HOTLINE

CÓDIGO
002806

Cordón electroplástico **18 HILOS**

Cordón electroplástico blanco y negro con 18 hilos de acero inoxidable y 30 monofilamentos plásticos con protección U.V.: el conductor con más acero de la línea Hotline.



Bobina de 250 m


También en carretel cargado de 250 m · cód. 002807

18	30	U.V.	250 m
HILOS DE ACERO INOX.	MONOFILAMENTOS	PROTECCIÓN	BOBINA

CÓMO ELEGIR EL CONDUCTOR

Hasta 200 kg	7 hilos
200 a 400 kg	7, 9 o 12 hilos
Más de 400 kg	9, 12 o 18 hilos

A más hilos de acero, mejor conductividad: llega más energía al otro extremo del cerco.

CLAVES DE USO

1. **Medí la línea**
   Mínimo 3.000 V en bovinos y equinos y 3.500 V en ovinos, caprinos y porcinos; lo ideal, 5.000 V.

2. **Cuidá la puesta a tierra**
   Es la falla más común: con la línea en corto cerca del equipo, la tierra no debe marcar más de 500 V.

3. **Mantené el hilo despejado**
   El pasto y las ramas que tocan el conductor drenan energía en forma continua.

FICHA TÉCNICA

Conductores	18 hilos de acero inoxidable
Monofilamentos	30 plásticos con protección U.V.
Color	Blanco y negro
Presentación	Bobina de 250 m
Uso	Alambrados eléctricos móviles y subdivisiones
Recomendado	Hacienda de más de 400 kg (guía Hotline)

SE COMPLEMENTA CON

- Carretel cargado con cordón 18 hilos, 250 m · **002807**
- Manija puntera para carretel · **000180**
- Varilla plástica con alma de acero · **000095**

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Guía de elección: catálogo Hotline 2024, Carreteles Rafaela. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

HOTLINE

PRESENTACIONES
5

Hilo electroplástico **7 HILOS**

Hilo electroplástico rojo y blanco con 7 hilos de acero inoxidable y 16 monofilamentos plásticos con protección U.V. Para hacienda de hasta 400 kg, en bobinas de 200 a 1.000 m.



Bobinas de 200 a 1.000 m


También en carretel cargado de 300 a 750 m

7	16	U.V.	200 a 1.000 m
HILOS DE ACERO INOX.	MONOFILAMENTOS	PROTECCIÓN	BOBINAS

CÓMO ELEGIR EL CONDUCTOR

Hasta 200 kg	7 hilos
200 a 400 kg	7, 9 o 12 hilos
Más de 400 kg	9, 12 o 18 hilos

A más hilos de acero, mejor conductividad: llega más energía al otro extremo del cerco.

CLAVES DE USO

1. **Medí la línea**
   Mínimo 3.000 V en bovinos y equinos y 3.500 V en ovinos, caprinos y porcinos; lo ideal, 5.000 V.
2. **Cuidá la puesta a tierra**
   Es la falla más común: con la línea en corto cerca del equipo, la tierra no debe marcar más de 500 V.
3. **Mantené el hilo despejado**
   El pasto y las ramas que tocan el conductor drenan energía en forma continua.

FICHA TÉCNICA

Conductores	7 hilos de acero inoxidable
Monofilamentos	16 plásticos con protección U.V.
Color	Rojo y blanco
Uso	Alambrados eléctricos móviles y subdivisiones
Recomendado	Hacienda de hasta 400 kg (guía Hotline)

PRESENTACIONES

CÓDIGO	BOBINA
002117	200 m
001968	250 m
001965	500 m
001969	700 m
002021	1.000 m

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Guía de elección: catálogo Hotline 2024, Carreteles Rafaela. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

HOTLINE

PRESENTACIONES
3

Hilo electroplástico **EXTRA 9 HILOS**

Hilo electroplástico Extra naranja, amarillo y negro con 9 hilos de acero inoxidable y 18 monofilamentos plásticos con protección U.V. Suma acero respecto del hilo de 7 y está recomendado para hacienda de más de 200 kg.



