

RESUMEN

El presente proyecto de grado tiene como finalidad desarrollar un instrumento técnico de gestión que dé cumplimiento a los lineamientos de la Norma Técnica de Seguridad NTS 009/23, artículo 10. A lo largo de la investigación, se realizó un diagnóstico exhaustivo de identificación de peligros y condiciones inseguras a las que está expuesto el personal por lo que surge la siguiente interrogante que orienta el desarrollo del presente proyecto: Cómo diseñar un Plan de Emergencias, basado en los lineamientos de la NTS 009/23, que permita a la bodega Juan Diablo reducir los riesgos existentes, fortalecer la seguridad del personal y garantizar el cumplimiento normativo. Se utilizó la matriz IPER para determinar los peligros a las diferentes áreas de trabajo, complementada con inspecciones de campo, entrevistas al personal y un análisis de vulnerabilidad. Este proceso permitió identificar los escenarios de emergencia más probables, estableciendo las bases para la estructuración del plan.

Como resultado, se diseñó un Plan de Emergencia alineado a la estructura exigida por la NTS 009/23, compuesto organización de la brigada de Emergencias, procedimientos de actuación ante distintos tipos de incidentes, señalización de seguridad, asignación de responsabilidades, rutas de evacuación, puntos de reunión y cronograma de simulacros y capacitaciones. Se desarrollaron además manuales complementarios para primeros auxilios, manejo de extintores, prevención y control de incendios, evacuación y comunicación de emergencias, todos ajustados a los criterios técnicos de la norma.

En la determinación de inversión para la implementación del Plan de Emergencias, se estima que el costo de implementación de este plan de emergencias asciende a 8645 l Bs cifra que incluye la adquisición de señalética, capacitaciones, equipamiento de primeros auxilios y un sistema de alarmas contra incendios.

Entre las conclusiones y recomendaciones planteadas se destaca la importancia de la capacitación continua al personal, así como la asignación y ejecución de la inversión propuesta y la relación beneficio- costo beneficiosa para la empresa.