

## Sistema de señales

Las señales de seguridad son un sistema de información basado en colores y símbolos que sirve de complemento para la acción preventiva en el lugar de trabajo cuya finalidad es atraer la atención sobre lugares, objetos o situaciones que puedan provocar accidentes u originar riesgos a la salud, así como indicar la ubicación de dispositivos o equipos que tengan importancia desde el punto de vista de la seguridad.

La estandarización de señales y colores de seguridad sirve para evitar, en la medida de lo posible, el uso de palabras en la señalización de seguridad y establecer un lenguaje de símbolos único aplicable a lugares de trabajo, comercios, hoteles, escuelas y lugares de recreación, entre otros.

Las normas establecen métodos de señalización e información para:

- Peligros y riesgos
- Normas básicas de seguridad
- Acciones en caso de emergencia
- Identificación de tuberías
- Información

Toda señal de seguridad debe cumplir los siguientes requisitos mínimos para cumplir su objetivo:

- a) debe ser necesaria,
- b) debe ser visible y llamar la atención,
- c) debe ser legible y fácil de entender,
- d) debe dar tiempo suficiente al usuario para responder adecuadamente,
- e) debe infundir respeto y,
- f) debe ser creíble.

## Emplazamiento

Toda señal debe ser instalada de tal manera que capte oportunamente la atención de usuarios de distintas capacidades visuales,

cognitivas y psicomotoras, otorgando a éstos la facilidad y el tiempo suficiente para distinguirla de su entorno, leerla y entenderla.

## Uniformidad

La señalización debe tratar siempre situaciones similares de la misma manera. Esto, además de facilitar el reconocimiento y entendimiento de las señales por parte de los usuarios.

En general, se debe utilizar un número razonable y de señales, ya que su uso excesivo reduce su eficacia.

## Colores de Seguridad





Los colores de seguridad se utilizan en señales y también en equipos y áreas específicas.

Cada color tiene un significado específico, como se muestra a continuación.

| Color           | Significado  |
|-----------------|--|
| <b>Rojo</b>     | Peligro / Prohibición / Restricción / Identificación de equipos contra incendios |
| <b>Azul</b>     | Obligación / Información   |
| <b>Amarillo</b> | Atención / Advertencia de riesgo o peligros                                      |
| <b>Verde</b>    | Emergencia   |

## Colores de Contraste

Los colores se utilizan en combinación con los colores de seguridad según se indica a continuación y se utilizan en los símbolos que se muestran en las señales a fin de lograr el mejor efecto visual.

| Color de Seguridad | Color de contraste | Efecto  |
|--------------------|--------------------|---|
| Rojo               | Blanco             |  |
| Azul               | Blanco             |  |
| Amarillo           | Negro              |  |
| Verde              | Blanco             |  |

## Aplicaciones de los colores de seguridad

Los colores de seguridad se utilizan de diversas formas:

- Directamente sobre los objetos
- Partes de edificios
- Elementos de máquinas
- Equipos o dispositivos
- Señales de seguridad

### Rojo

- Botones de alarma.
- Botones, pulsadores o palancas de parada de emergencia.
- Botones o palancas que accionen sistemas de seguridad contra incendio (Ej.: rociadores).
- Señalización de equipos contra incendio (Extintores, paños de manguera, hidrantes
- Señales de prohibición.

### Amarillo

- Se utiliza solo o combinado con bandas de color negro, de igual ancho, inclinadas 45° respecto de la horizontal para indicar precaución o advertir sobre riesgos en:
- Partes de máquinas que puedan golpear, cortar, electrocutar o dañar de cualquier otro modo.
- Desniveles que puedan originar caídas, por ejemplo: primer y último tramo de escalera, bordes de plataformas, fosas, etc.
- Barreras o vallas, barandas, pilares, postes, partes salientes de instalaciones o artefactos que se prolonguen dentro de las áreas de tránsito normales y que puedan ser chocados o golpeados, paragolpes.
- El color amarillo debe cubrir por lo menos un 50% de la superficie de la señal.

### Verde

- El color verde denota condición segura. Se usa en elementos de seguridad general, excepto incendio.
- Puertas de acceso a salas de primeros auxilios.

- Puertas o salidas de emergencia.
- Botiquines de primeros auxilios.
- Gabinetes con equipos de seguridad.
- Gabinetes con equipos de protección personal.
- Camillas.
- Duchas de seguridad.
- Lavaojos, etc.

### Azul

- El color azul denota obligación. Se aplica sobre aquellas partes de artefactos cuya remoción o accionamiento implique la obligación de proceder con precaución, por ejemplo:
  - Tapas de tableros eléctricos.
  - Tapas de cajas de engranajes.
  - Cajas de comando de aparatos y máquinas.
  - Señales de utilización de equipos de protección personal.

### Formas Geométricas - Significado

De acuerdo con el tipo de señal de seguridad que se requiere aplicar, se utilizan las siguientes formas geométricas:

|  |  |
|--|--|
| Señal de Prohibición   |  |
| Señal de advertencia o precaución  |  |
| Señal de obligación  |  |
| Señal de emergencia y/o evacuación<br>Señal de información<br>Señal de protección contra incendios |  |

### Tipos de señales de seguridad

La combinación de los colores y las formas geométricas resulta en los siguientes tipos de señales de seguridad:

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Señal de Prohibición                 | Prohíbe un comportamiento susceptible de provocar un riesgo y su mandato es total.                   |  |
| Señal de advertencia o precaución    | Advierte de un peligro o de un riesgo.   |  |
| Señal de obligación                  | Obliga a un comportamiento determinado.  |  |
| Señal de emergencia y/o evacuación   | Indica la vía segura hacia la salida de emergencia, la ubicación de un punto o equipo de emergencia. |  |
| Señal de información                 | Informa sobre cualquier tema que no se refiere a seguridad   |  |
| Señal de protección contra incendios | Sirve para ubicar e identificar equipos, materiales o sustancias de protección contra incendios.     |  |

# Señales de Seguridad Significado



[www.lurconsultores.com](http://www.lurconsultores.com)

[atencionalcliente@lurconsultores.com](mailto:atencionalcliente@lurconsultores.com)