Bobinas de 300, 500 y 700 m


También en carretel cargado de 300 a 750 m

9	18	U.V.	300 a 700 m
HILOS DE ACERO INOX.	MONOFILAMENTOS	PROTECCIÓN	BOBINAS

CÓMO ELEGIR EL CONDUCTOR

Hasta 200 kg	7 hilos
200 a 400 kg	7, 9 o 12 hilos
Más de 400 kg	9, 12 o 18 hilos

A más hilos de acero, mejor conductividad: llega más energía al otro extremo del cerco.

CLAVES DE USO

1. **Medí la línea**
   Mínimo 3.000 V en bovinos y equinos y 3.500 V en ovinos, caprinos y porcinos; lo ideal, 5.000 V.
2. **Cuidá la puesta a tierra**
   Es la falla más común: con la línea en corto cerca del equipo, la tierra no debe marcar más de 500 V.
3. **Mantené el hilo despejado**
   El pasto y las ramas que tocan el conductor drenan energía en forma continua.

FICHA TÉCNICA

Conductores	9 hilos de acero inoxidable
Monofilamentos	18 plásticos con protección U.V.
Color	Naranja, amarillo y negro
Uso	Alambrados eléctricos móviles y subdivisiones
Recomendado	Hacienda de más de 200 kg (guía Hotline)

PRESENTACIONES

CÓDIGO	BOBINA
000008	300 m
000007	500 m
001359	700 m

HOTLINE | CARRETELES RAFAELA

RUMEN S.A. · Productos y Servicios Ganaderos
Yerba Buena, Tucumán · Consultas: Méd. Vet. Martín A. Yuan

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Guía de elección: catálogo Hotline 2024, Carreteles Rafaela. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

RUMEN
PRODUCTOS Y SERVICIOS GANADEROS

LÍNEA DE PRODUCTOS
Electrificación rural · Conductores

HOTLINE

PRESENTACIONES
3

Hilo electroplástico **PREMIUM 12 HILOS**

Hilo electroplástico Premium rojo: 12 hilos de acero inoxidable AISI 304L y 24 monofilamentos de polietileno virgen de alta resistencia, con tratamiento U.V. para una vida útil más prolongada.



Bobinas de 300, 500 y 700 m


También en carretel cargado de 300 y 500 m

12	24	U.V.	300 a 700 m
HILOS DE ACERO AISI 304L	MONOFILAMENTOS	TRATAMIENTO	BOBINAS

CÓMO ELEGIR EL CONDUCTOR

Hasta 200 kg	7 hilos
200 a 400 kg	7, 9 o 12 hilos
Más de 400 kg	9, 12 o 18 hilos

A más hilos de acero, mejor conductividad: llega más energía al otro extremo del cerco.

CLAVES DE USO

1. **Medí la línea**
   Mínimo 3.000 V en bovinos y equinos y 3.500 V en ovinos, caprinos y porcinos; lo ideal, 5.000 V.
2. **Cuidá la puesta a tierra**
   Es la falla más común: con la línea en corto cerca del equipo, la tierra no debe marcar más de 500 V.
3. **Mantené el hilo despejado**
   El pasto y las ramas que tocan el conductor drenan energía en forma continua.

FICHA TÉCNICA

Conductores	12 hilos de acero inoxidable AISI 304L de 0,15 mm
Monofilamentos	24 de polietileno virgen de alta resistencia, de 0,35 mm, con tratamiento U.V.
Color	Rojo
Adecuado para	Bovinos, ovinos, porcinos y equinos
Recomendado	Hacienda de más de 200 kg (guía Hotline)

PRESENTACIONES

CÓDIGO	BOBINA
000023	300 m
000022	500 m
001527	700 m

HOTLINE | CARRETELES RAFAELA

RUMEN S.A. · Productos y Servicios Ganaderos
Yerba Buena, Tucumán · Consultas: Méd. Vet. Martín A. Yuan

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Guía de elección: catálogo Hotline 2024, Carreteles Rafaela. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

HOTLINE

PRESENTACIONES
18

Carreteles
VACÍOS Y CARGADOS

Carretel plástico Hotline para tender y recoger hilo en alambrados móviles y pastoreo rotativo.
Se ofrece vacío o con hilo o cordón Hotline de 200 a 750 m.


