



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

ME PREPARO PARA LA INSPECCIÓN

La protección contra incendios empieza con el debido cumplimiento de la normativa técnica de prevención y seguridad contra incendios.

A continuación, encontrará los **requisitos mínimos de acuerdo a la actividad económica que se realiza**, pretendiendo de esta manera, minimizar los riesgos de incendio y estar preparados para la inspección por parte del Cuerpo de Bomberos de Quito.



EDUCACIÓN

Incluyen en esta categoría: **academias, institutos educativos, escuelas, colegios, jardines de infantes, unidades educativas, etc.**

REQUISITOS

MEDIOS DE EGRESO



NÚMERO DE SALIDAS

Deberá contar mínimo con dos salidas separadas entre sí, cuando:

- La edificación existente **supere las cuatro plantas de altura.**
- El recorrido hacia la salida en el piso **supere los 45 m.**
- La edificación sea nueva.



DISTANCIAS DE RECORRIDO

La distancia de recorrido hasta la salida más próxima **no debe superar los 46 m**, en el caso de contar con rociadores, la distancia de recorrido **no deberá superar los 60 m.**

El ancho de las salidas, corredores, vías de evacuación, **debe ser mínimo de 1.80 m de ancho.**



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

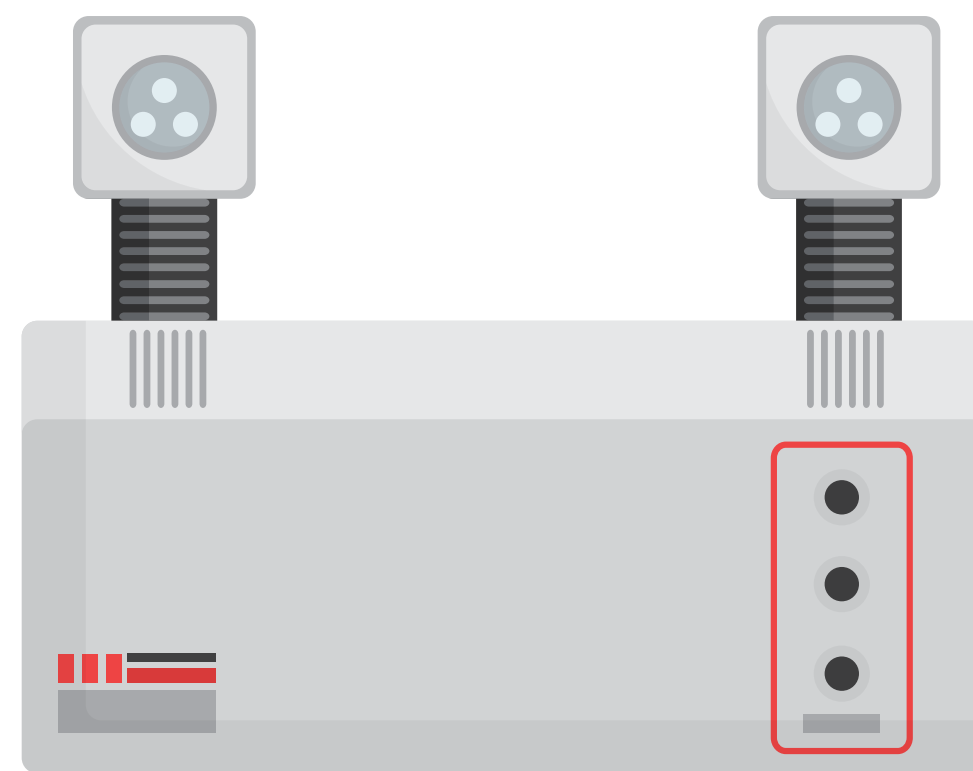
El establecimiento deberá **proveer de iluminación de emergencia** en las siguientes áreas:

- **Escaleras y corredores** interiores.
- Espacios de uso para **reuniones públicas**.
- **Espacios interiores** en los cuales no haya iluminación natural.

