



LOS RAYOS Y LOS BOMBEROS

¡Donde hay una emergencia
ahí estarán los **bomberos!**

⚡ **También...**

¡Donde hay rayos también
habrá emergencias!

Podemos hacer esta afirmación porque
los rayos no solo producen incendios,
igualmente pueden paralizar:

El tráfico de una ciudad
Los servicios públicos esenciales



Entre los servicios públicos más prioritarios
encontramos: *generación eléctrica,
acueductos, hospitales etc.*

Pero...

Esto no ocurrirá si están
protegidos contra los rayos.

¿PENSAR EN RAYOS IMPLICA
ENTONCES PENSAR EN LOS BOMBEROS?

*Los bomberos son verdaderos héroes,
por eso les debemos:*



Admiración



Afecto



Honra



Respeto

Y...

¡Especial consideración!

*Por lo tanto haremos todo lo posible para
colaborar con ellos en su labor.*

NECESIDADES DE LOS BOMBEROS

El **crecimiento** de la **población** en
las ciudades es más rápido que
la **cantidad** de **bomberos**.

El IBH es insuficiente

En ocasiones no tienen la dotación que
requieren Sólo pocas ciudades tienen la
cantidad de estaciones de bomberos
recomendadas



IBH: Índice de Bomberos por cada
1.000 habitantes



La recomendación es una estación
de bomberos por cada cien mil
habitantes

EDIFICIOS PROTEGIDOS CONTRA RAYOS

Sí...

*La población se está concentrando en
edificios cada vez más altos, los cuales
son vulnerables a los rayos.*

Entonces...

*Por lo tanto estos edificios deben estar
auto protegidos, blindados contra los
rayos.*



Sí...

Los vehículos escalera mejor equipados usados por los bomberos alcanzan solamente hasta 30 metros de altura.

Entonces...

Esto dificulta el rescate de personas que viven en los edificios más altos.

Sí...

En algunos países los edificios altos no cuentan con helipuertos habilitados.

Y...

Tampoco cuentan con escaleras de emergencia.

Entonces...

¡La protección contra los rayos es obligatoria!



Camión de la estación Berliner Tor bomberos de Hamburgo Alemania

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS RESISTENTES A LOS RAYOS

Los sistemas de detección y extinción de fuego electrónicos deben estar protegidos contra rayos y sobretensiones, pues **son vulnerables al campo electromagnético** de los rayos.



Conclusión

La ocurrencia de un rayo es tan impredecible como la necesidad de un bombero. La diferencia es que el rayo puede tener un efecto destructivo. Cuando piense en rayos piense en los bomberos.



ELECTROPOL®

www.electropol.com.co