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.



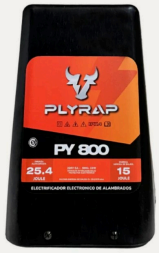
5 km · 220 V



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).