

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ☀ Preparación:
- ☀ Organizar el trabajo
- ☀ Recopilar la información
- ☀ Estructurar la evaluación
- ☀ Realización:
- ☀ Indentificar los riesgos
- ☀ Evaluar los riesgos
- ☀ Adopción de Medidas
- ☀ Seguimiento
- ☀ Registro

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ✦ Preparación:

- ✦ Organizar el trabajo:

- Designaremos las personas que participarán en la evaluación. Es recomendable utilizar la experiencia y los conocimientos del personal que supervisa directamente el trabajo del personal
- Tendremos en cuenta la información recibida directamente de los trabajadores
- No olvidaremos el derecho de los trabajadores a participar y ser consultados en el diseño, adopción y el cumplimiento de las medidas preventivas

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ☀ Preparación:

- ☀ Recopilar información:

- Recopilaremos y revisaremos aquella información que pueda ser de utilidad en el estudio de los riesgos: puestos de trabajo, características de trabajo, materias primas, equipos, máquinas y daños ocasionados en el pasado

- Aprovecharemos la existencia de evaluaciones realizadas anteriormente a la empresa

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ✦ Preparación:
- ✦ Estructurar la evaluación:
  - Se dividirá la estructura de la empresa y su evaluación en niveles: General, sección y puesto de trabajo

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ★ Realización:
- ★ Identificar Riesgos:
- Habrá que preguntarse tres cosas:
  - Existe una fuente de daño ?
  - Quién o qué puede ser dañado ?
  - Cómo puede ocurrir ese daño ?

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

☀ Realización:

☀ Identificar Riesgos:

➤ Se podrá desarrollar una lista de preguntas tales como: Existen los siguientes riesgos o peligros ?

- Golpes y cortes

- Caídas al mismo nivel

- Caída de persona a distinto nivel

- Caída de herramientas, materiales, etc. Desde altura

- Espacio inadecuado

- Peligros asociados con manejo manual de cargas

- Peligros en las instalaciones y en las máquinas asociadas con el montaje, consignación, operación, mantenimiento, modificación, reparación y desmontaje

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

☀ Realización:

☀ Identificar Riesgos:

- Se podrá desarrollar una lista de preguntas tales como: Existen los siguientes riesgos o peligros ?
  - Peligros de los vehículos, tanto en el transporte interno como en el transporte por carretera
  - Incendios y explosiones
  - Sustancias que puedan inhalarse
  - Sustancias o agentes que pueden dañar los ojos
  - Sustancias que pueden causar daño por el contacto o la absorción por la piel
  - Sustancias que pueden causar daño al ser ingeridas
  - Energías peligrosas (electricidad, radiaciones, ruido y vibraciones)

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ✦ Realización:
- ✦ Identificar Riesgos:
  - Se podrá desarrollar una lista de preguntas tales como: Existen los siguientes riesgos o peligros ?
    - Trastornos músculo - esqueléticos derivados de movimientos repetitivos
    - Ambiente térmico inadecuado
    - Condiciones de iluminación inadecuadas
    - Barandillas inadecuadas en escaleras

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

- ★ Realización:
- ★ Evaluar el Riesgo:
  - La realización de la evaluación requerirán simultanear:
    - Visitas al área de trabajo
    - Trabajo de oficina
  - Si en el transcurso de la identificación de riesgos detectamos peligros que se pueden eliminar, no tendremos por qué esperar a la evaluación

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

- ✦ Realización:
- ✦ Evaluar el Riesgo:
- Aspectos a relacionar: Se trata de ver en conjunto como se relacionan las posibles causas de riesgo:
  - Tareas a realizar. Su duración y frecuencia
  - Lugares donde se realiza el trabajo
  - Quién realiza el trabajo tanto permanente como ocasional
  - Otras personas que puedan ser afectadas por las actividades de trabajo (visitantes, subcontratistas, público)
  - Formación que han recibido los trabajadores sobre la ejecución de sus tareas
  - Procedimientos escritos de trabajo y/o permisos de trabajo

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ✦ Realización:
- ✦ Evaluar el Riesgo:
- Aspectos a relacionar: Se trata de ver en conjunto como se relacionan las posibles causas de riesgo:
  - Instalaciones, equipos y maquinaria utilizados
  - Instrucciones de fabricantes y proveedores, para el funcionamiento y mantenimiento de la planta, maquinaria y equipos
  - Tamaño, forma, carácter de la superficie y peso de los materiales a manejar
  - Distancia y altura a la que han de moverse de forma manual los materiales

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

- Realización:

- Estimación del grado del riesgo: Para cada peligro detectado debe estimarse el riesgo, determinando las consecuencias (severidad del daño) y la probabilidad que ocurra el hecho

		CONSECUENCIAS		
		LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑINO	EXTREMADAMENTE DAÑINO
P R O B A B I L I D A D	BAJA	RIESGO TRIVIAL	RIESGO TOLERABLE	RIESGO MEDERADO
	MEDIA	RIESGO TOLERABLE	RIESGO MEDERADO	RIESGO IMPORTANTE
	ALTA	RIESGO MEDERADO	RIESGO IMPORTANTE	RIESGO INTOLERABLE

