

Señalización de Areas en Caso de emergencias

Al hablar de señalización para rutas de evacuación en casos de emergencia, normalmente lo relacionamos con Iluminación de emergencia en varios lugares de la instalación, y la señalización de las rutas de evacuación.

Recordemos, que la colocación de señales e iluminación, no es una ciencia en si misma, pero debemos tener en cuenta que dicha instalación debe cumplir ciertos requerimientos, algunos de los cuales detallamos a continuación:

Señalización de salida.

- 1) La primera ubicación en donde debe señalizarse es la salida.
- 2) Cuando una salida o el camino para alcanzar una salida no son evidentes, deberán colocarse carteles direccionales en los accesos de salida.
- 3) Evite confundir al publico, demasiados carteles de salida y/o carteles direccionales, pueden llegar a producir confusión.
- 4) Las puertas que no son una salida ni llevan a una pero que se encuentran tan cerca de una puerta de egreso que pudiese confundirse con una salida, deben identificarse con la leyenda "NO hay salida", donde las letras en la palabra "NO" sean de 5 centímetros de alto y el resto de 2.5 centímetros.



- 5) La separación entre carteles de salida en pasillos no debe exceder los 60 metros de distancia entre sí.
- 6) La separación de carteles en habitaciones grandes dependerá del tamaño de los carteles.
- 7) Las letras de los carteles de salida deben tener al menos 15 centímetros de altura.
- 8) Las señales de evacuación deben ser cuadradas o rectangulares, y sus colores serán verde y color de contraste y símbolos en color blanco.
- 9) La dimensión del lado mayor de las señales de evacuación y la distancia máxima de aplicación para cada señal no deben en lo posible exceder los valores indicados en la tabla:

Dimensión de la Señal Lado mayor en mm.	Distancia máxima de aplicación en mts.
105	4,7
148	6,62
210	9,39
297	13,28
420	18,78
594	26,56
841	37,61
1189	53,17

Iluminación de emergencia.

- 1) Deben colocarse luces de emergencia, en escaleras, pasillos, corredores y rampas que llevan hacia una salida.
- 2) El sistema de luces de emergencia debe activarse automáticamente en caso de falla de los sistemas de iluminación, esto es muy importante, ya que muchas



veces los sistemas de luces y tomacorrientes son circuitos separados y en caso de apertura accidental o automático del circuito;

- 3) Adicionalmente, se recomienda colocar luces de emergencia o baterías de reserva en las luces al exterior del edificio, en el punto externo a las puertas de egreso por emergencias.
- 4) Al completar la instalación del sistema debemos considerar la evaluación minuciosa para asegurar el funcionamiento adecuado.