

* COLORES,
SEÑALES
Y
AVISOS DE
SEGURIDAD

César Borobia

- ② DEFINICIONES
- ② COLORES DE SEGURIDAD
- ② SEÑALES EN FORMA DE PANEL
- ② SEÑALES LUMINOSAS Y ACÚSTICAS
- ② COMUNICACIONES VERBALES
- ② SEÑALES GESTUALES
- ② DISPOSICIONES MÍNIMAS

* SEÑALIZACIÓN

⊗ Se entiende por señalización de seguridad y salud en el trabajo una señalización que, referida a un objeto, actividad o situación determinadas, proporcione una indicación o una obligación relativa a la seguridad o la salud en el trabajo mediante una señal en forma de panel, un color, una señal luminosa o acústica, una comunicación verbal o una señal gestual, según proceda.

* DEFINICIONES

- ⓧ Señal de prohibición: Una señal que prohíbe un comportamiento susceptible de provocar un peligro.
- ⓧ Señal de advertencia: Una señal que advierte de un riesgo o un peligro.
- ⓧ Señal de obligación: Una señal que obliga a un comportamiento determinado.
- ⓧ Señal de salvamento o socorro: Una señal que proporciona indicaciones relativas a las salidas de socorro, a los primeros auxilios o a los dispositivos de salvamento.

* DEFINICIONES

- ⊗ Señal indicativa: Una señal que proporciona otras informaciones distintas de prohibición, advertencia, obligación y salvamento.
- ⊗ Señal en forma de panel: Una señal que, por la combinación de una forma geométrica y de un símbolo o pictograma, proporciona una determinada información, cuya visibilidad está asegurada por una iluminación de suficiente intensidad.
- ⊗ Señal adicional: Una señal utilizada junta otra señal de tas de panel que facilita informaciones complementarias.

* DEFINICIONES

- ⊗ Color de seguridad: Un color al que se atribuye una significación determinada en relación con la seguridad y salud en el trabajo.
- ⊗ Símbolo o pictograma: Una imagen que describe una situación u obliga a un comportamiento determinado, utilizada sobre una señal en forma de panel o sobre una superficie luminosa.
- ⊗ Señal luminosa: Una señal emitida por medio de un dispositivo formado por materiales transparentes o traslúcidos, iluminados desde atrás o desde el interior, de tal manera que aparezca por sí misma como una superficie luminosa.

* DEFINICIONES

- ⓧ Señal acústica: Una señal sonora codificada, emitida y difundida por medio de un dispositivo apropiado, sin intervención de voz humana o sintética.
- ⓧ Comunicación verbal: Un mensaje verbal predeterminado, en el que se utiliza voz humana o sintética.
- ⓧ Señal gestual: Un movimiento o disposición de los brazos o de las manos en forma codificada para guiar a las personas que estén realizando maniobras que constituyan un riesgo o peligro para los trabajadores.

* DEFINICIONES

- ④ DEFINICIONES
- ④ COLORES DE SEGURIDAD
- ④ SEÑALES EN FORMA DE PANEL
- ④ SEÑALES LUMINOSAS Y ACÚSTICAS
- ④ COMUNICACIONES VERBALES
- ④ SEÑALES GESTUALES
- ④ DISPOSICIONES MÍNIMAS

*SEÑALIZACIÓN

 ROJO







 AMARILLO O AMARILLO ANARANJADO

 AZUL

 VERDE

* COLORES DE
SEGURIDAD

ROJO

-  Señal de prohibición  **COMPORTAMIENTOS PELIGROSOS**
-  Peligro-alarma  **ALTO, PARADA, DISPOSITIVOS DE DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA. EVACUACIÓN.**
-  Material y equipos de lucha contra incendios  **IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**

 **COLORES DE
SEGURIDAD**

AMARILLO

 Señal de advertencia 🕊️ ATENCIÓN, PRECAUCIÓN,
VERIFICACIÓN



* COLORES DE
SEGURIDAD

AZUL

-  Señal de obligación  **COMPORTAMIENTO O ACCIÓN ESPECÍFICA. OBLIGACIÓN DE UTILIZAR UN EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

 **COLORES DE
SEGURIDAD**

VERDE

-  Señal de salvamento o de auxilio ✌️ PUERTAS SALIDAS, PASAJES, MATERIAL, PUESTOS DE SALVAMENTO DE SOCORRO, LOCALES.
-  Situación de seguridad ✌️ VUELTA A LA NORMALIDAD.

