



## KITS DE TIERRA FÍSICA PARARRAYOS

MODELO	ESPECIFICACIONES	CONO DE PROTECCIÓN
FGE-LP01	Punta pararrayos, Electrodo 55k con Bobina, Mástil Coplagauss 55K, brújula, nivel y Compuesto FGE-MIX01	50 m
FGE-LP02	Punta pararrayos, Electrodo 150k con Bobina, Mástil Coplagauss 150K, brújula, nivel y Compuesto FGE-MIX01	120 m
FGE-LP03	Punta pararrayos, Electrodo 1200 k con Bobina, Mástil Coplagauss FGE-C04, brújula, nivel y Compuesto FGE-MIX02	160 m

La punta pararrayos FARAGAUSS (centro del sistema pararrayos) recibe la polarización catiónica, generada por el electrodo Faragauss (enterrado y orientado al polo norte geomagnético terrestre) a través de un cable forrado de cobre o aluminio.

Siendo que el 95% en promedio de las descargas atmosféricas son originadas por nubes catódicas (-) y el 5% en promedio por nubes anódicas (+), disminuye casi a cero la probabilidad de que ocurra una descarga dentro del área de protección (sujeta a variación de acuerdo al modelo). Sin embargo, tomando en cuenta esta pequeña pero importante probabilidad, el sistema FARAGAUSS ofrece su eficiente y exclusivo sistema de disipación a través de calor mediante su dispositivo denominado Coplagauss. Este componente de alta tecnología envía, en dirección al suelo, un valor máximo que promedia el 20% del impulso eléctrico del rayo.

En resumen: se trata de una tecnología de nueva generación dentro de los sistemas pararrayos, en la cual se controla el verdadero potencial de la descarga, (rayo) con el fin de evitar el menor riesgo hacia la integridad de los seres humanos y de su valioso patrimonio.