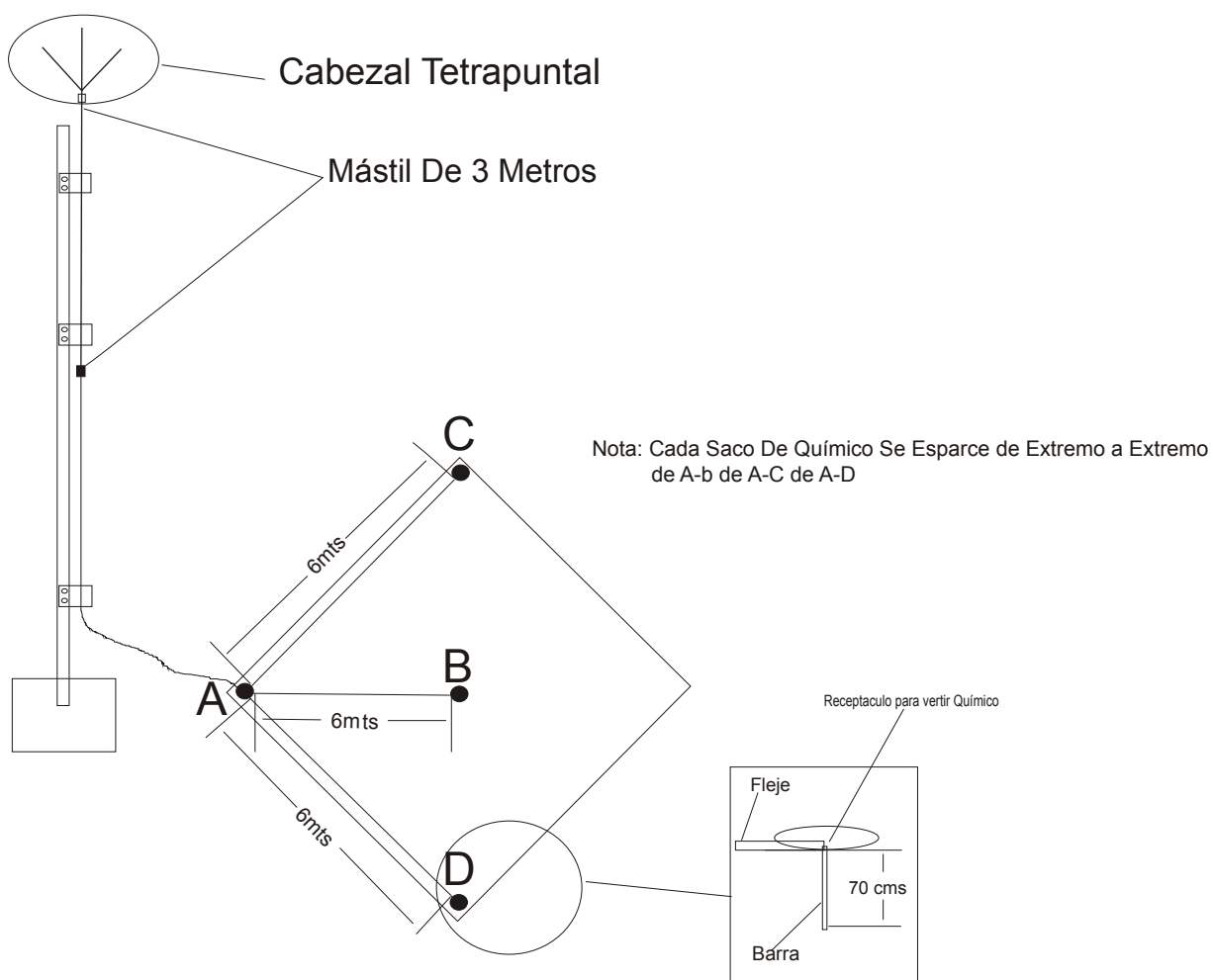




Montaje Pararrayo Franklin Tretrapuntal KIT-PAR-TRE-MALL-T-3



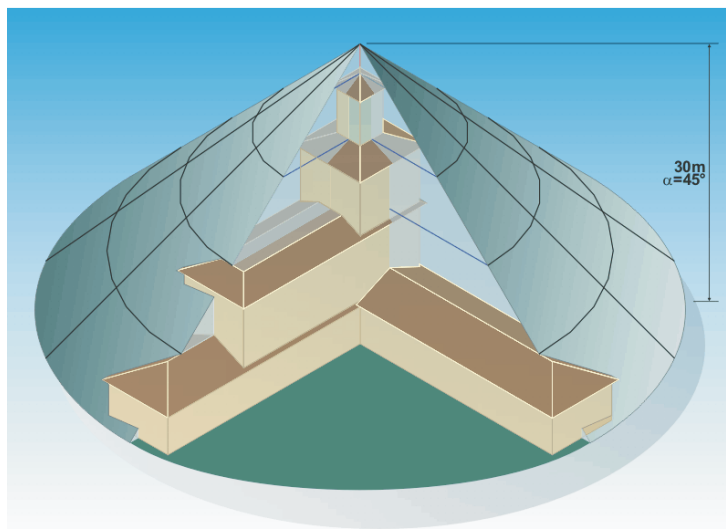
Es el más común, e históricamente más conocido como Pararrayos Franklin.

Debe su nombre al genio de Benjamín Franklin.

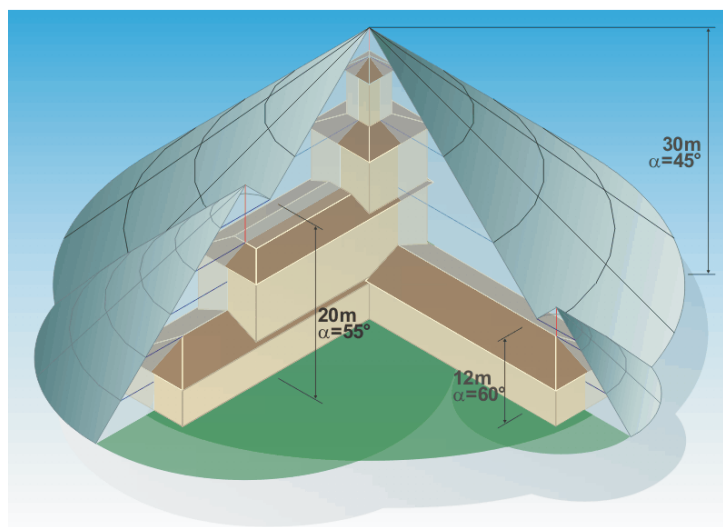
Su configuración puede ser de una o varias puntas siendo los mas populares las bayonetas de una sola punta y los tetra-puntales.

Principio de funcionamiento.

Funciona de manera natural cuando el gradiente de potencial entre nube y tierra alcanza los 0.7 KV/m. la Fenomenología de su funcionamiento obedece al efecto de las puntas por el cual las descargas naturales se producirán mayormente por las prominencias naturales, como son los árboles, montañas, grandes construcciones, estructuras metálicas instaladas por el hombre. Estadísticamente se ha comprobado que su zona de protección se debe calcular aproximadamente con un radio igual a su altura.



