



CONDICIONES DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO

MATRIZ

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES



En Colombia, para hablar de la matriz de identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles, es necesario tener en cuenta la guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional, GTC 45.

La guía técnica colombiana 45 (GTC 45), representa un avance significativo en el ámbito de la seguridad y salud ocupacional en Colombia, al proporcionar un marco comprensivo y estructurado para la identificación de peligros y la valoración de riesgos en los contextos de trabajo. En un entorno laboral que enfrenta constantes cambios y donde la salud y el bienestar de los trabajadores son fundamentales, esta guía se erige como una herramienta esencial para la gestión efectiva de los riesgos asociados a las diversas actividades laborales.



El desarrollo de la GTC 45 responde a la imperiosa necesidad de establecer procedimientos claros y sistemáticos que permitan a los empleadores y trabajadores identificar, valorar y controlar los peligros presentes en sus lugares de trabajo. De esta manera, se busca no solo cumplir con la legislación vigente en materia de seguridad y salud, sino también fomentar una cultura de prevención que proteja a los trabajadores y minimice el impacto de accidentes y enfermedades laborales, en la productividad de las organizaciones.

Esta guía está diseñada para ser accesible y aplicable a una amplia variedad de sectores e industrias, lo que la convierte en un recurso versátil que puede ser utilizado, tanto por empresas grandes como por pequeñas y medianas. A través de sus recomendaciones, se insta a los responsables de la seguridad y salud ocupacional, para adoptar un enfoque proactivo y sistemático en la identificación de riesgos, permitiéndoles implementar medidas preventivas antes que se materialicen incidentes graves.

La GTC 45 no solo se centra en los aspectos técnicos de la identificación y valoración de riesgos, sino que también considera la importancia de la participación de todos los actores involucrados. Esto incluye a trabajadores, empleadores y profesionales de la seguridad, quienes deben colaborar en la creación de un ambiente laboral seguro y saludable. La guía promueve el desarrollo de competencias y habilidades en los trabajadores, fomentando su capacidad para identificar peligros en su entorno y participar en la solución de problemas relacionados con la seguridad, creando, así, un sentido de corresponsabilidad en la gestión de riesgos.

En un mundo laboral en continua evolución, con el surgimiento de nuevas tecnologías y formas de trabajo, la GTC 45 se convierte en un referente para la actualización de metodologías y prácticas en materia de seguridad y salud ocupacional. Su implementación efectiva es fundamental para abordar los desafíos contemporáneos y garantizar que las organizaciones puedan operar de manera sostenible, priorizando la salud y el bienestar de su fuerza laboral.

Es importante destacar sus generalidades, dado que el objetivo principal de identificar los peligros y evaluar los riesgos en seguridad y salud en el trabajo, es comprender los posibles peligros que pueden surgir durante la realización de actividades, con el propósito que la organización implemente los controles necesarios, para asegurar que cualquier riesgo sea aceptable.

La evaluación de riesgos constituye la base para una gestión proactiva de seguridad y salud en el trabajo, liderada por la alta dirección como parte del enfoque integral de gestión del riesgo, contando con la participación y compromiso de todos los niveles de la organización, así como de otras partes interesadas. Sea cual sea la complejidad de la evaluación, debe llevarse a cabo de manera sistemática, para garantizar que cumpla con su objetivo.



Es fundamental que todos los trabajadores identifiquen y comuniquen a sus empleadores, los peligros vinculados a sus actividades laborales. Por su parte, los empleadores tienen la obligación legal de evaluar los riesgos asociados a dichas actividades.

El procedimiento de evaluación de riesgos, está diseñado para ser aplicado en las siguientes circunstancias:

- Cuando los peligros puedan impactar la seguridad o salud y no haya seguridad acerca de la idoneidad de los controles existentes o previstos, tanto en teoría como en la práctica.
- En organizaciones que buscan mejorar continuamente su Sistema de Gestión de S y SO y cumplir con los requisitos legales.
- Antes de implementar cambios en sus procesos e instalaciones.

La metodología para la evaluación de riesgos, debe estar estructurada y aplicada de manera que apoye a la organización en:

- Identificar los peligros relacionados con las actividades en el entorno laboral y evaluar los riesgos que estos representan, con el fin de determinar las medidas de control necesarias para asegurar la salud y seguridad de sus trabajadores y otras partes interesadas.
- Facilitar la toma de decisiones sobre la selección de maquinaria, materiales, herramientas, métodos, procedimientos, equipos y organización del trabajo, basándose en la información obtenida durante la evaluación de riesgos.

- Verificar la eficacia de las medidas de control ya existentes, para reducir los riesgos en el lugar de trabajo.
- Priorizar la implementación de acciones de mejora, derivadas del proceso de evaluación de riesgos.
- Probar a las partes interesadas, que se han identificado todos los peligros asociados al trabajo y que se han establecido criterios para aplicar las medidas de control, necesarias para proteger la seguridad y salud de los trabajadores.