

TECNICO SALESIANO

NOMBRE:

GABRIEL PEÑAFIEL

ANDRÉS VERDUGO

MATEO VALVERDE

CURSO:

SEGURIDAD
3º "A" DE BACHILLERATO

PROFESOR

FERNANDO GUERRERO

MATERIA:

SEGURIDAD INDUSTRIAL

AÑO LECTIVO:

2011-2012

• Introducción

Las señales de seguridad son las marcas o referencias que podemos seguir para evitar sufrir un accidente o algún percance

Las normas de seguridad se hicieron para cuidar la salud y evitar accidentes en zonas Industriales o de alto riesgo.

Si seguimos las normas de seguridad estaremos de seguro completamente sin percance alguno.

• Objetivos

1. Objetivo general

Nuestro objetivo general y fundamental es conocer las señales de seguridad industrial para que nos sirvan y cómo podemos reconocerlas y en donde deben de estar situadas para poder ser cuidadosos en nuestros ambientes de trabajo como bachilleres técnicos que somos.

2. Objetivos específicos

Conocer el significado de cada color para cada una de las señales industriales

Aprender el fin o función de las señales de seguridad industrial para cada rama como son señales eléctricas, industriales, automotrices y diferentes más.

Saber diferenciar una señal de seguridad industrial a las señales que pueden estar en las calles u otros lugares.

• MARCO TEORICO

SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD ^[1]

Las señales de Seguridad resultan de la combinación de formas geométricas y colores, a las que

Se les añade un símbolo o pictograma atribuyéndoseles un significado determinado en relación

Con la seguridad, el cual se quiere comunicar de una forma simple, rápida y de comprensión universal.



COLORES DE SEGURIDAD

Los colores de seguridad podrán formar parte de una señalización de seguridad o constituirla por sí mismos. En el siguiente cuadro se muestran los colores de seguridad, su significado y otras indicaciones sobre su uso:

Color	Significado	Indicaciones y precisiones
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
Amarillo, o amarillo anaranjado	Señal de advertencia	Atención, precaución.Verificación
Azul	Señal de obligación	Comportamiento o acción específica.Obligación de utilizar un equipo de protección individual
Verde	Señal de salvamento o de auxilio	Puertas, salidas, pasajes, material, puestos de salvamento o de socorro, locales
	Situación de seguridad	Vuelta a la normalidad

Cuando el color de fondo sobre el que tenga que aplicarse el color de seguridad pueda dificultar la percepción de este último, se utilizará un color de contraste que enmarque o se alterne con el de seguridad, de acuerdo con la siguiente tabla:

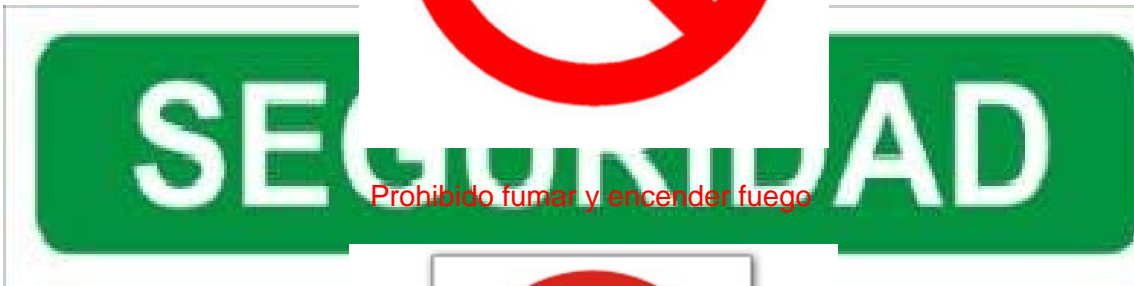
Color de seguridad	Color de contraste
Rojo	Blanco
Amarillo o amarillo anaranjado	Negro
Azul	Blanco
Verde	Blanco