Vacío · cód. 000011


Con hilo 7 hilos rojo y blanco


Con hilo Premium


Bobina de repuesto · cód. 001191

CARRETELES CON HILO · CÓDIGOS POR LARGO

CONDUCTOR	200 M	250 M	300 M	400 M	500 M	750 M
Hilo Clásico 6 hilos de acero inox. + 15 monofilamentos U.V.	000012	000013	000014	000015	000016	000017
Hilo 7 hilos rojo y blanco 7 hilos de acero inox. + 16 monofilamentos U.V.	—	—	002136	002137	002046	002079
Hilo Extra 9 hilos de acero inox. + 18 monofilamentos U.V.	—	—	000021	—	000019	000020
Hilo Premium 12 hilos de acero inox. + 24 monofilamentos U.V.	—	—	000025	—	000024	—
Cordón 18 hilos de acero inox. + 30 monofilamentos U.V.	—	002807	—	—	—	—

SIN CARGA

CÓDIGO	PRODUCTO
000011	Carretel plástico vacío grande
001191	Bobina plástica grande para hilo electroplástico (repuesto)

COMPONENTES

Bobina plástica, soporte con gancho, empuñadura y manivela. La bobina grande se vende también como repuesto.

QUÉ CONDUCTOR CARGAR

Hasta 200 kg	7 hilos
200 a 400 kg	7, 9 o 12 hilos
Más de 400 kg	9, 12 o 18 hilos

El hilo Clásico (6 hilos) es el de menos acero de los hilos Hotline. A más hilos de acero, más energía llega al extremo del cerco.

SE COMPLEMENTA CON

- Manija puntera para carretel · **000180**
- Varilla plástica con alma de acero · **000095**

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Guía de elección: catálogo Hotline 2024, Carreteles Rafaela.

HOTLINE

PRESENTACIONES
4

Cinta electroplástica
1,5 Y 4 CM

Cinta electroplástica blanca y roja con alambres de acero inoxidable y monofilamentos plásticos con tratamiento U.V. Por su ancho es más visible que el hilo y está indicada para equinos. En 1,5 y 4 cm de ancho, rollos de 200 y 400 m.



1,5 cm de ancho · 5 alambres de acero



4 cm de ancho · 10 alambres de acero

1,5 cm	4 cm	U.V.	200 y 400 m
5 ALAMBRES DE ACERO INOX.	10 ALAMBRES DE ACERO INOX.	TRATAMIENTO	ROLLOS

CLAVES DE USO

1. **Medí la línea**
   Mínimo 3.000 V en bovinos y equinos y 3.500 V en ovinos, caprinos y porcinos; lo ideal, 5.000 V.
2. **Cuidá la puesta a tierra**
   Es la falla más común: con la línea en corto cerca del equipo, la tierra no debe marcar más de 500 V.
3. **Mantené la cinta despejada**
   El pasto y las ramas que tocan la cinta drenan energía en forma continua.

SE COMPLEMENTA CON

- Varilla plástica con alma de acero, con ganchos para cinta de hasta 50 mm · **000095**
- Manija aislante MAX con resorte · **000167**

FICHA TÉCNICA

	1,5 CM	4 CM
Alambres de acero inoxidable	5	10
Monofilamentos plásticos U.V.	18	52
Largo	200 o 400 m	200 o 400 m
Color	Blanco y rojo	Blanco y rojo
Indicada para	Equinos	Equinos

PRESENTACIONES

CÓDIGO	ANCHO	ROLLO
000026	1,5 cm	200 m
000027	1,5 cm	400 m
000028	4 cm	200 m
000029	4 cm	400 m

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

MARCA LOYTO

CÓDIGO
000176

Aislador campanita
LOYTO

Aislador tipo campanita, diseño de Loyto para sujetar el hilo del boyero eléctrico. Se coloca sobre varilla de construcción de 10 mm y su forma de campana evita que se acumule el agua de lluvia o el rocío.



Aislador Loyto

Campanita	10 mm	x 100
TIPO DE AISLADOR	VARILLA DE CONSTRUCCIÓN	UNIDADES

DÓNDE VA

1. **Tramos rectos**
   Sostiene el hilo y lo separa de la varilla. No trabaja a tracción: en esquinas y remates van aisladores de rienda o esquineros.

