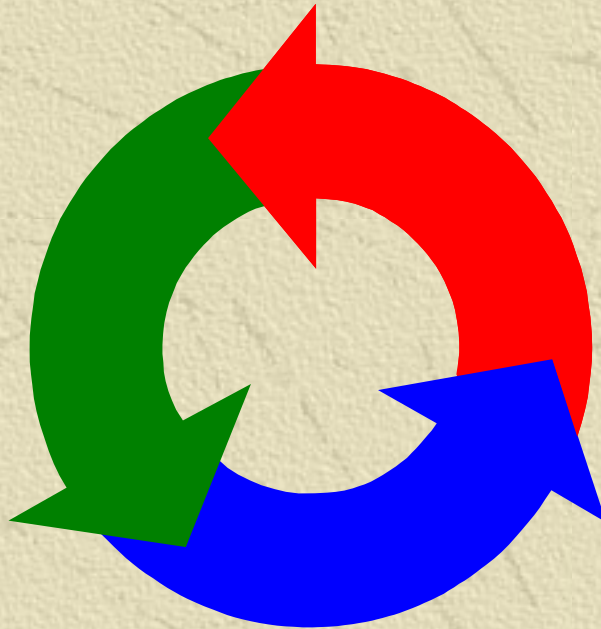
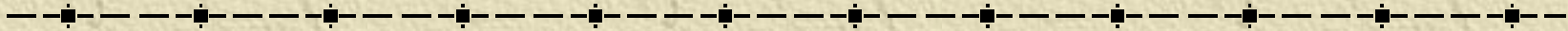


SEÑALIZACIÓN




Rebeca Piñuela Rico

T.P.R.L

SEÑALIZACION DE SEGURIDAD

-
- **CONCEPTO:** Es una acción que se refiere a un objeto, una actividad o situación determinada que proporciona:
 - Una indicación (vías de escape, refugios, etc.)
 - Una obligación (uso de equipos de protección personal)
 - Una advertencia (explosivos, caída de rocas, etc.)
 - Una prohibición (prohibido fumar, prohibido el paso, etc.)

SEÑALIZACION DE SEGURIDAD

- 
-
- Mediante:
 - Letreros
 - Colores (rojo, azul, blanco, amarillo)
 - Luz o sonido (semáforos, lámpara de mina, sirenas, silbatos, etc.)
 - Una comunicación verbal (orden, advertencia, etc.)
 - Una señal gestual (movimiento de brazos y manos).

DEFINICIONES

-
- **SEÑAL DE PROHIBICIÓN.**- Una señal que prohíbe un comportamiento que pueda provocar un peligro
 - **SEÑAL DE ADVERTENCIA.**- Señal que advierte de un riesgo o peligro
 - **SEÑAL DE OBLIGACION.**- Señal que obliga a un comportamiento determinado
 - **SEÑAL DE SALVAMENTO Y SOCORRO.**- Una señal que proporciona indicaciones relativas a las salidas de socorro, a los primeros auxilios o a los dispositivos de salvamento

DEFINICIONES

- **SEÑAL EN FORMA DE PANEL.-**

- Combinación de una forma geométrica,
- De colores
- De un símbolo o pictograma

Que nos dan una determina información cuya visibilidad está asegurada por una iluminación de suficiente intensidad.

DEFINICIONES

- **COLOR DE SEGURIDAD.**- Color que indica una relación con la seguridad y salud del trabajo.
- **SÍMBOLO O PICTOGRAMA.**- Dibujo que describe una situación o que obliga a un comportamiento determinado, se utiliza en forma de panel o sobre una superficie luminosa

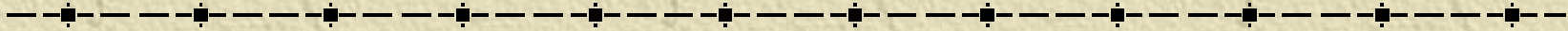
DESCRIPCIONES

- SEÑAL LUMINOSA.- Señal que emite luz; focos.
- SEÑAL ACÚSTICA.- Señal que emite un sonido por un dispositivo apropiado, sin intervención de voz humana o sintética. Sirenas, silbatos
- COMUNICACIÓN VERBAL.- Un mensaje verbal predeterminado, en el que se utiliza voz humana o sintética.
- SEÑAL GESTUAL.- Un movimiento de los brazos o de las manos en forma de códigos para guiar a las personas que estén realizando maniobras que constituyan un riesgo o peligro para los trabajadores.