Rojas

Señales de prohibición

Prohíben un comportamiento susceptible de provocar un peligro. Forma redonda. Pictograma negro sobre fondo blanco, bordes y banda (transversal descendente de izquierda a derecha atravesando el pictograma a 45° respecto a la horizontal) rojos (el rojo deberá cubrir como mínimo el 35% de la superficie de la señal)

Prohibido fumar



Prohibido fumar y encender fuego



Prohibido pasar a los peatones



Prohibido apagar con agua



Prohibido personas no autorizadas



Agua no potable



Prohibido los vehículos de manutención



No tocar



Azules

Señales de obligación

Obligan a un comportamiento determinado. Forma redonda. Pictograma blanco sobre fondo azul (el azul deberá cubrir como mínimo el 50% de la superficie de la señal).

Es obligatorio usar casco



Es obligatorio usar gafas protectoras



Es obligatorio usar guantes aislantes



**ES OBLIGATORIO
EL USO DE LOS
GUANTES AISLANTES**

UNE 1115

Es obligatorio usar guantes



Es obligatorio usar el calzado adecuado



Es obligatorio usar zapatos aislantes



Es obligatorio usar arnés de seguridad



Paso obligatorio para personas



Es obligatorio eliminar las puntas



Es obligatorio usar protección auditiva



Puertas cortafuegos cerrar después de utilizar



Zona de fumadores



Dirección obligatoria



Es obligatorio lavar las manos apague cuando no se use



Uso obligatorio de ropa protectora



Es obligatorio el uso de mascarilla



Obligatorio apilar correctamente



Obligatorio protección del cuerpo



Amarillas

Señales de advertencia

Advierten de un peligro. Forma triangular. Pictograma negro sobre fondo amarillo (el amarillo deberá cubrir como mínimo el 50% de la superficie de la señal), bordes negros.

Materiales inflamables



Materias explosivas



Materias tóxicas



SEGURIDAD

Materias corrosivas



Materias radioactivas



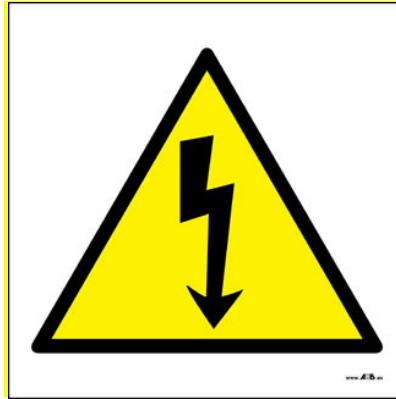
Cargas suspendidas



Vehículos de manutención



Riesgo eléctrico



Peligro en general



Radiaciones laser



Materiales comburentes



Radiaciones no ionizadas



Campo magnético intenso



Riesgo de tropezar



Riesgo biológico



Baja temperatura



Materias nocivas o imitantes



Verdes

Señales de salvamento:

Aquella que en caso de peligro indica la salida de emergencia, la situación del puesto de socorro o el emplazamiento. Forma rectangular o cuadrada. Pictograma blanco sobre fondo verde.







Señal indicativa:

Aquella que proporciona otras informaciones de seguridad distintas a las descritas (Prohibición, obligación, advertencia y salvamento).



- **Conclusiones**

Hemos reconocido cada una de las señales de seguridad industria que pueden haber en las distintas fabricas o empresas lo cual nos sirve para entender que cada símbolo cada color y cada indicación que haya en dicha señal se la deba seguir porque todas las señales son importantes, cada una de ellas nos salva la vida de distinta manera así que cada una de estas señales es tan importante como la otra.

Cada señal nos indica algo diferente los cual en todo momento nos sirve más aun en un ámbito técnico.

Reconocimos la importancia de tener señalizada una fabrica o empresa porque así pueden evitar daños o perjuicios contra los empleados de dicha empresa, y así poder evitar gastos de accidentes graves.

Nos encontramos con un ámbito bien señalizado en los lugares y fabricas que visitamos y entendimos que era para cuidar la salud de cada uno de los miembros de la empresa y también para los visitantes que no conozcan los parámetros de seguridad.



- **Bibliografía**

[1] <http://www.uca.es/centro/1C01/seguridad/senales>



SEGURIDAD