SIN PROTECCION



CON PROTECCION

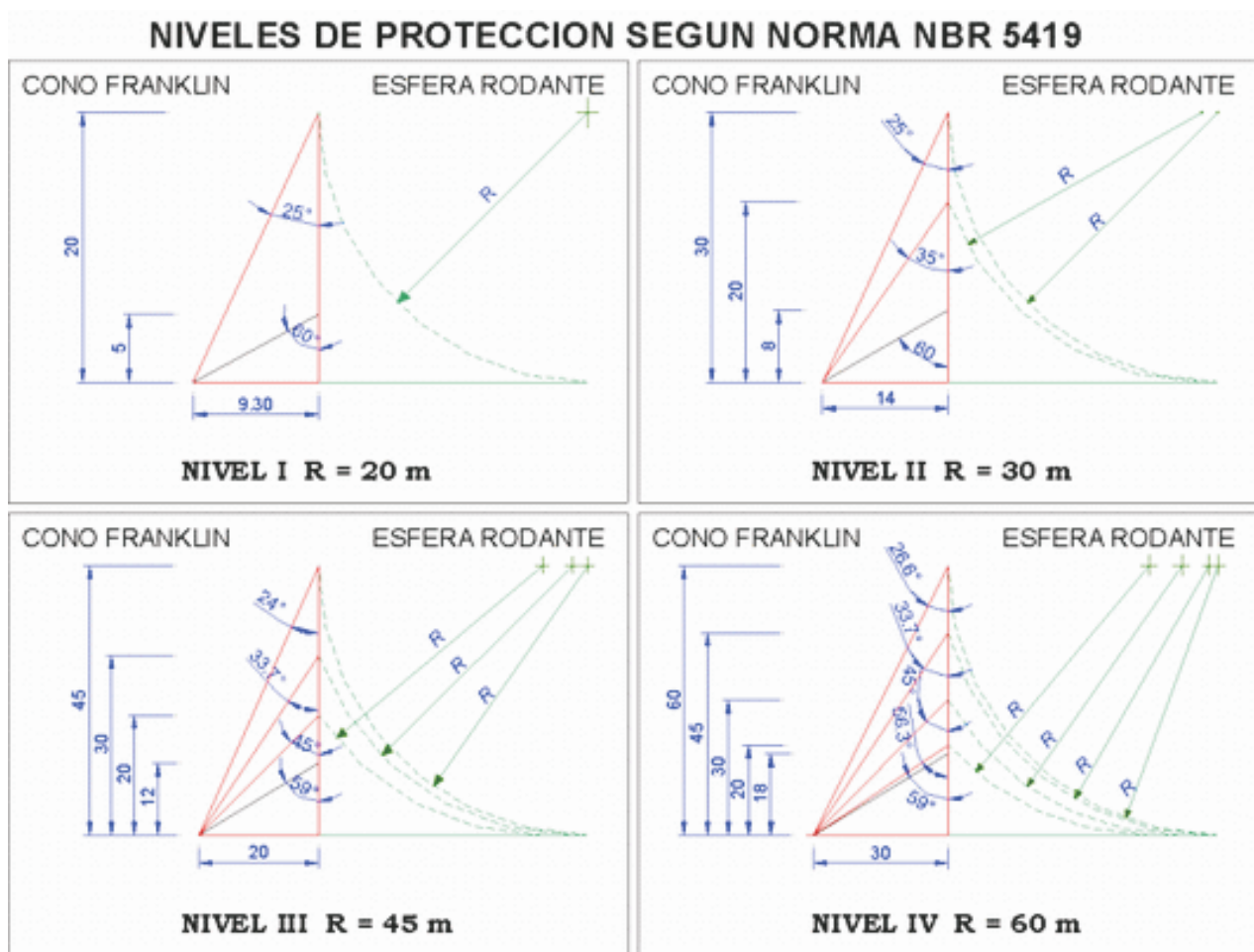
Especificaciones Técnicas

Eficiencia limitada a su altura, 100% dentro del volumen protegido según niveles de protección dados por Normas internacionales, sea por teoría de la esfera rodante (R), o por ángulo de protección (NBR 5419) y UNE 21 185.

La garantía de protección sujeta a condiciones naturales de funcionamiento e instalación adecuada, requiriendo un mantenimiento reducido.

