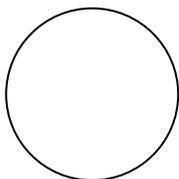


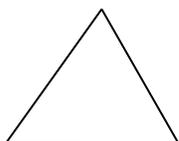
COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD

La norma que establece criterios unificados para el diseño de las señales de seguridad (forma, color, símbolos, contraste y textos), es la NTC 1461 que se resume a continuación:

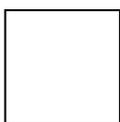
FORMA



Prohibición u orden



Prevención, peligro



Información



Información, texto de instrucciones aisladas o para complementar las señales anteriores si se requiere.

COLOR

ROJO Pare, prohibición y todo lugar, material o equipo relacionado con **prevención o combate de incendios y su ubicación.**

AZUL Orden, obligación. Acción de mando.

AMARILLO Precaución, riesgo de peligro.

VERDE **Información de seguridad**, indicación de sitios o direcciones hacia donde se encuentran estos (escaleras, primeros auxilios, rutas e instrucciones de evacuación, etc.).

Para **información no relacionada con seguridad** (indicaciones como: Gerencia, Caja, Oficina 201, etc.), es opcional usar otros colores elegidos a criterio de la empresa.

CONTRASTE

La señal debe llevar las combinaciones de colores apropiadas para el fondo, dibujos y letras que estén presentes. Los siguientes son los contrastes estándares para este propósito:

Rojo	-	Blanco
Azul	-	Blanco
Amarillo	-	Negro
Verde	-	Blanco

SÍMBOLO O TEXTO

El numeral 7 de la NTC 1461 dice al respecto que el símbolo o texto se debe colocar centrado sobre el fondo.

Las señales de prohibición deben ser en fondo blanco, círculo tachado rojo y símbolo (por ejemplo cigarrillo encendido) negro en el fondo sin tapar la franja roja.

El diseño del dibujo debe ser tan simple y entendible como sea posible, omitiendo detalles no esenciales. **No existen símbolos o textos estándar**, se pueden diseñar de acuerdo con la política de cada empresa, siempre y cuando cumplan con lo anterior.

Para señales que requieran ser complementadas con instrucciones o texto especial, este debe ir debajo, sin errores ortográficos, en letra técnica y con los colores y contrastes apropiados según la respectiva señal.

Ejemplos:

Una señal de no fume, en fondo blanco círculo tachado rojo, cigarrillo y humo negro.

“Use elementos de protección” en forma circular, fondo azul, símbolo apropiado en color blanco y letras blancas en fondo azul debajo.

En la norma se puede ampliar esta información y se pueden consultar muchos ejemplos ilustrativos que permiten resolver el problema de la señalización que se ajuste a cada empresa, ya que aplica indistintamente bien sea en edificios de oficinas, centros de salud, plantas de producción, cultivos, etc.

Es importante que el distribuidor o fabricante de señales de seguridad tenga a la mano esta norma 1461 para asegurarse de cumplir siempre con lo establecido.

La resolución 2400 de 1979 dice que para demarcar el piso se utilizan líneas de 5 a 10 cm de ancho en color blanco para zonas de circulación y sentidos de circulación, y en color amarillo para delimitar zonas de trabajo, almacenamiento o alrededor de maquinas peligrosas.

NORMAS RELACIONADAS

También se pueden consultar las siguientes normas:

ISO 3864 - Colores de señales de seguridad.

ISO 3461 - Símbolos gráficos. Principios generales para la presentación.

29CFR1910.145. Señalización de seguridad. (Norma de la OSHA en Estados Unidos).

Norma NFPA 170 – Señales de evacuación.

Norma NFPA 101, Capítulo 7. Rutas de evacuación en edificios.

OTRAS NORMAS PARA SEÑALES DE SEGURIDAD

NTC 1867 - Señales contra incendio. Instalación, mantenimiento y uso.

NTC 1931 - Señales contra incendio. Descripción.

NTC 1943 - Ergonomía. Señales para puestos de trabajo.

NTC 2388 - Símbolos para información al público.

NTC 2765 - Señales de seguridad.

NTC 3519 - La señal para indicar presencia de radiación ionizante.

NTC 4144 - Señalización en edificios.

NFPA 170 - Standard for Fire Safety and Emergency Symbols

FUENTES CONSULTADAS

1. ICONTEC. Normas Técnicas Colombianas. Catálogo y varias Normas actualizadas a 2012.
2. NFPA. Safety Life Code. Estados Unidos. Norma NFPA 101. 2012

"Nota: La información anterior se presenta de manera práctica, sencilla y orientadora, no es exhaustiva ni producto de nuestra propia investigación; intenta resumir temas específicos y está basada en fuentes consideradas veraces. Sin embargo, debido a la rapidez con que fluye la información, el lector no está eximido de obtener información suplementaria mas avanzada y acatarla o no, depende exclusivamente del usuario. El autor no se hace responsable por las consecuencias derivadas de la aplicación de estas recomendaciones."

Fecha de impresión: 10/04/2015

Elaborado por:

ARL SURA - CISTEMA