



Contents

CONTENIDO	2
7. MÉTODOS DE EVALUACIÓN	2
7.1 MATRIZ DE RIESGO BIOLÓGICO	2
7.2 MEDICIÓN DE AGENTES BIOLÓGICOS	2

libreriadelagestion.com

CONTENIDO

[7. Métodos de evaluación](#)

[7.1. Matriz de riesgo biológico](#)

[7.2. Medición de agentes biológicos](#)

7. MÉTODOS DE EVALUACIÓN

7.1 MATRIZ DE RIESGO BIOLÓGICO

Formato empleado para identificar, medir, evaluar y calcular el grado de peligrosidad de los riesgos biológicos presentes en determinada área o labor, para así, dependiendo del orden de importancia establecido para cada uno, tomar adecuada y oportunamente las respectivas medidas preventivas y de control.

Es necesario hacer uso de esta herramienta de manera periódica para evaluar el área o labor expuesta y así tener un registro de los avances o retrocesos presentados respecto a la reducción del riesgo biológico.

La Guía Técnica Colombiana 45, “Guía para la Identificación de los Peligros y la Valoración de los Riesgos en Seguridad y Salud Ocupacional”, proporciona directrices para la identificación de peligros y valoración de riesgos en el marco de seguridad y salud ocupacional, por tanto, es un documento en el cual las organizaciones pueden apoyarse a la hora de identificar y evaluar los riesgos, en este caso de tipo mecánico y construir su matriz.

7.2 MEDICIÓN DE AGENTES BIOLÓGICOS

Por medio de la medición de agentes biológicos se determina la concentración de los agentes contaminantes en determinado espacio o área, o de manera más específica el grado de virulencia de los microorganismos. Para este método es imprescindible la recolección de muestras y su análisis, con el fin de proporcionar información básica para la toma de decisiones. Para ello es necesario garantizar que las mediciones realizadas sean representativas frente a la exposición y fiables. Por tanto, estas muestras deben manipularse adecuadamente de tal forma que no se deteriore o contamine durante su captación, transporte y análisis, con el fin de no alterar los resultados.

Para llevar a cabo esta medición es necesario realizar una planeación en la que se determine qué agentes biológicos se deben medir, dónde y cuándo se deben tomar las muestras, el número de muestras a recolectar, sus focos de contaminación típicos, su concentración previsible y la variabilidad en el tiempo y el espacio para cada agente o microorganismo. Además es necesario determinar los equipos más idóneos para la captación de las muestras.