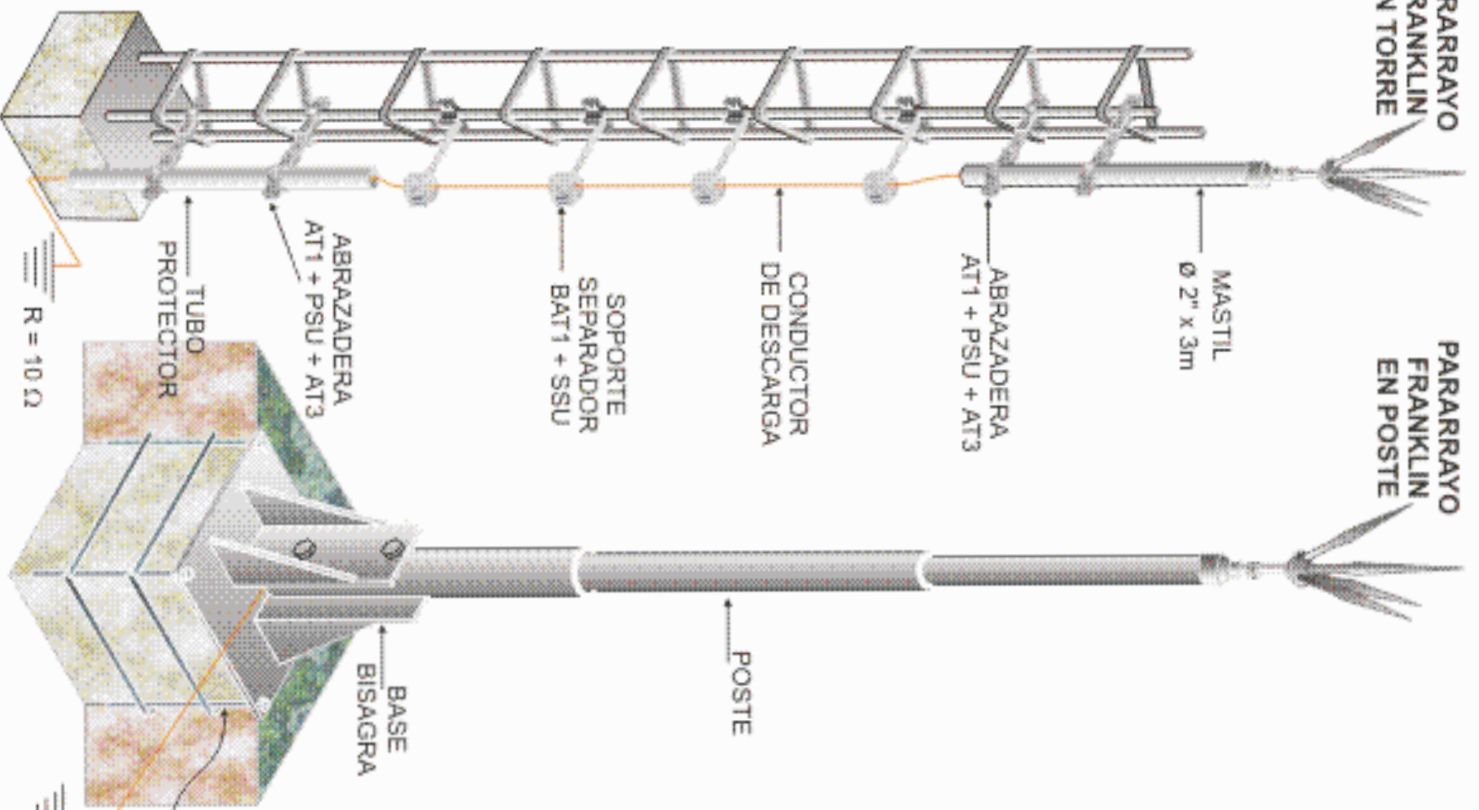
Características Físicas

Asta central y astas laterales construidas con bronce duro cromado, con altura total de 0.40 m y peso de 1.2 kg.