*
COLORES DE
SEGURIDAD

ⓧ Cuando el color de fondo pueda dificultar la percepción del color de seguridad, se utilizará un contraste que enmarque o alterne con el de seguridad, de acuerdo con:

ⓧ Color de seguridad

ⓧ ROJO ✌ Contraste BLANCO

ⓧ AMARILLO ✌ Contraste NEGRO

ⓧ AZUL ✌ Contraste BLANCO

ⓧ VERDE ✌ Contraste BLANCO

* COLORES DE SEGURIDAD

- ④ DEFINICIONES
- ④ COLORES DE SEGURIDAD
- ④ SEÑALES EN FORMA DE PANEL
- ④ SEÑALES LUMINOSAS Y ACÚSTICAS
- ④ COMUNICACIONES VERBALES
- ④ SEÑALES GESTUALES
- ④ DISPOSICIONES MÍNIMAS

*SEÑALIZACIÓN

ⓧ TIPOS DE SEÑALES

- ⓧ Señales de advertencia
- ⓧ Señales de prohibición
- ⓧ Señales de obligación
- ⓧ Señales relativas a los equipos de lucha contra incendios
- ⓧ Señales de salvamento o socorro

* SEÑALES DE PANEL

- ⊘ Señales de advertencia
 - ⊘ Forma triangular
 - ⊘ Pictograma negro sobre fondo amarillo
 - ⊘ El amarillo debe cubrir como mínimo el 50%
 - ⊘ Bordes negros

*SEÑALES DE PANEL



Señales de advertencia






*SEÑALES DE PANEL



Señales de advertencia

*SEÑALES DE PANEL

Señales de prohibición

-  Forma redonda
-  Pictograma negro sobre fondo blanco
-  Bordes y banda (transversal descendente de izquierda a derecha atravesando el pictograma a 45°) de color rojo
-  El rojo debe cubrir como mínimo el 35%
-  Bordes negros

* SEÑALES DE PANEL



Señales de prohibición

*SEÑALES DE PANEL



Señales de prohibición

*SEÑALES DE PANEL

- ⊘ Señales de obligación
 - ⊘ Forma redonda
 - ⊘ Pictograma blanco sobre fondo azul
 - ⊘ El azul debe cubrir como mínimo el 50%

*SEÑALES DE PANEL



Señales de obligación

*SEÑALES DE PANEL



Señales de obligación

*SEÑALES DE PANEL

- ① Señales de equipos de lucha contra incendios
 - ② Forma rectangular o cuadrada
 - ② Pictograma blanco sobre fondo rojo
 - ② El rojo deberá cubrir como mínimo el 50% de la superficie de la señal

*SEÑALES DE PANEL



Señales de equipos de lucha contra incendios

*SEÑALES DE PANEL



Señales de equipos de lucha contra incendios

*SEÑALES DE PANEL

- ④ Señales de salvamento
 - ④ Forma rectangular o cuadrada
 - ④ Pictograma blanco sobre fondo verde
 - ④ El verde deberá cubrir como mínimo el 50% de la superficie de la señal

*SEÑALES DE PANEL



Señales de salvamento

*SEÑALES DE PANEL



Señales de salvamento

*SEÑALES DE PANEL

- ④ DEFINICIONES
- ④ COLORES DE SEGURIDAD
- ④ SEÑALES EN FORMA DE PANEL
- ④ SEÑALES LUMINOSAS Y ACÚSTICAS
- ④ COMUNICACIONES VERBALES
- ④ SEÑALES GESTUALES
- ④ DISPOSICIONES MÍNIMAS

* SEÑALIZACIÓN

⊗ CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS

- ⊗ La luz deberá provocar un contraste luminoso apropiado. Su intensidad deberá asegurar su percepción sin producir deslumbramientos.
- ⊗ La superficie luminosa podrá ser de color uniforme o llevar un pictograma que se ajustará a las normas de las señales de paneles.