2. **Humedad y suciedad**
   La forma acampanada aumenta la distancia de fuga; conviene en zonas húmedas o con mucha suciedad.

3. **Revisión**
   Un aislador fisurado o con tierra acumulada fuga corriente sin que se note: se detecta midiendo con voltímetro.

FICHA TÉCNICA

Tipo	Campanita
Montaje	Sobre varilla de construcción de 10 mm
Fabricación	Con material virgen
Presentación	x 100 unidades
Marca	Loyto · distribuye Carreteles Rafaela

SE COMPLEMENTA CON

- Hilo y cordón electroplástico Hotline (ver folletos)
- Voltímetro Plyrap · **000146**

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

RUMEN
PRODUCTOS Y SERVICIOS GANADEROS

LÍNEA DE PRODUCTOS
Electrificación rural · Aisladores

PORCELANA | HOTLINE | PLYRAP CERCOS ELÉCTRICOS

PRESENTACIONES
6

Aisladores varios
PORCELANA Y PLÁSTICO

Aisladores de porcelana —roldana y esquineros— para instalaciones fijas de larga vida, y aisladores plásticos: campanita grande Hotline y regulable N°4 con gancho, de fabricación Plyrap.



PORCELANA
Bobina / roldana de porcelana
cód. **000177**
Para tramos rectos de instalaciones fijas.



PORCELANA
Esquinero de porcelana
cód. **000178**
Para esquinas y cambios de dirección.



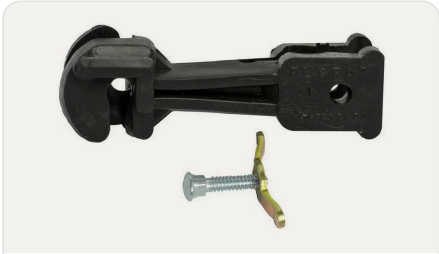
PORCELANA
Esquinero de porcelana con agujero
cód. **001450**
Versión con agujero pasante.



PORCELANA
Esquinero rectangular de porcelana
cód. **002822**
Para esquinas y cambios de dirección.



HOTLINE
Campanita grande plástica
cód. **000174** **x 100 u.**
La forma acampanada aumenta la distancia de fuga.



PLYRAP
N°4 regulable con gancho
cód. **001311** **x 100 u.**
Permite ajustar la separación entre el hilo y el poste.

DÓNDE VA CADA UNO

Tramos rectos	Roldana de porcelana · campanita grande
Esquinas	Esquineros de porcelana
Ajustes	Regulable N°4: corrige la separación y la altura del hilo

El error más repetido es usar un aislador de tramo recto en una esquina: se afloja toda la línea y la caída de voltaje aparece lejos del problema.

PORCELANA O PLÁSTICO

- **Plástico:** más económico y liviano; es la elección estándar para la mayoría de las instalaciones.
- **Porcelana:** resiste mejor el envejecimiento por sol y no se vuelve quebradiza con los años. Conviene en instalaciones permanentes de larga vida o muy expuestas.

HOTLINE | PLYRAP CERCOS ELÉCTRICOS | CARRETELES RAFAELA

RUMEN S.A. · Productos y Servicios Ganaderos
Yerba Buena, Tucumán · Consultas: Méd. Vet. Martín A. Yuan

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

RUMEN
PRODUCTOS Y SERVICIOS GANADEROS

PLYRAP
CERCOS ELÉCTRICOS

PRESENTACIONES
10

Aisladores plásticos
N°1 AL N°11

Aisladores plásticos con protección U.V., numerados del N°1 al N°11: un modelo para cada punto del alambrado, en paquetes de 50 a 200 unidades. Fabricación Plyrap; en las cotizaciones figuran como línea Hotline.



N°1 Roldana
cód. **000149** x 200 u.
Tramos rectos sobre poste de madera.



N°2 Clavar roldana
cód. **000141** x 200 u.
Roldana para clavar al poste. Tramos rectos.