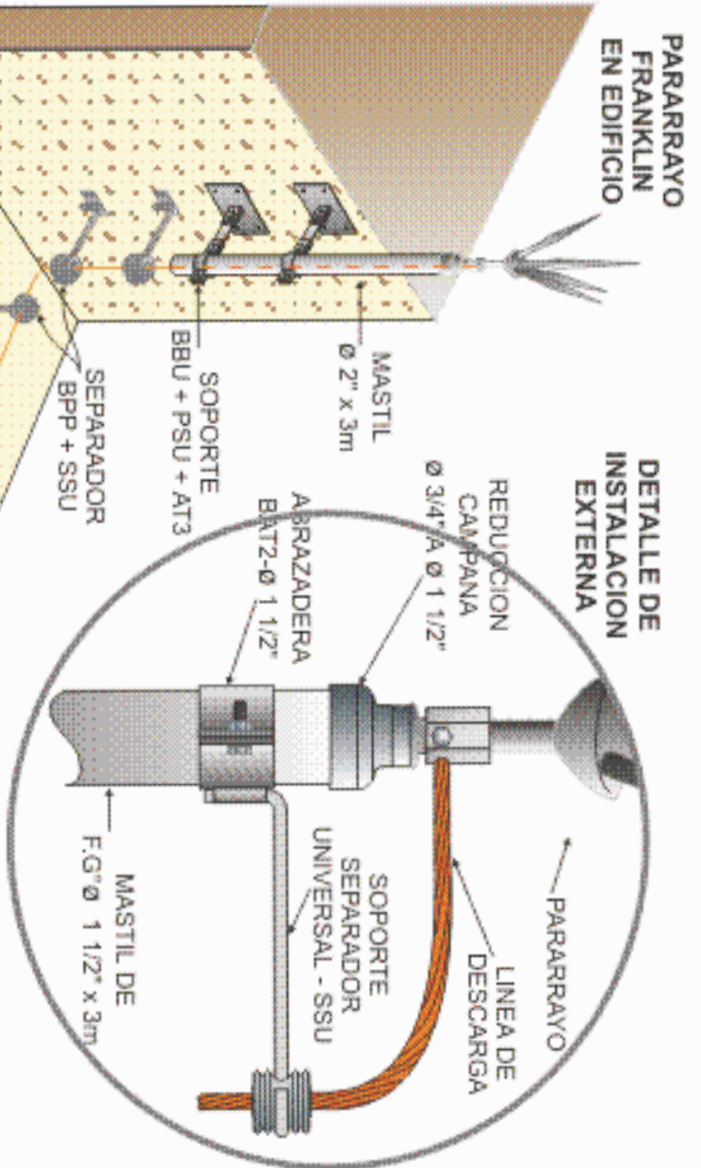
PARARRAYO FRANKLIN EN TORRE

PARARRAYO FRANKLIN EN POSTE

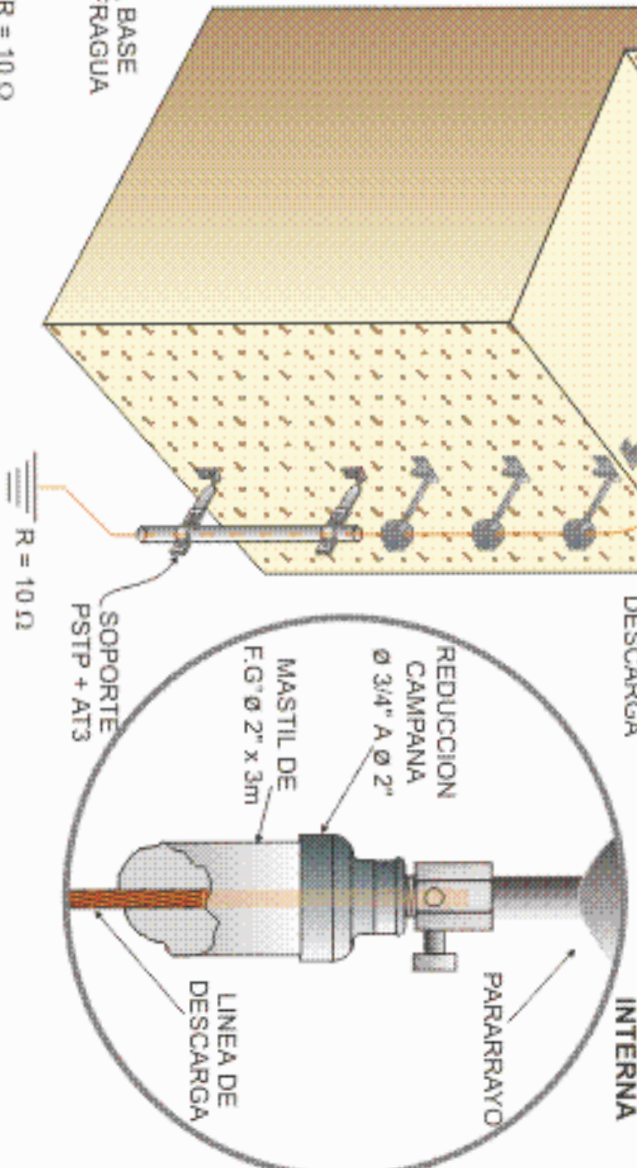


PARARRAYO FRANKLIN EN EDIFICIO

DETALLE DE INSTALACION EXTERNA



DETALLE DE INSTALACION INTERNA



R = 10 Ω

R = 10 Ω

R = 10 Ω

R = 10 Ω