

UN RAYO DE ■ ESPERANZA



¿Cómo vivir con tantos rayos? ¡Hacerlo posible!

No se puede vivir en la tierra sin rayos, por que contribuyen a:



Producir ozono que nos protege contra la radiación ultravioleta



Oxidar el nitrógeno ayudando a fertilizar los suelos

Además se puede percibir, sin lugar a dudas, que los rayos están en aumento:

"Pronostican aumento de rayos debido al calentamiento global".

Science magazine

Por tanto es imposible eliminarlos, esto nos hace pensar:

¿Cómo vivir con tantos rayos, habrá un **rayo de esperanza**?

■ ■ ■ Países desarrollados

Una mirada a estos países nos permite descubrir que están muy avanzados en sistemas de protección contra los rayos, logrando minimizar el impacto en su economía.

Esto lo han conseguido al cumplir normas técnicas y leyes de protección contra rayos que son aplicables a todos los sectores:



Puertos
Termoeléctricas
Rascacielos
Generadores eólicos
Televisión
Cuartos fríos
Centros de almacenamiento
Industrias farmacéuticas
Casas
Centros comerciales
Hidroeléctricas
Centros de control de tráfico
Edificios
Oleoductos
Fabricantes de alimentos procesados
Silos de almacenamiento
Generadores fotovoltaicos
Data centers
Hospitales
Hoteles
Estaciones de servicios
Laboratorios
Centros de diagnóstico
Internet
Aeropuertos
Trenes

Colombia

Podemos afirmar que estamos a la par de los países más avanzados en el tema, también aplicamos normas técnicas y leyes de protección contra rayos:

NTC 4552	Norma Técnica Colombiana que comprende la protección contra descargas eléctricas atmosféricas (rayos).
RETIE 2013	Ley eléctrica que contiene el capítulo de protección contra rayos (vea el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Artículo 16°)
Ley 1480 del 2011	Estatuto del Consumidor que incluye los bienes inmuebles como producto objeto de garantía legal. De esta manera el productor deberá asegurar la calidad, idoneidad y seguridad de acuerdo a los reglamentos técnicos (vea Artículo 6°)

Lista de deseos

No sentiremos miedo a:

- ✓ Estar sin servicio de ascensor
Quedar atrapados en el metro
- ✓ Ser fulminados por un rayo dentro de la vivienda
- ✓ Olvidar desenchufar los electrodomésticos
- ✓ Reducir rentabilidad por paradas de procesos industriales
- ✓ Perder compromisos importantes por retrasos en los aeropuertos
- ✓ Vivir el caos de un trancón por culpa de semáforos dañados
- ✓ Transitar en una ciudad sin cámaras de vigilancia

CONCLUSIÓN

¡SÍ, HAY UN RAYO DE ESPERANZA!

- Conocemos las técnicas más avanzadas
- Sabemos construir sistemas de protección contra rayos seguros
- Promovemos el uso de las normas técnicas y las leyes de rayos

TAMBIÉN TENEMOS:

- Experiencia
- Deseo
- Honradez
- Compromiso
- Responsabilidad social compartida

Que nos permitirán disfrutar de lo que más deseamos:

