

A close-up photograph of a person's hands and torso. The person is wearing a blue long-sleeved shirt. They are holding an orange hard hat in their right hand and a pair of grey work gloves in their left hand. A black tool belt with various tools, including a yellow and black tape measure and green-handled pliers, is visible around their waist. The background is a blurred indoor setting, possibly a workshop or warehouse.

**Seguridad en la reparación
de los elementos fijos**



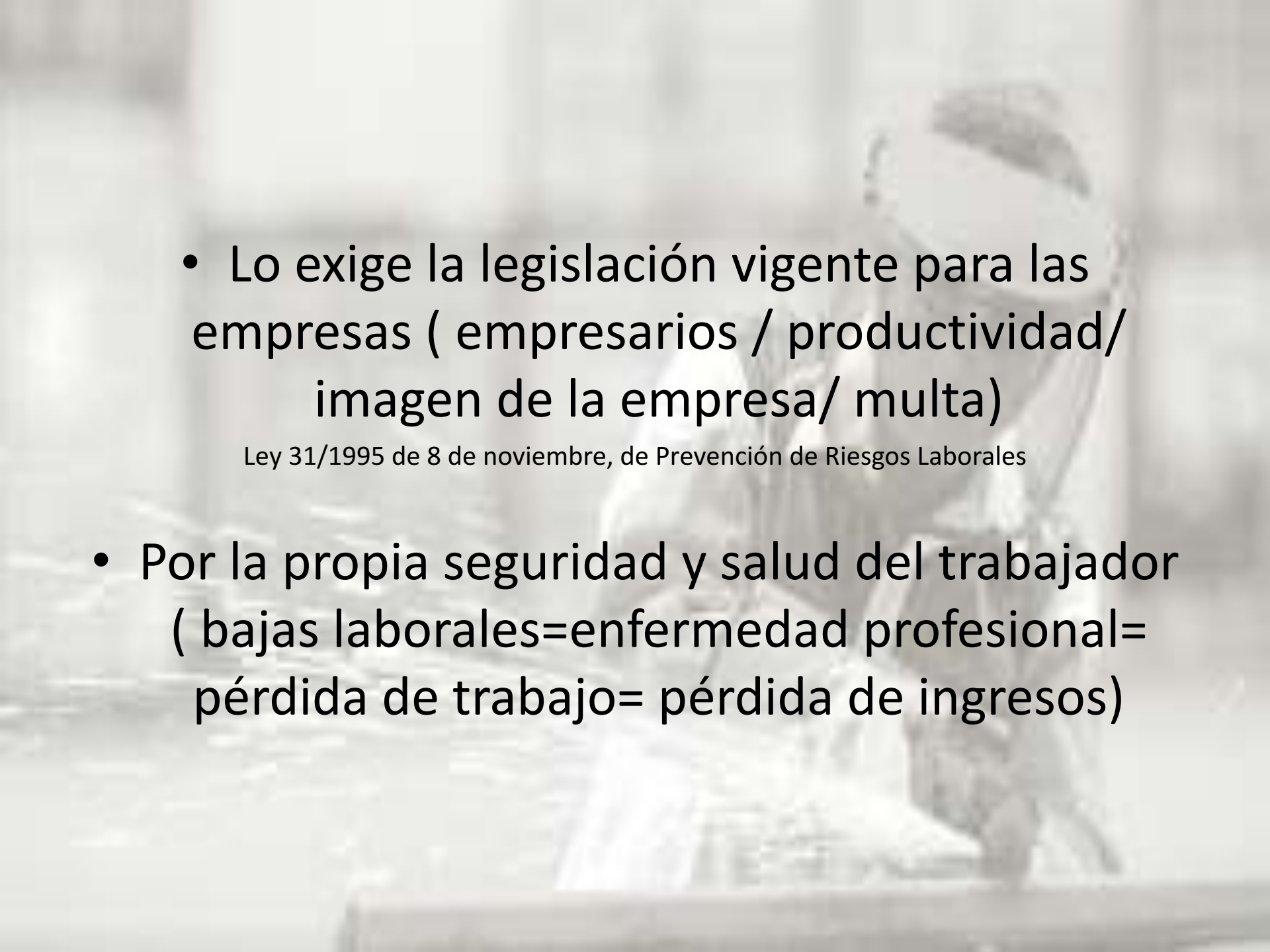
¿Qué entendemos por Seguridad?



ES EL CONJUNTO DE TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS

QUE TIENEN POR OBJETO
ELIMINAR O DISMINUIR

EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCAN
LOS ACCIDENTES DE TRABAJO

- 
- Lo exige la legislación vigente para las empresas (empresarios / productividad/ imagen de la empresa/ multa)

Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales

- Por la propia seguridad y salud del trabajador (bajas laborales=enfermedad profesional= pérdida de trabajo= pérdida de ingresos)

¿Qué es un riesgo laboral?

Se entenderá como "riesgo laboral" la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.



¿Cómo minimizar los riesgos que nos pueden afectar en nuestro trabajo?

Diseño locales (protección pasiva y colectiva)

- Iluminación suficiente en el puesto de trabajo.
- Ventilación y aireación del puesto de trabajo
- Extracción de humos y vapores de las propias actividades.
- Dimensiones apropiadas a nuestro puesto de trabajo
- Organización, para evitar desplazamientos de los operarios innecesarios.

¿Cómo minimizar los riesgos que nos pueden afectar en nuestro trabajo?

Diseño locales (protección pasiva y colectiva)

- Pasos de vehículos , mercancías y peatones señalizados con dimensiones adecuadas.
- Suelos antideslizantes y regulares
- Tomas energía y aire comprimido cercanas.
- Orden y limpieza.
- Salidas de evacuación señalizadas y despejadas.
- Medios de extinción adecuados a las características (Sólidos, Líquido, Gaseosos, Metálicos, eléctricos)

¿Cómo minimizar los riesgos que nos pueden afectar en nuestro trabajo?

- Temperatura ambiente adecuada (Soldadores en tanques de combustible al sol)
- Niveles de ruido y vibración aceptables.
- Aislamientos eléctricos adecuados en nuestro puesto de trabajo
- Vestuarios y Aseos acondicionados (ventilación, orden, limpieza, intimidad)
- Botiquín y formación en primeros auxilios de miembros de la empresa.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI'S)

(protección pasiva y colectiva)

RIESGOS MAS COMUNES

- Para sobreesfuerzos y posturas (En operación de montaje y desmontaje)
- Proyección de suciedad o partículas en los ojos (Polvo o proyecciones)
- Quemadura por focos de calor (temperatura de soldadura)
- Irritaciones oculares (En soldadura, anticorrosivos, disolventes, vapores)
- Irritaciones de vías respiratorias (Inhalación de vapores y residuos de lijado/corte - fibrosis)
- Irritaciones de la piel (Disolvente, siliconas, ácidos)

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI'S)

(protección pasiva y colectiva)

RIESGOS MAS COMUNES

- Descargas eléctricas (Zonas húmedas, conexiones defectuosas)
- Golpes y cortes (Corte, percusión o desmontajes)
- Radiaciones (En procesos de soldadura, ceguera pasajera hasta cataratas)
- Inhalación de humos y gases tóxicos (en procesos de pintado/ lijados / corte)
- Incendio (temperaturas en soldaduras / gases o líquidos inflamables)
- Explosiones (Recipientes a presión, vapores explosivos, manejo de bombonas)



[Video](#)



¡TRABAJA SIN RIESGOS, TRABAJA PARA VIVIR SEGURO!
OBSERVA, PIENSA Y ACTÚA







Señalización

CLASIFICACIÓN









- De prohibición: Prohíben un comportamiento susceptible de provocar un peligro.
- De obligación: Obligan a un comportamiento determinado.
- De advertencia: Advierten de un posible riesgo o peligro.
- De información: proporcionan una indicación de seguridad (distintas a las descritas anteriormente) o de salvamento (salida de emergencia, puesto de socorro) .