* SEÑALES
LUMINOSAS

⊘ CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS

- ⊘ Si un dispositivo puede emitir una señal tanto continua como intermitente, la intermitente indicará un mayor grado de peligrosidad o una mayor urgencia.
- ⊘ No se utilizarán al mismo tiempo dos señales luminosas que puedan dar lugar a confusión.

* SEÑALES LUMINOSAS

- ④ DEFINICIONES
- ④ COLORES DE SEGURIDAD
- ④ SEÑALES EN FORMA DE PANEL
- ④ SEÑALES LUMINOSAS Y ACÚSTICAS
- ④ COMUNICACIONES VERBALES
- ④ SEÑALES GESTUALES
- ④ DISPOSICIONES MÍNIMAS

*SEÑALIZACIÓN

* COMUNICACIONES VERBALES

ⓧ CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS

ⓧ Textos cortos

ⓧ Las personas deberán conocer el lenguaje

ⓧ Ejemplos:

ⓧ Comienzo

ⓧ Alto

ⓧ Fin

ⓧ Izar

ⓧ Bajar

ⓧ

- ④ DEFINICIONES
- ④ COLORES DE SEGURIDAD
- ④ SEÑALES EN FORMA DE PANEL
- ④ SEÑALES LUMINOSAS Y ACÚSTICAS
- ④ COMUNICACIONES VERBALES
- ④ SEÑALES GESTUALES
- ④ DISPOSICIONES MÍNIMAS

*SEÑALIZACIÓN

*SEÑALES GESTUALES

Ⓡ CARACTERÍSTICAS

- Ⓡ Precisa, simple, amplia, fácil de realizar y comprender y claramente distinguible de cualquier otra señal.
- Ⓡ El encargado de las señales podrá seguir visualmente el desarrollo de las maniobras y a la seguridad de los trabajadores situados en las proximidades
- Ⓡ El encargado llevará elementos de identificación apropiados

*SEÑALES GESTUALES

- ④ DEFINICIONES
- ④ COLORES DE SEGURIDAD
- ④ SEÑALES EN FORMA DE PANEL
- ④ SEÑALES LUMINOSAS Y ACÚSTICAS
- ④ COMUNICACIONES VERBALES
- ④ SEÑALES GESTUALES
- ④ DISPOSICIONES MÍNIMAS

* SEÑALIZACIÓN

- ⓧ RIESGOS PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES
- ⓧ RIESGO DE CAÍDAS, CHOQUES Y GOLPES
- ⓧ VÍAS DE CIRCULACIÓN
- ⓧ TUBERÍAS, RECIPIENTES Y ÁREAS DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS PELIGROSOS
- ⓧ EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO
- ⓧ MEDIOS Y EQUIPOS DE SALVAMENTO Y SOCORRO
- ⓧ SITUACIONES DE EMERGENCIA
- ⓧ MANIOBRAS PELIGROSAS

*DISPOSICIONES MÍNIMAS

⊗ RIESGOS, PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES

⊗ Mediante señales en panel

* DISPOSICIONES MÍNIMAS

⊘ RIESGO DE CAÍDAS, CHOQUES Y GOLPES

- ⊘ Mediante paneles
- ⊘ Mediante colores
- ⊘ Ambas

* DISPOSICIONES MÍNIMAS

⊘ VÍAS DE CIRCULACIÓN

- ⊘ Delimitadas mediante franjas continuas de un color blanco o amarillo

*DISPOSICIONES MÍNIMAS

⊘ TUBERÍAS, RECIPIENTES ...

⊘ Etiquetas

⊘ Colores

*DISPOSICIONES MÍNIMAS

*DISPOSICIONES MÍNIMAS

⊘ EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

⊘ Color rojo

⊘ RIESGOS, PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES

⊘ En forma de panel

* DISPOSICIONES MÍNIMAS

⊗ SITUACIONES DE EMERGENCIA

⊗ Mediante

- ⊗ Señal luminosa
- ⊗ Señal acústica
- ⊗ Comunicación verbal
- ⊗ Varias de ellas

* DISPOSICIONES MÍNIMAS

⊗ MANIOBRAS PELIGROSAS

⊗ Mediante

⊗ Señales gestuales

⊗ Comunicaciones verbales

⊗ Ambas

* DISPOSICIONES MÍNIMAS