

RESUMEN

El trabajo de investigación tuvo el objetivo de Diagnosticar la situación actual de las construcciones civiles del Hospital Oncológico, Hospital Materno Infantil, Condominio Torre Alto Verde y Puente 4 de Julio en relación a los peligros y riesgos laborales y el costo aproximado de la implementación de un sistema de Gestión de Riesgo, en la ciudad de Tarija durante la gestión 2018-2019. La metodología que se aplicó fue, un estudio descriptivo, se tomó en cuenta cuatro construcciones civiles de la ciudad de Tarija y para la recolección de datos se aplicó las normas técnicas NTS – 001-008/17. Los resultados que obtuvimos son que dos de las construcciones si tienen mayor cumplimiento de las normativas (NTS 001/17 Iluminación, NTS 002/17 Ruido, NTS 003/17 Trabajos en altura, NTS 004/17 Manipulación de Escaleras , NTS 005/17 Andamio, NTS 007/17 Excavación) y dos construcciones incurren en el incumplimiento de dichas normas, también se tuvo como resultado, en base a la evaluación de riesgos que los trabajos específicos más críticos son de altura y excavación, por otra parte el costo de la implementación de un Sistema de Gestión de Riesgos es aceptable económicamente dentro del presupuesto general de las construcciones en estudio. Se llegó a las conclusiones de que las construcciones más seguras son aquellas que cumplen las normativas de seguridad y realizan sus actividades laborales en condiciones seguras bajo supervisión de especialistas en seguridad laboral reduciendo así la vulnerabilidad de sufrir accidentes que afecten en la productividad de la empresa, también que los trabajos más críticos en las construcciones de estudio son los trabajos de altura y excavación, la inversión en un Sistema de Gestión es una inversión económicamente viable.

Palabras claves. - Construcciones civiles, peligros y riesgos laborales, Sistema De Gestión

Introducción

Las obras de construcción son vitales para la subsistencia de la raza humana. Los contenidos del presente trabajo de investigación tratan la importancia de la seguridad y salud ocupacional o laboral en las construcciones.

La seguridad y salud en el trabajo, se basa precisamente en las consecuencias de la interacción entre ambos vocablos: el trabajo, como origen de riesgo y la salud como bien preciado para el hombre que puede verse alterado por el trabajo.

La seguridad y la salud en el trabajo son aspectos que deben tenerse en cuenta en el desarrollo de la vida laboral del empresariado, su regulación y aplicación por todos los elementos de la misma se hace imprescindible para mejorar las condiciones de trabajo ya que la realización de determinadas tareas, puede llevar consigo algunos riesgos que desemboquen en un accidente leve o fatal en función de las características personales y profesionales del trabajador, de la naturaleza de las instalaciones, equipos y características del lugar de trabajo.

Aunque su conocimiento en profundidad sea necesario para los trabajadores, cobra un especial interés en los mandos responsables de las empresas ya que de ellos se exige lograr la máxima productividad sin que ello ponga en peligro vidas humanas o pérdidas en materiales y equipos.

Los accidentes laborales siempre implican alguna pérdida que afecta al empleado como también al empleador, gran parte de los accidentes que ocurren a diario tienen lugar en el espacio de trabajo, que es el lugar donde las personas pasan gran parte del día. Cada año, en el mundo, millones de trabajadores sufren accidentes de trabajo que les producen lesiones de diversa gravedad e incluso la muerte.

La Organización Internacional Trabajo (OIT) considera que la prevención es clave para mejorar la salud y seguridad en el trabajo y se ha planteado la importancia de lograr que las estrategias para evitar accidentes y enfermedades laborales sean reforzadas con un diálogo social que involucre a gobiernos y a organizaciones de empleadores y de trabajadores.

La investigación científica identifica los peligros y riesgos laborales en la construcción y además nos da un costo aproximado del costo de inversión en la implementación de un Sistema de Gestión de Riesgos y a partir de ello aplicar acciones preventivas para los accidentes laborales.

Para abordaje del problema se tomó en cuenta cuatro construcciones civiles de la ciudad de Tarija, se diagnosticó la situación de las construcciones y se identificó los peligros y riesgos laborales aplicando las normas técnicas NTS – 001-008/17 de las cuales dos no fueron aplicadas debido a que estas construcciones no realizaron trabajos de demolición (NTS 006/17) ni trabajos en espacios confinados (NTS 008/17) y además se realiza un cálculo para determinar el costo aproximado de la implementación de un Sistema de Gestión de Riesgo

Los resultados de la investigación en base a la evaluación de riesgos indican que los procesos específicos más críticos son los de trabajo en altura y excavación, además de que el incumplimiento de las normas técnicas de seguridad para dichos trabajos específicos conlleva una mayor vulnerabilidad de sufrir accidentes laborales, por otra parte el incremento del costo aproximado de la implementación de un sistema de gestión eficaz al presupuesto general de las construcciones en estudio es una inversión aceptable tomando en cuenta el impacto que produce con respecto a su aplicación de todos los planes y procedimiento planteados.

Para alcanzar los objetivos enunciados, este trabajo de investigación está dividida por capítulos: En el capítulo I consta de los antecedentes, justificación, planteamiento del problema, objetivos, hipótesis y variables de estudio. En el capítulo II se describe la metodología que se aplicó para lograr los objetivos y el marco teórico, marco legal y marco contextual. En el capítulo III se describe y analizan los resultados de acuerdo a los objetivos planteados. En el capítulo IV, conclusiones y recomendaciones y además se tiene los anexos.