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

- ★ Realización:
- ★ Estimación del grado del riesgo:
- ★ Severidad
- Ligeramente Dañino: Lesiones leves no incapacitantes y/o una pérdida material leve.  
Daños superficiales: Cortes y magulladuras pequeñas, irritación de los ojos por polvo.  
Molestias e irritación: dolor de cabeza, discomfort

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

- ★ Realización:
- ★ Estimación del grado del riesgo:
- ★ Severidad
- Dañino: Capaz de causar incapacidades transitorias y/o pérdida de material grave  
Laceraciones, quemaduras, conmociones, torceduras importantes, fracturas menores  
Sordera, dermatitis, asma, trastornos músculo - esqueléticos, enfermedad que conduce a una incapacidad menor

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

- ★ Realización:
- ★ Estimación del grado del riesgo:
- ★ Severidad
- Extremadamente Dañino: Capaz de causar incapacidad permanente, pérdida de la vida y/o pérdida material muy grave.  
Amputaciones, fracturas mayores, intoxicaciones, lesiones múltiples, lesiones fatales.  
Cáncer y otras enfermedades crónicas que acorten severamente la vida

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

- ☀ Realización:

- ☀ Estimación del grado del riesgo:

- ☀ Probabilidad de que ocurra el daño

- Probabilidad Alta: El daño ocurrirá siempre o casi siempre. Es posible que haya ocurrido en otras ocasiones anteriores.

Probabilidad Media: El daño ocurrirá en algunas ocasiones. Aunque no haya ocurrido antes, no sería extraño que ocurriera.

Probabilidad Baja: El daño ocurrirá varias veces

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ★ **Adopción de Medidas:**

Una vez detectados los riesgos, la siguiente fase consiste en establecer un conjunto de medidas preventivas basándose en los siguientes criterios

- ★ Priorización de riesgos que requieran una intervención inmediata basándose en sus consecuencias y que tengan un carácter extremadamente dañino. Con una probabilidad alta y una valoración de riesgo intolerable, siguiendo con un riesgo importante, riesgo moderado, riesgo tolerante.

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

## ★ **Adopción de Medidas:**

Una vez detectados los riesgos, la siguiente fase consiste en establecer un conjunto de medidas preventivas basándose en los siguientes criterios

- ★ Se seguirán los niveles de riesgo del cuadro y la acción y temporización
- ★ Se establecerá un plan de acción preventivo
- ★ Se establecerán normas de seguridad de carácter interno y obligatorio
- ★ Practicar un mantenimiento preventivo
- ★ Utilizar los equipos de protección individual

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ★ **Adopción de Medidas:**

Una vez detectados los riesgos, la siguiente fase consiste en establecer un conjunto de medidas preventivas basándose en los siguientes criterios

- ★ Disponer de señalización

- ★ Mantener un buen nivel de orden y limpieza

- ★ Proporcionar la formación necesaria a los trabajadores

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ☀ **Adopción de Medidas:**

Una vez detectados los riesgos, la siguiente fase consiste en establecer un conjunto de medidas preventivas basándose en los siguientes criterios

- ☀ Disponer de señalización

- ☀ Mantener un buen nivel de orden y limpieza

- ☀ Proporcionar la formación necesaria a los trabajadores

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS

## ☀ Adopción de Medidas:

RIESGO	ACCIÓN Y TEMPORIZACIÓN
TRIVIAL	No requiere acción específica
TOLERABLE	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requieren comprobaciones periódicas, para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas
MODERADO	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo, deben implantarse en un período determinado. Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas, se p
IMPORTANTE	No debe comenzar el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al
INTOLERABLE	No debe comenzar ni continuar el trabajo, hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo

# EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS



# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

La finalidad de la evaluación es preparar el Plan de Prevención, donde se han de contemplar las revisiones que se consideren oportunas, para que la evaluación de riesgos se mantenga en todo momento actualizada. Todo lo dicho sobre evaluación de riesgos se puede esquematizar como se indica en la figura anterior

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

## ★ Seguimiento:

- ★ Una vez que se ha planificado la acción preventiva, habrá que asegurarnos que las acciones y medidas correctoras se han adoptado realmente sin que por ello aparezcan nuevos peligros.
- ★ Conviene que se realice un seguimiento a personas de la misma empresa.
- ★ La evaluación inicial debe ser actualizada y revisada cada vez que sea necesario.
- ★ Se realizará investigación de accidentes.

# *EVALUACIÓN DE RIESGOS EN 5 PASOS*

- ☀ **Registro:**

- ☀ Debemos elaborar y conservar documentación formal relativa a los resultados y conclusiones más importantes del trabajo realizado en las etapas anteriores.
- ☀ Esta documentación nos servirá también para cumplir con las Leyes de Prevención de Riesgos Laborales y poner a disposición de las autoridades pertinentes.