CRITERIOS DE SEÑALIZACIÓN

- La señalización deberá utilizarse siempre que sea necesario:
 - Llamar a la atención del personal sobre la existencia de riesgos, prohibiciones u obligaciones.
 - Alertar al personal cuando se produzca una situación de emergencia (incendio, explosión del polvorín).
 - Facilitar al personal la localización e identificación de instalaciones de protección, evacuación, refugios, emergencia o primeros auxilios.
 - Orientar o guiar al personal que realiza determinados maniobras peligrosas .

TIPOS DE SEÑALES



SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD

**SEÑALIZACION QUE
RELACIONA UN OBJETO O
UNA SITUACIÓN
DETERMINADA CON UNA
INDICACIÓN RELATIVA A LA
SEGURIDAD POR MEDIO DE
UN COLOR O DE UNA SEÑAL
DE SEGURIDAD.**



SEÑAL DE SEGURIDAD

SEÑAL QUE ATRAVÉS DE LA COMBINACIÓN DE UNA FORMA GEOMÉTRICA, UN COLOR Y UN SÍMBOLO, PROPORCIONA UNA INDICACIÓN DETERMINADA RELACIONADA CON LA SEGURIDAD.



**UNA SEÑAL
UN RIESGO**

COLOR DE SEGURIDAD

***COLOR AL CUAL SE
ATRIBUYE UNA
SIGNIFICACIÓN
DETERMINADA EN
RELACIÓN CON LA
SEGURIDAD.***



***LAS SEÑALES
ESTAN PARA
PROTEGERLOS***

COLOR DE SEGURIDAD

COLOR ROJO

SIGNIFICADO:

- * **PARADA**
- * **PROHIBICIÓN**

APLICACIÓN:

- * **SEÑALES DE PARADA**
- * **SEÑALES DE PROHIBICIÓN**
- * **DISPOSITIVOS DE
DESCONEXIÓN DE URGENCIA**

**ESTE COLOR SE UTILIZA PARA DESIGNAR A
LOS “EQUIPOS DE LUCHA CONTRA
INCENDIOS”**



PROHIBIDO FUMAR

COLOR DE SEGURIDAD

COLOR AMARILLO

SIGNIFICADO:

- * ATENCIÓN
- * PELIGRO

APLICACIÓN:

- * SEÑALIZACIÓN DE RIESGOS.
- * SEÑALIZACIÓN DE:
UMBRALES,
PASAJES PELIGROSOS,
OBSTÁCULOS.



**SEÑAL DE
ADVERTENCIA**

COLOR DE SEGURIDAD

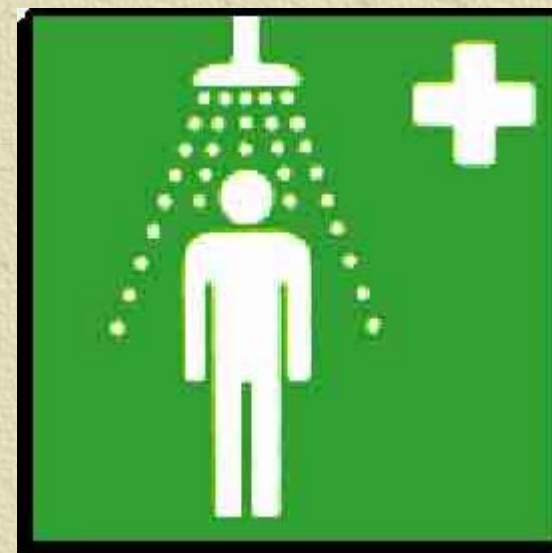
COLOR VERDE

SIGNIFICADO:

- * **SITUACIÓN DE SEGURIDAD.**
- * **PRIMEROS AUXILIOS.**

APLICACIÓN:

- * **SEÑALIZACIÓN DE PASAJES Y SALIDAS DE SOCORRO.**
- * **DUCHAS DE SOCORRO.**
- * **PUESTOS DE PRIMEROS AUXILIOS Y SALVAMENTO.**



**DUCHA DE
SEGURIDAD**

COLOR DE SEGURIDAD

COLOR AZUL

SIGNIFICADO:

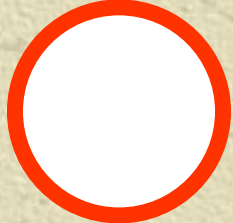

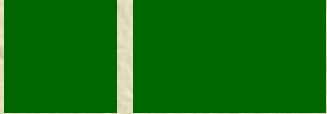
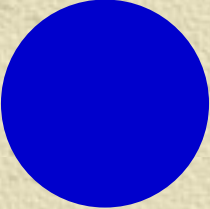
- * SEÑALES DE OBLIGACIÓN.
- * INDICACIONES.

APLICACIÓN:

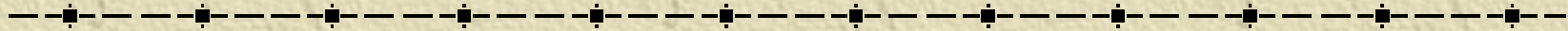
- * OBLIGACIÓN DE LLEVAR EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
- * EMPLAZAMIENTO DE TELÉFONO, TALLERES, ETC.



**USO OBLIGATORIO
DE CINTURON DE
SEGURIDAD.**

COLOR DE SEGURIDAD	COLOR DE CONTRASTE	COLOR DE SÍMBOLOS	FORMA GEOMETRICA	SIGNIFICADO
ROJO	BLANCO	NEGRO		PROHIBICIÓN
AMARILLO	NEGRO	NEGRO		ADVERTENCIA DE PELIGRO
VERDE	BLANCO	BLANCO		SALVAMENTO. INDICACIÓN, OTRAS
AZUL	BLANCO	BLANCO		OBLIGACIÓN

SEÑAL DE ADVERTENCIA



**SEÑAL DE SEGURIDAD
QUE ADVIERTE UN
PELIGRO.**



**PELIGRO DE CARGAS
SUSPENDIDAS**

SEÑALES DE ADVERTENCIA

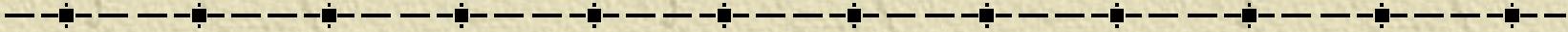


**MATERIAS
EXPLOSIVAS**



**RIESGO DE
INCENDIO**

SEÑALES DE ADVERTENCIA



**ALTA
PRESIÓN**



**MÁQUINA PESADA
EN MOVIMIENTO**

SEÑAL DE SALVAMENTO

**SEÑAL DE SEGURIDAD QUE,
EN CASO DE PELIGRO,
INDICA LA SALIDA DE
EMERGENCIA, LA
SITUACIÓN DEL PUESTO DE
SOCORRO O EL
EMPLAZAMIENTO DE UN
DISPOSITIVO DE
SALVAMENTO.**



**CAMILLA DE
SOCORRO**

SEÑAL DE SALVAMENTO



SEÑAL DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

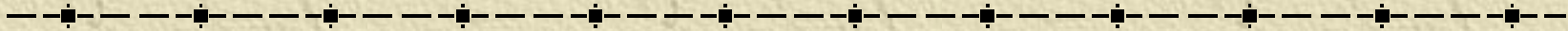
SEÑAL INDICATIVA:

**SEÑAL DE SEGURIDAD QUE
PROPORCIONA OTRAS
INFORMACIONES
COMPLEMENTARIAS.**



**TELÉFONO EN CASO
DE EMERGENCIA**

SEÑAL DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS



SEÑAL DE PROHIBICIÓN

**SEÑAL DE SEGURIDAD
QUE PROHIBE UN
COMPORTAMIENTO
SUSCEPTIBLE DE
PROVOCAR UN
PELIGRO.**



**PROHIBIDO PASAR
A LOS PEATONES**

SEÑAL DE PROHIBICIÓN



***PROHIBIDO
BEBER Y COMER***



***PROHIBIDO
FUMAR***

SEÑALES DE PROHIBICIÓN



**PROHIBIDO PASAR
CARRETILLAS**



**PROHIBIDO USAR
ESCALERA PORTATIL**

SEÑAL DE OBLIGACIÓN

**SEÑAL DE SEGURIDAD
QUE PRESCRIBE UN
COMPORTAMIENTO
DETERMINADO.**



**OBLIGATORIO
ELIMINAR PUNTAS**

SEÑAL DE OBLIGACIÓN

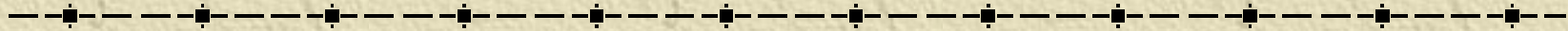


**OBLIGATORIO
LAVARSE LAS MANOS**



**USO OBLIGATORIO
DE BOTAS DE
SEGURIDAD**

SEÑALES DE OBLIGACIÓN



SEÑALES GESTUALES

- *Una señal gestual deberá ser precisa, simple o amplia, fácil de realizar y comprender y claramente distinguible de cualquier otra señal gestual.*
- *La utilización de los dos brazos al mismo tiempo se hará de forma simétrica y para una sola señal gestual.*

REGLAS PARTICULARES DE UTILIZACIÓN

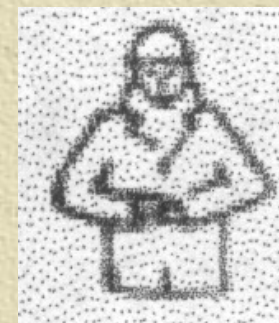
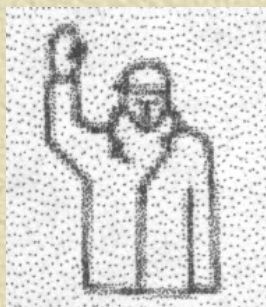
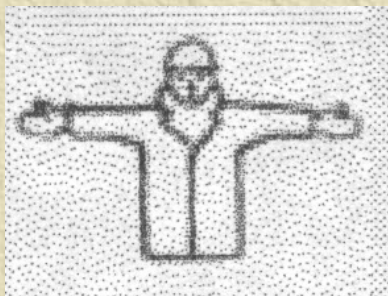
-
- La persona que emite las señales (encargado) dará las instrucciones de maniobra mediante señales gestuales al operador.
 - El encargado de las señales debe seguir visualmente el desarrollo de las maniobras sin estar amenazado por ellas.
 - Si no se diesen las condiciones provistas del segundo punto se recurrirá a uno o varios encargados de las señales suplementarias.
 - El encargado de las señales deberá dedicarse exclusivamente a dirigir las maniobras y a la seguridad de los trabajadores que se encuentren en las proximidades.

REGLAS PARTICULARES DE UTILIZACIÓN

-
- El operador deberá suspender la maniobra que esté realizando para solicitar nuevas instrucciones cuando no pueda ejecutar las órdenes recibidas con las garantías de seguridad necesarias.
 - Accesorios de señalización gestual. El encargado de las señales deberá ser fácilmente reconocido por el operador.