N°3 Clavar doble
cód. **000142** x 200 u.
Se clava, se atornilla o se fija con gancho y mariposa.



N°4 Regulable con tuerca
cód. **001250** x 50 u.
Espárrago roscado: regula la separación del hilo.



N°5 Rienda
cód. **000144** x 100 u.
Esquinas y punteros. Hasta 500 kg a la tracción.



N°6 Super rienda
cód. **000168** x 100 u.
Reforzado, con varilla de acero galvanizado: esquinas exigidas, remates y tensores.



N°6M Super rienda MAX
cód. **000170** x 100 u.
Doble orificio de guía; aísla aun con humedad extrema. Máxima carga.



N°7 Campanita
cód. **000147** x 200 u.
Mayor distancia de fuga: zonas húmedas o con suciedad.



N°9 W
cód. **000155** x 100 u.
Perfil en W con garras de retención. Madera: clavado, atornillado o maneado.



N°11 Con separador
cód. **000161** x 50 u.
Se atornilla al poste; el separador de acero aleja el hilo de la estructura.

PRIMERO, UBICÁ EL PUNTO DE LA LÍNEA

Tramos rectos	N°1 · N°2 · N°3 · N°7 · N°9 — sostienen el hilo, no trabajan a tracción
Esquinas	N°5 · N°6 — absorben el tiro del alambre en el ángulo
Remates y tensores	N°6 · N°6M — máxima exigencia mecánica
Ajustar o alejar	N°4 regula la separación · N°11 aleja el hilo de la estructura

EL ERROR MÁS COMÚN

Poner un aislador de tramo recto en una esquina: se afloja toda la línea y la caída de voltaje aparece lejos del problema. Un aislador fisurado o sucio fuga corriente en forma permanente: se detecta midiendo, no a la vista.

PLYRAP CERCOS ELÉCTRICOS | CARRETELES RAFAELA

RUMEN S.A. · Productos y Servicios Ganaderos
Yerba Buena, Tucumán · Consultas: Méd. Vet. Martín A. Yuan

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

PLYRAP
CERCOS ELÉCTRICOS

PRESENTACIONES
2

Manijas aislantes
MAX Y PUNTERA

Manijas Plyrap para operar el alambrado eléctrico sin recibir la descarga: la MAX, con resorte, para pasos y tranqueras; la puntera plástica, para el extremo del hilo del carretel.



Manija aislante MAX con resorte · cód. 000167



Manija puntera para carretel · cód. 000180

U.V.	Galvanizados	Aislante
POLIETILENO INYECTADO	RESORTE Y GANCHO DE LA MAX	EMPUÑADURA

MANIJA AISLANTE MAX · 000167

Empuñadura	Polietileno inyectado con protección U.V.
Resorte	De compresión, galvanizado
Gancho	Acero galvanizado
Uso	Pasos y tranqueras de alambrados eléctricos

CLAVES DE USO

1. **El resorte mantiene la tensión**
   Al cerrar, el hilo del paso queda tenso y no se afloja.
2. **Tomala por la empuñadura**
   Abrí y cerrá el paso sin tocar el gancho ni el conductor.

MANIJA PUNTERA · 000180

Material	Plástico aislante: no conduce la electricidad
Uso	Enganchar y manipular el extremo del hilo sin recibir la descarga
Para	Carreteles de hilo electroplástico

SE COMPLEMENTA CON

- Carreteles Hotline vacíos y cargados (ver folleto)
- Llave de corte Plyrap · **000150**
- Voltímetro Plyrap · **000146**

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas.

HOTLINE | PLYRAP CERCOS ELÉCTRICOS

PRESENTACIONES
10

Varillas y estacas
ALAMBRADO Y CRIANZA

Varillas para alambrado eléctrico móvil, torniquete para tensar la línea y equipamiento para la crianza artificial de terneros: estacas portabaldes, baldes, cadena y collares.

PARA EL ALAMBRADO



HOTLINE
Varilla plástica con alma de acero
cód. **000095** x 25 u.
1,10 m. Alma de acero galvanizado y plástico estabilizado U.V.; ganchos para 9 alturas de hilo y 2 para cinta de hasta 50 mm; pie con dos puntas de acero.