PUERTAS DE SALIDA

Estas deben cumplir lo siguiente:

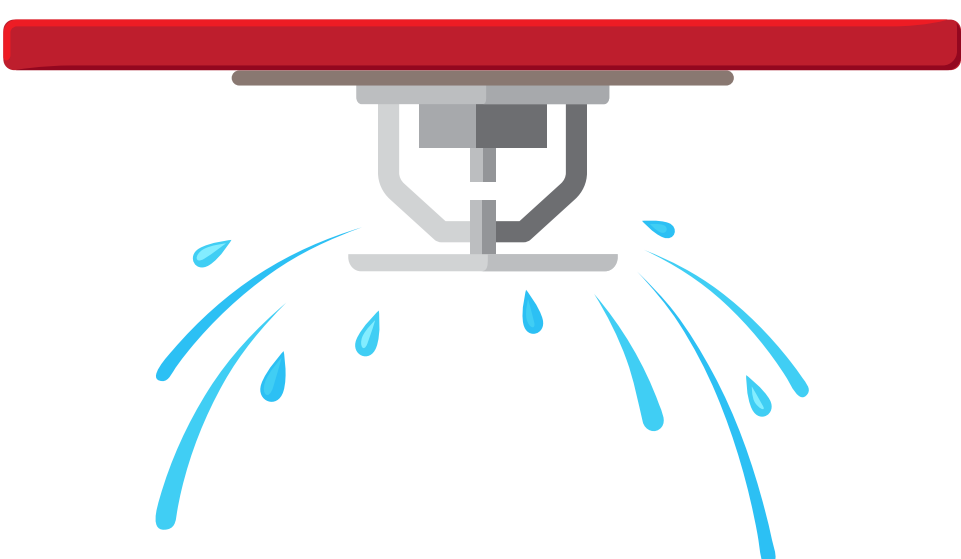
- **No deben existir cerraduras y/o herrajes** en las puertas de salida.
- **Deberán abrirse fácilmente** desde el interior y en sentido de la evacuación.



SISTEMA DE DETECCIÓN

• Deberán contar con un **sistema de detección y alarma manual** contra incendios, si el establecimiento tiene un área bruta igual o menor a 500 m², esta consta de: pulsadores (uno por piso), sirena, luz estroboscópica, baterías de respaldo.

• Deberá poseer un **sistema de detección y alarma manual y detección automática** (sensores de humo o sensores de calor) si el área bruta del establecimiento es mayor a 500 m².



SISTEMAS DE EXTINCIÓN

Las edificaciones nuevas deberán tener un sistema de rociadores de acuerdo a la norma NFPA 13, **con su respectiva memoria técnica y un óptimo funcionamiento** cuando:

