

TERKO

TECNOLOGÍAS AGROPECUARIAS

CATÁLOGO
2018

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL. SOLUCIONES PARA UN AGRO INTELIGENTE



ELECTRIFICADORES



ACCESORIOS ALAMBRAO ELÉCTRICO



BALANZAS Y TRAZABILIDAD



HUMEDÍMETROS



PANELES SOLARES



BOMBEO SOLAR



OTROS EQUIPOS



HELADERA SOLAR



ILUMINACIÓN SOLAR

TIENDA ONLINE



www.terko.com.uy

MINAS 1813
casi La Paz

Tels. 29246440

094 874982

terkouruguay@gmail.com

@terkouruguay

@terkouruguay

TUDO 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.
- Duales 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



POTENCIA CERTIFICADA!!!

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

A batería 12V



Eléctrico
Bivoltaje



Duales
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 há.s.	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 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.
Rolls: 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



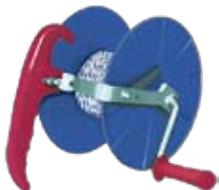
12 mm y 40 mm



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

🛒 www.terko.com.uy

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

📘 [@terkouruguay](https://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: ± 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

Medidor de Granos y Semilla fina

MT-PRO y Kit MT-PRO

Lectura directa en visor digital

39 granos y semilla fina



2 modelos: MTPRO+ y MTPRO



Kit con balanza Ph

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
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

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.



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.

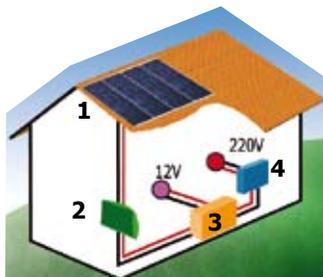
- Aplicaciones:

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°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.



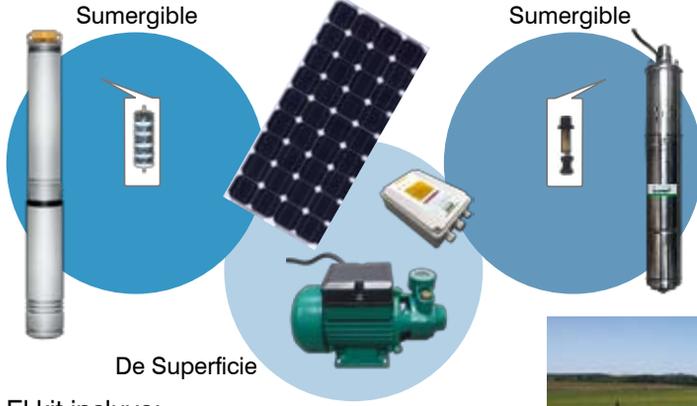
LÁMPARA LED
12V - 5W

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 DIA (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.