Varilla de hierro con rulo Premium
cód. **000096** x 10 u.
Hierro de 10 mm con rulo para el hilo y pisadera para clavarla.



HOTLINE
Torniquete N°6
cód. **001142**
Para tensar y retensar el alambre de la línea.

PARA CRIANZA ARTIFICIAL DE TERNEROS



PLYRAP
Estaca para crianza con cadena
cód. **004248** x 10 u.
Estructura metálica con aros para dos baldes; se clava al suelo.



PLYRAP
Estaca para crianza sin cadena
cód. **004087**
La misma estaca, sin cadena.



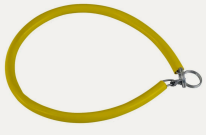
PLYRAP
Cadena con mosquetón
cód. **000101**
Para completar la estaca de crianza.



PLYRAP
Balde reforzado negro
cód. **000099**
Para estaca de crianza. Cónico y apilable; plástico con elasticidad que reduce roturas.



PLYRAP
Balde reforzado amarillo
cód. **001236**
Mismo balde, en amarillo. Industria Argentina.



PLYRAP
Collar de cadena forrada
cód. **000102**
Cadena metálica con forro plástico que evita el roce sobre el animal.



Collar de polipropileno
cód. **001256**
Cinta de polipropileno de 3 cm × 65 cm, con hebilla.

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas.

PLYRAP
CERCOS ELÉCTRICOS

MODELOS
6

Kit solar
ELECTRIFICADOR COMPACTO

Electrificador compacto Plyrap con panel solar y batería incorporados, para alambrados donde no llega la red eléctrica. Seis modelos de 7 a 85 km de hilo y baterías de reemplazo.



Kit solar compacto



Batería de reemplazo 12 V

MODELOS Y BATERÍAS DE REEMPLAZO

KIT	CÓDIGO	ENERGÍA SALIDA / ALMACENADA	BATERÍA	BATERÍA DE REEMPLAZO
7 km	**000153**	0,15 J / 0,16 J	12 V · 4,5 Ah	**000163** (4,5 Ah) · **000165** (5 Ah)
20 km	**000151**	—	12 V · 7 Ah	**000156** (7 Ah)
35 km	**000154**	—	12 V · 12 Ah	**000157** (12 Ah)
45 km	**000152**	1 J / 1,4 J	12 V · 12 Ah	**000157** (12 Ah)
75 km	**000159**	—	12 V · 18 Ah	**000169** (18 Ah)
85 km	**000162**	3 J / 4,4 J	12 V · 22 Ah	Consultar

— Energía no publicada por el fabricante para ese modelo: consultar. Baterías Probattery selladas de plomo-calcio, libres de mantenimiento.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

1. **Al sol todo el día**
   Lugar abierto, sin sombra y con el panel orientado al norte.
2. **Panel limpio**
   Limpiá la superficie y revisá su estado en forma periódica.
3. **Batería acorde**
   Si queda chica, se alarga el tiempo entre pulsos y se debilita la contención.

CÓMO ELEGIR EL MODELO

- Sumá los **kilómetros de hilo** reales, con subdivisiones y ampliaciones previstas.
- Dejá **margen**: el alcance de fábrica es en condiciones ideales, sin vegetación ni fugas.
- Ajustá por **especie**: ovinos, caprinos y porcinos piden más voltaje en la línea.

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

PLYRAP
CERCOS ELÉCTRICOS

MODELOS
19

Electrificadores
220 V · 12 V · DUAL

Electrificadores Plyrap de 5 a 800 km de hilo: a red de 220 V, a batería de 12 V o duales, que pasan a la batería cuando se corta la luz. Plyrap fabrica electrificadores en Argentina desde 1965 y su línea tiene certificación IRAM de producto.