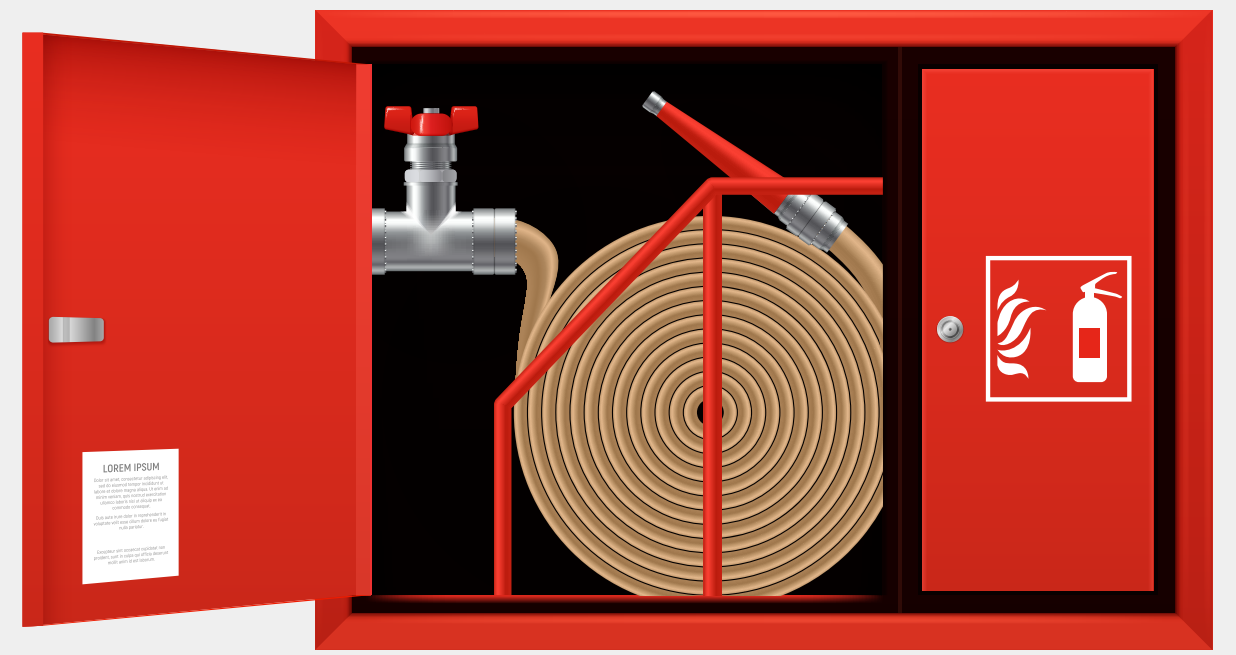
- El establecimiento esté **por debajo del nivel de descarga de la salida**.
- El establecimiento cuya área bruta sea **mayor a 1860 m²**.
- Edificios de **cuatro o más pisos** de altura.



SISTEMA DE SUPRESIÓN CONTRA INCENDIOS - GABINETES

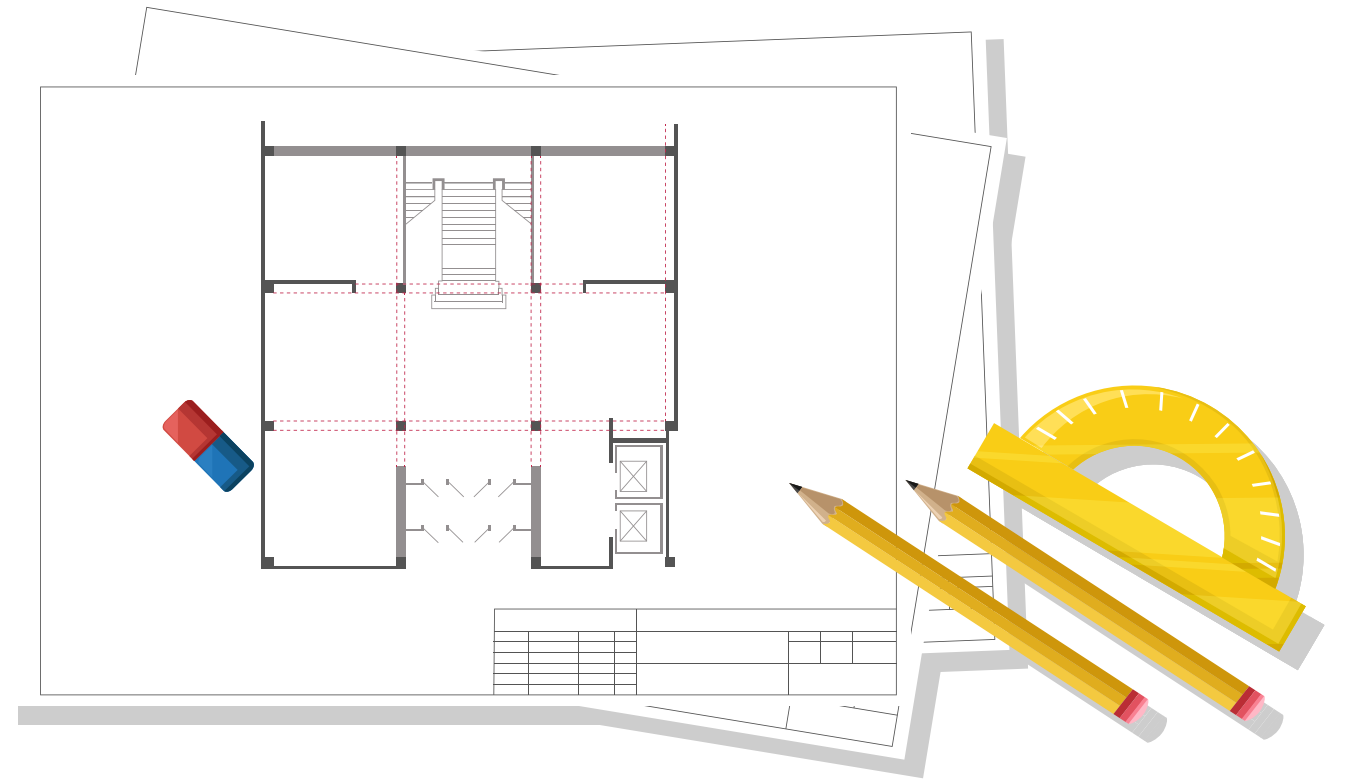
Este sistema **debe cumplir con la Norma NFPA14** y aplica para establecimientos existentes:

- **Presión mínima** requerida.
- **Cobertura.**



¡RECUERDE!

Si aún no ha instalado el sistema de detección o extinción en su establecimiento, **deberá presentar el estudio al Cuerpo de Bomberos** previo a la instalación.



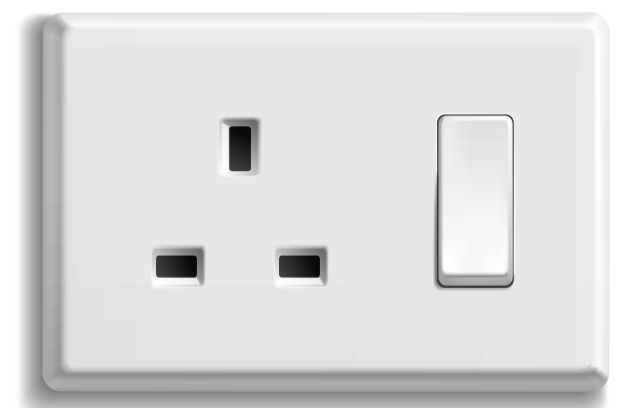
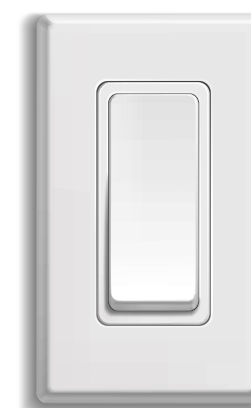
EXTINTORES PORTÁTILES

Deberán contar con **extintores de 10 lbs. de PQS vigentes**, separados máximo 15 m entre sí, colocados en sitios accesibles y visibles, **ubicados a una altura entre 10 y 150 cm.**



CONEXIONES ELÉCTRICAS

Todas las instalaciones eléctricas **deberán estar en buen estado** (cables eléctricos con protección, interruptores, tomacorrientes, boquillas fijas).



PLAN DE EMERGENCIA

El personal del Cuerpo de Bomberos constatará el Plan de Emergencia **de acuerdo a los siguientes lineamientos:**

- Datos del establecimiento (Carátula).
- Alerta de la emergencia.
- Funciones de las brigadas.
- Procedimientos de comunicación.
- Procedimiento de evacuación.
- Medidas de actuación en caso de incendios.



Para mayor información contáctese a:
mgomez@bomberosquito.gob.ec