector plástico extraíble.
- Batería de Litio.
- Sensor de movimiento hasta 10mts.
- Control remoto con variación de iluminación  
del 30% al 100%.
- Automático: prende de noche,  
se apaga al amanecer.



## FAROL SOLAR A LED 12V PARA VÍA PÚBLICA O GRANDES ÁREAS

Incluye:

FOCO LED ALTO BRILLO.

Kit con Panel, Fotocélula, Regulador  
y Batería Estacionaria.



### LÁMPARA LED 12V - 5W

Rosca común

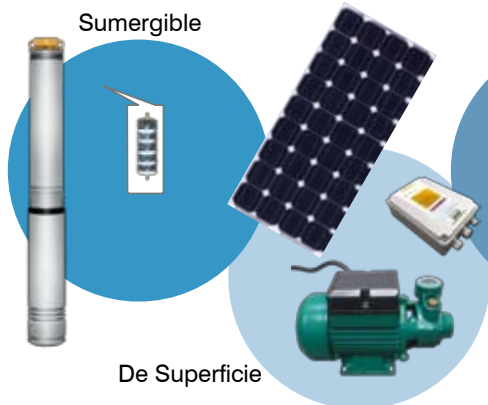
Muy bajo consumo.

Multiplica las horas de uso  
con su panel y batería.



# AGUA PARA EL CAMPO SOLAR

**Bombas que funcionan directamente con Paneles Solares**



El kit incluye:

- Bomba Solar
- Controlador de eficiencia máxima MPPT
- 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 en: Bebederos para ganado, tanque australiano, tanque elevado, sustitución o complemento de molinos, casas, escuelas, obras aisladas. Extracción de pozos o embalses.

MODELOS	CAUDAL A NIVEL*	MÁXIMA ELEVACIÓN	LITROS x DÍA (VERANO)	PANEL NECESARIO
3"	1000 lt/hora	40 mt	8000	300 W
3"	1900 lt/hora	80 mt	15200	450 W
3"	1500 lt/hora	120 mt	12000	900 W
4"	3000 lt/hora	60 mt	24000	900 W
4"	5500 lt/hora	60 mt	33000	1200 W
superficie	3000 lt/hora	50 mt	24000	800 W

\*El caudal varía con la elevación y traslado lateral.

