



Ingeniería de Seguridad y Salud Ocupacional

Análisis comparativo entre la Ley de Defensa contra incendios, su Reglamento, y la Ordenanza Metropolitana 470.

Tutor

Ing. Pablo Dávila

Alumna Cristina Pilapanta Chanalata



Objetivo General

Semejanzas y diferencias

- Ley de defensa contra incendios
- AM 01257** Reglamento de Prevención, mitigación y protección de incendios
- Ordenanza Metropolitana 470

Ministerio de Bienestar social



Cuerpo de bomberos

Identificar los requisitos de la Ley de defensa contra incendios .Elaboración de **listado**

Identificar los requisitos de la Ordenanza Metropolitana 470

Comparar entre la Ley, su Reglamento y las RTQ identificado:

- ✓ Que requisitos no son tenidos en cuenta
- ✓ Requisitos mas específicos que la Ley
- ✓ Requisitos deficientes

Objetivos específicos



Método de investigación

Los pasos a seguir...

1. Elaborar un listado de los requerimientos del Acuerdo 01257

No.	Categorías
1R	Precauciones estructurales
2R	Accesibilidad a los edificios
3R	Medios de egreso
4R	Escaleras
5R	Salidas de escape
6R	Iluminación y señalización de emergencia
7R	Seguridad general contra incendios
8R	Instalación y diseño del sistema eléctrico
9R	Instalación y diseño del sistema de operación con gas (GLP)*
10R	Disposiciones generales de protección contra incendios para urbanizaciones, toda edificación, edificios altos



Revisa lo que recomienda la ley y su reglamento

11R	Especificaciones técnicas para la seguridad y prevención contra incendios
12R	Clasificación de los edificios según su uso
13R	Normas para tanques de almacenamiento de combustibles, explosivos, juegos pirotécnicos
14R	Normas de protección contra incendios en vehículos, bosques y malezas
15R	Del mantenimiento y operación de los ascensores



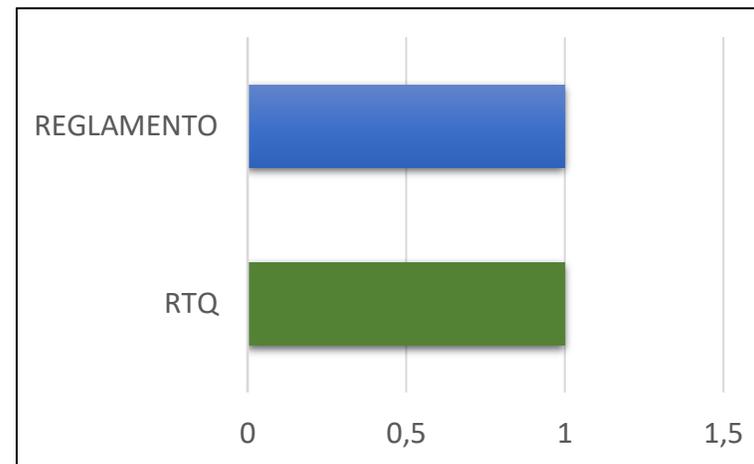
2. Real

RTQ

1	R
2	R
3	Pr de efi qu
4	Pre par dist
5	Prev
6	Siste
7	Preve incen

No.	Categorías
1R	Precauciones estructurales
2R	Accesibilidad a los edificios
3R	Medios de egreso
4R	Escaleras
5R	Salidas de escape
6R	Iluminación y señalización de emergencia
7R	Seguridad general contra incendios
8R	Instalación y diseño del sistema eléctrico
9R	Instalación y diseño del sistema de operación con gas (GLP)*
10R	Disposiciones generales de protección contra incendios para urbanizaciones, toda edificación edificios altos
11R	Especificaciones técnicas para la seguridad prevención contra incendios
12R	Clasificación de los edificios según su uso
13R	Normas para tanques de almacenamiento de combustibles, explosivos, juegos pirotécnicos
14R	Normas de protección contra incendios en vehículos, bosques y malezas
15R	Del mantenimiento y operación de los ascensores

