



# 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](http://www.electropol.com.co)