INTRODUCCIÓN

La tesina de seminario a continuación está denominada como "Evaluación de riesgos por tareas del área de producción de una empresa metalmecánica". ROOFTEC, es una empresa encargada de realizar productos en acero plano y revestidos. El motivo de realizar este análisis, es debido a que según datos históricos de accidentes suscitados desde hace tres años hasta el mes de Julio del 2010, en la empresa antes mencionada ocurrieron: seis accidentes en el 2007, dos en el 2008, dos en el 2009 y hasta el mes de Julio del 2010, cuatro. Además el 58,3% de los accidentes que se suscitaron dentro de la empresa ocurrieron en el área de producción, por lo cual fue el área escogida para desarrollar el tema de tesis.

El objetivo general de la tesina es realizar un análisis de tareas críticas mediante la evaluación del riesgo en las tareas, para disminuir el número de accidentes en el área de producción de ROOFTEC S.A.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Identificar y evaluar las tareas que se realizan en el área de producción, con el fin de determinar las tareas críticas.
- Determinar el procedimiento seguro de trabajo más adecuado para disminuir, eliminar o controlar los peligros de las tareas calificadas como críticas.
- Implementar los procedimientos de trabajo seguro en el área de producción de ROOFTEC con el fin de disminuir el número de accidentes.

Es así, que en base a los objetivos planteados se realizó un diagnóstico situacional de la empresa, de manera que mediante la observación, y discusión con el personal de producción, se pudieron determinar las tareas críticas y además con ayuda del código de trabajo y el reglamento 2393, se han realizado los respectivos procedimientos de trabajo seguro, lo que implica eliminar los riegos y de esta forma disminuir el número de accidentes que ocurren en esta área de la empresa. Asimismo, la herramienta ATC, permite que ROOFTEC implemente una estrategia que busca reducir costos, por indemnizaciones, juicios, horas hombre y pérdidas de producto y además, asegura a la comunidad que la organización realiza sus actividades comprometidos fielmente con la seguridad de sus colaboradores generando un valor agregado a los clientes.

En el capítulo primero, se detallan los aspectos generales de la empresa, como también la metodología que se usa para realizar el tema de tesina.

En el capítulo segundo, se explica el marco teórico y también qué elementos de la legislación se utilizan, para conocer los requerimientos que exige la ley del país en cuanto a la seguridad industrial.

En el capítulo tercero, se recopila la información necesaria en el área de producción, para realizar el análisis del diagnóstico situacional de la empresa.

En el capítulo cuarto, se analizan las tareas críticas para los cargos seleccionados en el área de producción y se desarrollan los procedimientos de trabajo seguro respectivos.

En el capítulo quinto, se desarrollan las conclusiones del análisis realizado y además se elaboran recomendaciones en beneficio de ROOFTEC, como también de los lectores.