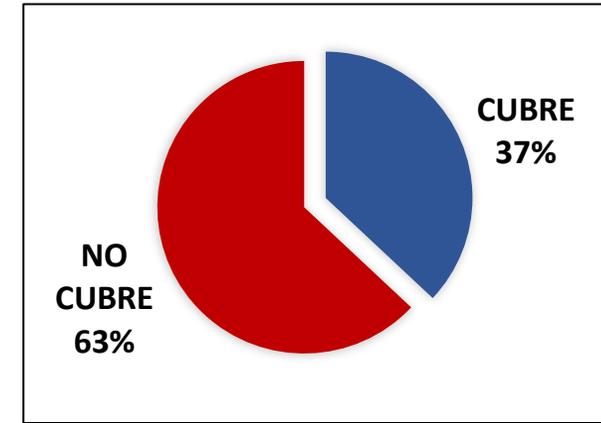
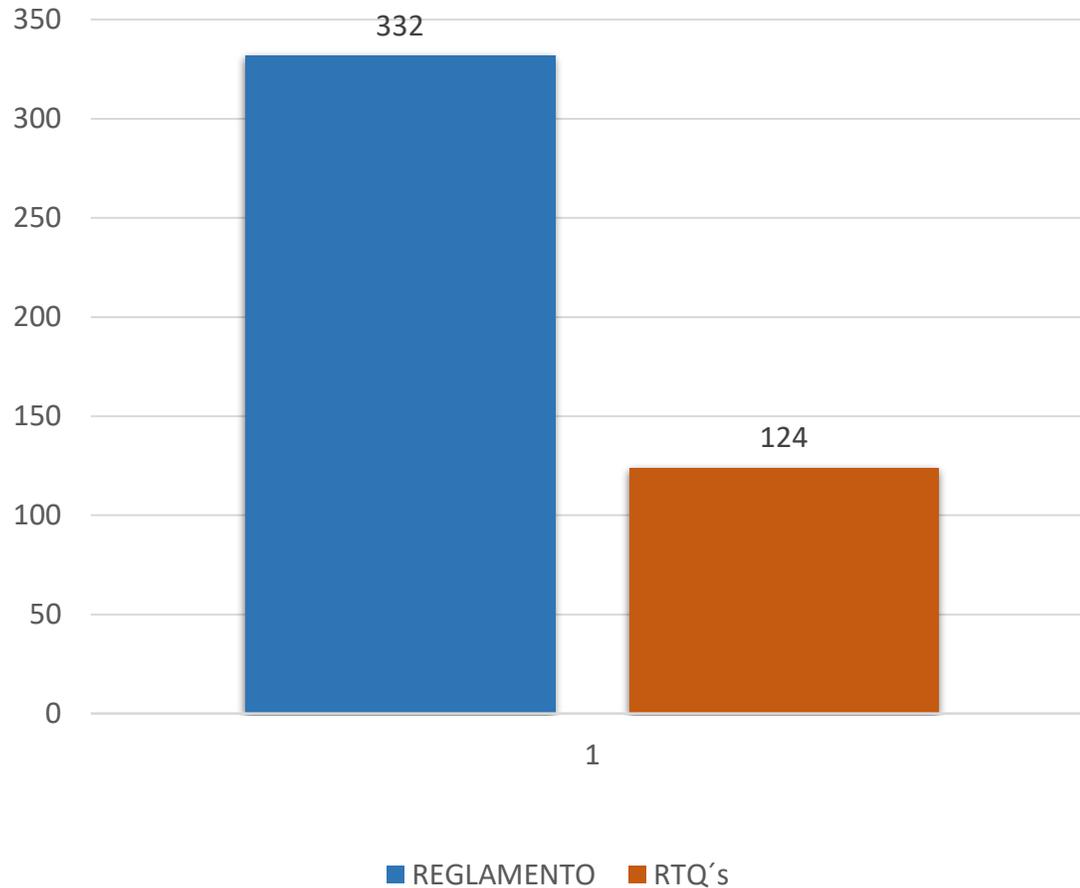
3. Análisis comparativo de los requisitos técnicos



1R.- Cuadro comparativo precauciones estructurales

Reglamento	RTQ'S
Art. 3 Las precauciones estructurales proveen a una edificación de la resistencia necesaria contra un incendio, limitando la propagación del mismo y reduciendo al mínimo el riesgo personal y estructural.	Se deberá verificar los tiempos de resistencia al fuego de los elementos estructurales, mínimo R90

Resultados



- ✓ El Reglamento consta de 332 artículos dedicados a la prevención, protección y mitigación contra incendios.
- ✓ La Ordenanza Metropolitana cuentan con 124 ítems.
- ✓ Las RTQ's son deficientes con respecto al reglamento



Conclusiones

1. Las RTQ's no tiene en cuenta todos los requisitos.
2. En ciertos casos las RTQ's son más específicas
3. Se evidencia que las RTQ's son deficientes.
4. Existe confusión con las RTQ's 6 y 7, ya que el Reglamento menciona estos requerimientos en cada una de las edificaciones según su uso (7R)

7

70

27

las RTQ'S mas especificas	
Cumplimiento parcial de las RTQ'S	
3R	Medios de egreso
4R	Escaleras
5R	Salidas de escape
6R	Iluminación y señalización de emergencia
7R	Seguridad general contra incendios
RTQ	Categorías
1	Reglas técnicas básicas
2	Reglas técnicas de edificación
3	Prevención de incendios: reglas técnicas en función del riesgo derivado del destino u ocupación de la eficacia, establecimiento o local o de la actividad que se realiza en ellos
4	Prevención de incendios: reglas técnicas específicas para el uso, almacenamiento, transporte y distribución de materiales peligrosos
5	Prevención de incendios: medios de egreso
6	Sistemas de detección y alarma contra incendios
7	Prevención de incendios: sistemas de extinción de incendios

Recomendaciones



- Se recomienda **respetar y aplicar la normativa** técnico legal, para **garantizar** las medidas de prevención y protección contra incendios en los diferentes establecimientos.
- Generar **procesos de capacitación**, que estandaricen los criterios técnicos entre todos los Cuerpos de Bomberos del país.
- Se recomienda se genere **check list estandarizados**, acordes al Reglamento de Prevención, para **controlar el cumplimiento** de requisitos, de acuerdo al uso o función de cada establecimiento. Con el fin de que puedan ser **utilizados** por los diferentes **Cuerpos de Bomberos** y los **profesionales técnicos** especializados.

Gracias

Ingeniería en Seguridad y Salud Ocupacional