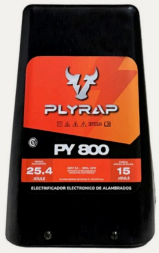
5 km · 220 V



10 km · 12 V



40 km · dual



800 km · 220 V

5 a 800 km	0,3 a 15 J	220 V · 12 V · dual	IRAM
ALCANCE DE HILO	ENERGÍA DE SALIDA	ALIMENTACIÓN	CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

MODELOS Y CÓDIGOS POR ALIMENTACIÓN

ALCANCE	ENERGÍA SALIDA / ALMACENADA	SUPERFICIE MÁX.	12 V	220 V	DUAL 12/220 V
5 km	0,3 J / —	—	—	**000140**	—
10 km	0,4 J / 0,5 J	25 ha	**000131**	**000132**	**000137**
20 km	0,7 J / 0,9 J	50 ha	**000128**	**000126**	**000133**
40 km	1,4 J / 1,8 J	300 ha	**000123**	**000124**	**000125**
70 km	2,8 J / 3,9 J	500 ha	**000136**	**000134**	**000135**
120 km	4 J / 5,8 J *	900 ha	**000129**	**000130**	**000127**
200 km	7 J / 8,7 J	—	—	**000138**	—
400 km	10 J / 13,1 J	Más de 1.500 ha	—	**000139**	—
800 km	15 J / 25,4 J	Más de 1.500 ha	—	**002868**	—

** 120 km a 12 V: 4 J de salida / 6 J almacenada.*

Consumo a 220 V: 1 W (5 km) · 1,5 W (20 km) · 3 W (40 km) · 4 W (70 km) · 8 W (120 km) · 16 W (400 km) · 32 W (800 km). A 12 V: 80 a 130 mA (40 km) · 130 a 210 mA (70 km) · 160 a 260 mA (120 km).

Los equipos de 12 V y los duales funcionan con una batería externa de 12 V. El alcance es en kilómetros de hilo y en condiciones ideales, sin vegetación ni fugas: tomalo como techo, no como alcance asegurado.

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).

ACCESORIOS



PLYRAP
Voltímetro
cód. **000146**

Voltímetro de luces para medir la tensión del alambrado y detectar pérdidas de energía.



PLYRAP
Llave de corte
cód. **000150**

Se intercala en la línea y corta la corriente por tramos sin apagar el equipo.



PLYRAP
Vela de 2,70 m
cód. **002210**

Para cruzar el hilo electrificado por encima de pasos y caminos.

QUÉ ALIMENTACIÓN ELEGIR

220 V
Donde hay red. La opción más simple y de menor mantenimiento.

12 V
Sin red, a batería. Se instala cerca del potrero y acorta la línea madre; requiere recarga o recambio.

Dual 12/220 V
Donde la red es intermitente: trabaja a 220 V y pasa a la batería ante un corte.

Solar
Panel y batería integrados: autonomía sin red, sujeta a la exposición al sol. Ver folleto Kit solar.

VALORES DE REFERENCIA EN EL CAMPO

8.000 a 10.000 V	3.000 V	3.500 V	500 V
SALIDA DEL EQUIPO, EN BORNES	MÍNIMO EN LÍNEA · BOVINOS Y EQUINOS	MÍNIMO · OVINOS, CAPRINOS, PORCINOS	MÁXIMO EN LA TIERRA, CON LA LÍNEA EN CORTO

CÓMO ELEGIR EL EQUIPO

- Sumá los **kilómetros de hilo** reales, contando subdivisiones y ampliaciones previstas.
- Dejá **margen**: si la cuenta da 40 km, mirá los equipos de 70.
- Ajustá por **especie**: ovinos, caprinos y porcinos piden más voltaje en la línea.
- Si el equipo no queda en una posición central del campo, probablemente necesite más potencia.

CLAVES DE INSTALACIÓN

1. **Puesta a tierra propia**
   Cada equipo con su toma, separada al menos 10 m de otras y en suelo con humedad permanente; las jabalinas, al menos 1 m dentro de la capa húmeda.

2. **Medí siempre en el mismo punto**
   En el equipo y en el punto más alejado, y anotá los valores: una caída respecto de la medición anterior avisa que algo cambió.

3. **Suelos secos**
   Cerrá el circuito con un hilo de retorno conectado a tierra, paralelo al electrificado.

Datos técnicos según fabricante y distribuidores; pueden variar sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Recomendaciones: INTA, Pautas técnicas para la correcta instalación y uso de los alambrados eléctricos (rev. 2023).