SEÑALES GENERALES

Significado	Descripción
Comienzo: Atención Toma de mando	Los dos brazos extendidos de forma horizontal, las palmas de la manos hacia delante
Alto: Interrupción Fin del movimiento	El brazo derecho extendido hacia arriba, la palma de la mano derecha hacia delante
Fin de las operaciones	Las dos manos juntas a la altura del pecho



MOVIMIENTOS VERTICALES

Significado

Descripción

Levantar

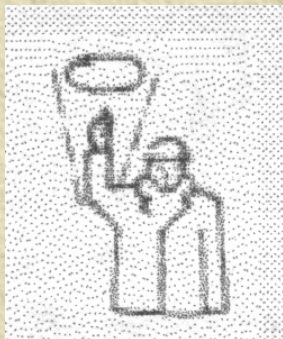
Brazo derecho extendido hacia arriba, la palma de la mano derecha hacia delante, describiendo lentamente un círculo

Bajar

Brazo derecho extendido hacia abajo, palma de la mano derecha hacia el interior, describiendo lentamente un círculo

Distancia verbal

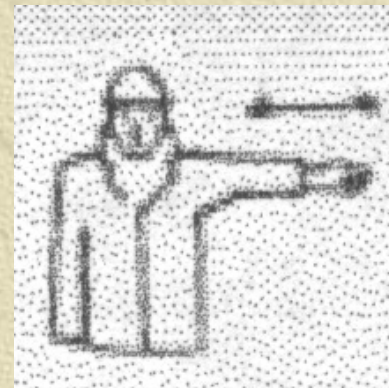
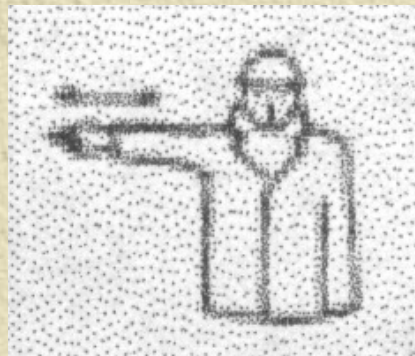
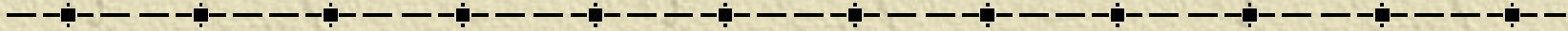
Las manos indican la distancia



MOVIMIENTOS HORIZONTALES

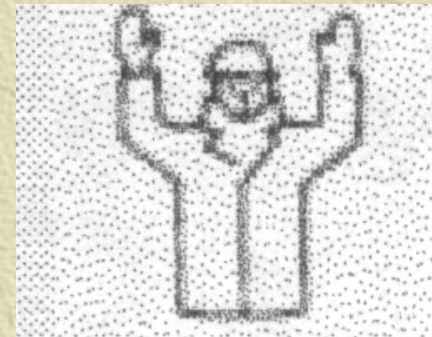
Significado	Descripción
Avanzar	Los dos brazos doblados, las palmas de las manos hacia el interior, los antebrazos se mueven lentamente hacia el cuerpo
Retroceder	Los dos brazos doblados, las palmas de las manos hacia el exterior, los antebrazos se mueven lentamente alejándose del cuerpo
Hacia la derecha: Con respecto al encargado de las señales	El brazo derecho extendido más o menos en horizontal, la palma de la mano derecha hacia abajo, hace pequeños movimientos lentos indicando la dirección
Hacia la izquierda Con respecto al encargado	El brazo izquierdo extendido más o menos en horizontal, la palma de la mano derecha hacia abajo hace pequeños movimientos lentos indicando la dirección
Distancia horizontal	Las manos indican la distancia

MOVIMIENTOS HORIZONTALES



PELIGRO

Significado	Descripción
Peligro: Alto o parada de emergencia	Los dos brazos extendidos hacia arriba, las palmas de las manos hacia delante
Rápido:	Los gestos codificados referidos a los movimientos se hacen con rapidez
Lento	Los gestos codificados referidos a los movimientos se hacen muy lentamente



SEÑALES LUMINOSAS EN MINA

Significado	Descripción
Peligro: Alto o parada de emergencia	Movimiento de la lámpara minera o linterna, de izquierda a derecha, de pared a pared.
Retroceso	Movimiento de la lámpara minera o linterna, de arriba hacia abajo, del piso al techo.
Reanudación, llamar la atención	Movimiento de la lámpara minera o linterna, en