SEÑALES DE PROHIBICIÓN

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROHIBIDO FUMAR		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO APAGAR CON AGUA		NEGRO	ROJO	BLANCO	

PROHIBIDO FUMAR Y LLAMAS DESNUDAS		NEGRO	ROJO	BLANCO	
AGUA NO POTABLE		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO PASAR A LOS PEATONES		NEGRO	ROJO	BLANCO	

SEÑALES DE OBLIGACIÓN

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE VÍAS RESPIRATORIAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL OÍDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA VISTA		BLANCO	AZUL	BLANCO	

PROTECCIÓN
OBLIGATORIA
DE LAS MANOS



BLANCO

AZUL

BLANCO



PROTECCIÓN
OBLIGATORIA
DE LOS PIES













BLANCO

AZUL

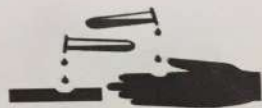
BLANCO



SEÑALES DE ADVERTENCIA

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
RIESGO DE INCENDIO MATERIAS INFLAMABLES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE EXPLOSIÓN MATERIAS EXPLOSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE RADIACIÓN MATERIAL RADIOACTIVO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CARGAS SUSPENDIDAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE INTOXICACIÓN SUSTANCIAS TÓXICAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

RIESGO DE
CORROSIÓN
SUSTANCIAS
CORROSIVAS



NEGRO

AMARILLO

NEGRO



RIESGO
ELÉCTRICO



NEGRO

AMARILLO

NEGRO



CAIDAS A
DISTINTO NIVEL



NEGRO

AMARILLO

NEGRO



CAIDAS
AL MISMO NIVEL



NEGRO

AMARILLO

NEGRO



ALTA PRESIÓN



NEGRO

AMARILLO

NEGRO



ALTA
TEMPERATURA



NEGRO

AMARILLO

NEGRO



BAJA
TEMPERATURA





















NEGRO

AMARILLO

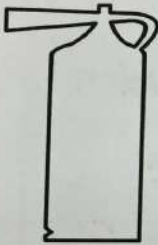

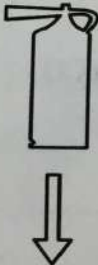

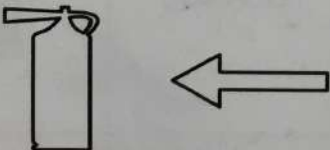

NEGRO



SEÑALES DE SALVAMENTO

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCIÓN HACIA PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCIÓN HACIA DUCHA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACIÓN DUCHA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
CAMILLA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACIÓN SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCIÓN HACIA SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCIÓN DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	

SEÑALES DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
EQUIPO CONTRA INCENDIOS		BLANCO	ROJO	BLANCO	
LOCALIZACIÓN DE EQUIPO CONTRA INCENDIOS		BLANCO	ROJO	BLANCO	
DIRECCIÓN HACIA EQUIPO CONTRA INCENDIOS		BLANCO	ROJO	BLANCO	

Medidas de seguridad en la reparación de elementos fijos

- **La corrosión por contacto:** algunos metales no pueden estar en contacto entre si, por ejemplo, el aluminio y el acero. (Hierro y fibra)
- **Mecanizado del aluminio:** si se trabaja con piezas de aluminio y se produce polvo muy fino, nunca se debe soplar con aire comprimido, pues puede provocar un incendio y/o explosión. (Eliminarlo con un dispositivo extractor)
- **Mecanizado de magnesio:** este material nunca se debe de mecanizar, ya que se corre el riesgo de provocar un incendio.

Nota para diferenciar el aluminio del magnesio:

El aluminio , la zona rayada de vuelve de color brillante y el magnesio se vuelve de color grisáceo.

LAS EXCUSAS NO SON
JUSTIFICANTES

ACCIDENTES LABORALES

CONSECUENCIAS