

¿USTED SABE CÓMO ELEGIR UN ELECTRIFICADOR? **PICANA**



RADIO DE ACCION DE LOS ELECTRIFICADORES PICANA

El radio de acción es el punto más lejano que el equipo puede electrificar desde donde éste se encuentra ubicado, manteniendo el voltaje mínimo necesario en dicho punto para que el animal respete el alambrado.

El radio de acción indicado en la tabla es un valor promedio para ayudar en el momento de la decisión acerca de cual equipo va a cubrir sus necesidades con suficiente energía en todo el cercado, principalmente en los alambrados más distantes al electrificador.

IMPORTANTE:

Para que el electrificador cubra el radio de acción indicado, la instalación debe estar en perfectas condiciones, sin pérdidas por mala aislación (huesos, mangueras, aisladores y accesorios de mala calidad), con una muy buena toma a tierra y utilizando alambre de 2,5 mm de diámetro (cómo mínimo) en las líneas madres o permanentes que son las que conducen la energía hacia los puntos más lejanos a electrificar.

La máxima energía (joules) de nuestros electrificadores es la **ENERGÍA de SALIDA**, que es la que se aplica al cerco. Ni la energía acumulada o almacenada, ni los KM son parámetros válidos para evaluar la eficiencia de un electrificador

Modelos Picana	Máx. energía de salida	Radio de acción	Area max. aprox. de cobertura (hectáreas)
20 km	0.4 joules	600 mts	50 ha
40 km	1.25 joules	1200 mts	300 ha
60 km	1.7 joules	2500 mts	500 ha
120 km	5 joules	5000 mts	900 ha
200 km	10 joules	7000 mts	1500 ha

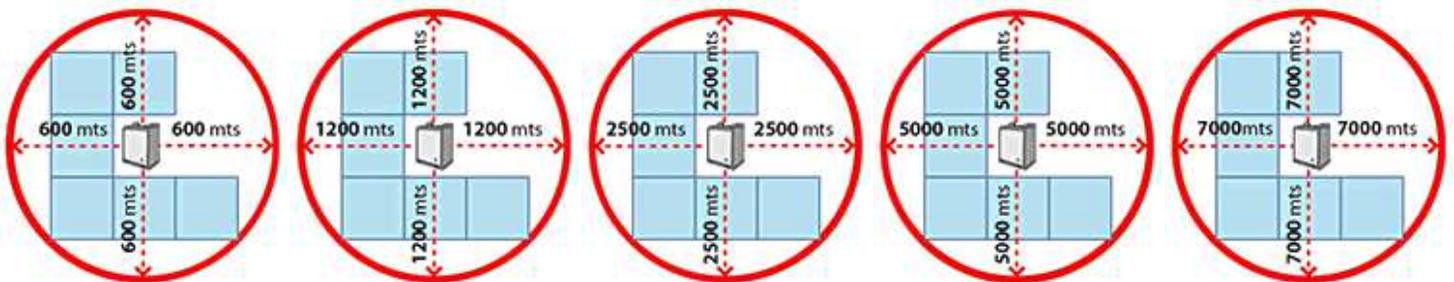
20 km

40 km

60 km

120 km

200 km



Los km. que identifican a los electrificadores "**no son en línea recta**". Indican cantidad en miles de metros de alambre que pueden electrificar dentro del área máxima de cobertura.

--> Radio de acción

○ Area máx. de cobertura

UBICACIÓN DEL ELECTRIFICADOR

El electrificador debe estar lo más centrado posible en relación a las cercas que van a ser electrificadas, pues así la energía circula por todo el alambrado con máximo aprovechamiento, evitando pérdidas por la resistencia del alambre en los puntos más lejanos v

EJEMPLO

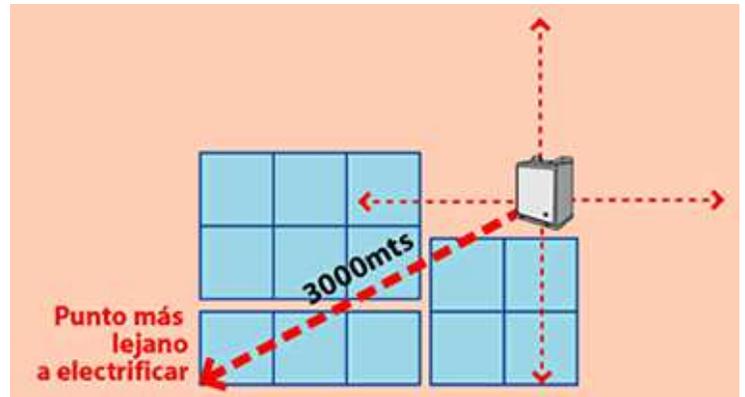
Observe en este dibujo por ejemplo que un electrificador de 60 km. (2500 mts. de radio de acción) ubicado en el extremo del campo, no sería suficiente para esta instalación, ya que el punto más alejado a electrificar se encuentra a 3000 mts. Lo correcto sería

resistencia del alambre en los puntos más lejanos y por la resistencia en el retorno por el suelo hasta la toma a tierra del electrificador.

ATENCIÓN: cuando el electrificador no pueda instalarse en el centro del área a electrificar, o sus alambrados estuviesen muy distantes de donde está ubicado el electrificador, la descarga que recibe el animal se vuelve más débil, principalmente en los períodos secos del año. Observe en el siguiente dibujo que en el caso de ubicar el equipo en un extremo del campo, necesitará elegir un electrificador más potente que le asegure un radio de acción adecuado para llegar al punto más alejado

Elija el electrificador con energía de más para cubrir en forma holgada cualquier inconveniente o futuras ampliaciones.

electrificador se encuentra a 3000 mts. Lo correcto sería elegir un equipo de 120 km (5000 mts. de radio de acción).



IMPORTANTE

Luego de definir el electrificador según el radio de acción que necesite, tenga en cuenta el tipo de ganado a controlar. Para cerdos, cabras, ovejas y depredadores necesitará tres veces más energía que la que necesitaría para ganado bovino dentro de la misma superficie.

¡A TENER EN CUENTA!

No use cable electroplástico para hacer líneas de distribución (largos tendidos). Éste posee una gran resistencia al paso de la corriente eléctrica y hará que caiga el voltaje en el cerco. Sólo úselo en el apotreramiento que es rotativo o temporario. Las líneas madres (principales) o de más de 1000 mts. deberán realizarse con alambre galvanizado.