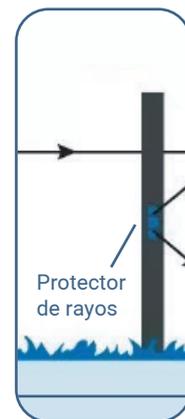


La instalación solo del **PROTECTOR DE RAYOS (1)**, solamente mejora la protección del electrificador contra las descargas eléctricas y rayos que se inducen o descargan sobre el alambre electrificado, pero el **KIT ANTI-RAYOS** incrementa notablemente esta protección.

El rayo siempre busca el camino más rápido y más fácil para llegar a tierra, por lo tanto, la **TOMA A TIERRA** del **KIT ANTI-RAYOS** debe ser igual o mejor que la del electrificador y efectuarse como mínimo a 50 metros aproximadamente de la **TOMA A TIERRA** del electrificador.



(1)

El **KIT ANTI-RAYOS (Art. PE003)** esta compuesto por: 1 CHOKE (o bobina), 1 PROTECTOR DE RAYOS, 1 AISLADOR ESQUINERO REFORZADO, 3 CONECTORES RÁPIDOS, 1 METRO DE ALAMBRE SUBTERRÁNEO y 3 GRAMPAS PARA CAÑOS DE TIERRA DE 1".

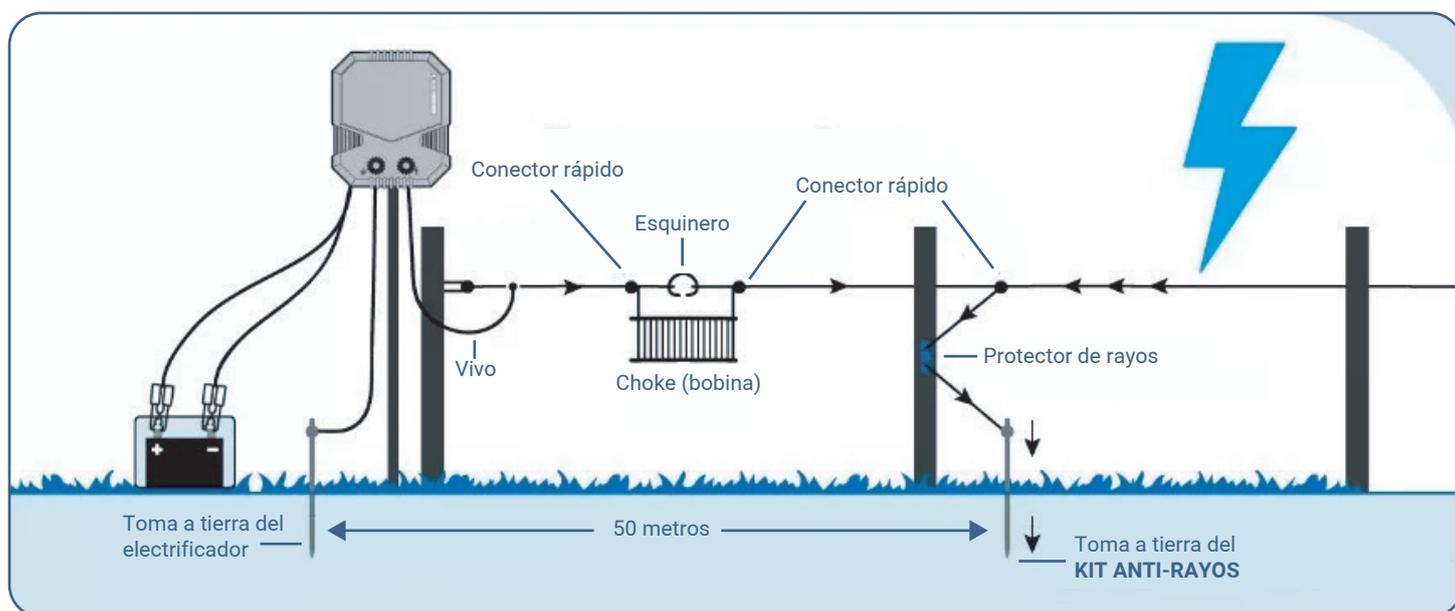
Este conjunto actúa de la siguiente manera: El rayo o descarga en su camino por el alambre hacia el electrificador, se encuentra con el **CHOKE**, que al ofrecerle oposición electromagnética a su paso, hace que el rayo se descargue a tierra por el camino más fácil, o sino a través del protector, a tierra.

Es conveniente también, instalar Protectores SOLOS conectados al alambre (1), en distintos lugares del cercado eléctrico para aumentar la protección, sobre todo en zonas donde las tormentas eléctricas son frecuentes.

El **KIT ANTI-RAYOS** descrito, como ya dijimos, disminuye notablemente la posibilidad de daños por rayos o descargas eléctricas, pero no significa protección total.

La instalación del conjunto es muy sencilla y se puede observar en el dibujo (2).

El protector de Rayos debe reemplazarse cuando ha cumplido su vida útil, esto se verifica cuando el mismo esta rajado o partido debido a una gran descarga.



(2) INSTALACIÓN DEL KIT ANTI-RAYOS